



**INVÓLUCRO Nº 02: LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 015/2019  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE - DETRANS**

**Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção semafórica e luminosa piscante, por meios de ações preventivas e corretivas, com fornecimento dos materiais PROPOSTA COMERCIAL**

**Razão social da empresa:**

**SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**

**CNPJ: 24.144.040/0001-75**

**Endereço: RUA POETA CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE, Nº 500, VÁRZEA, RECIFE/PE, CEP 50.950-060**

**Telefone: (81) 2138.6100 Fax: (81) 2138.6149**

**E-mail: glauce@serttel.com.br/leo.coimbra@serttel.com.br/licitacao.adm@serttel.com.br**

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA  
Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, 500 | Várzea | Recife - PE | CEP: 50950-060 | Fone: + 55 81 2138-6100 | Fax: +55 81 2138-6149  
CNPJ 24.144.040/0001-75

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

DETRAN  
RECEBEMOS EM:  
18 SET 2019  
08:36  
Ass.: *[Signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC

Departamento de Trânsito de Joinville – DETRANS

Comissão de Licitação

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL**

CONCORRÊNCIA Nº 015/2019

EDITAL SEI Nº 4374926/2019 - DETRANS.NAD

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura: 18/09/2019 às 09h05min

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA E LUMINOSA PISCANTE, POR MEIOS DE AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFORME ANEXO IV DO EDITAL.**

Razão Social: SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.

CNPJ: 24.144.040/0001-75

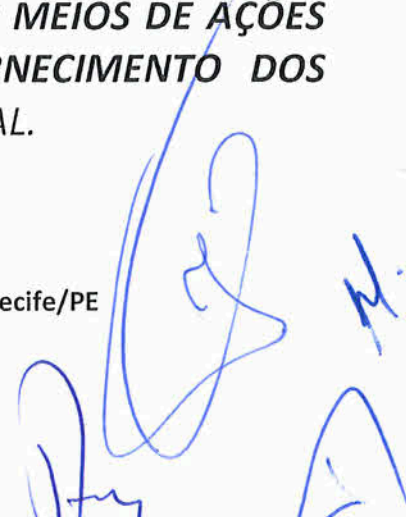
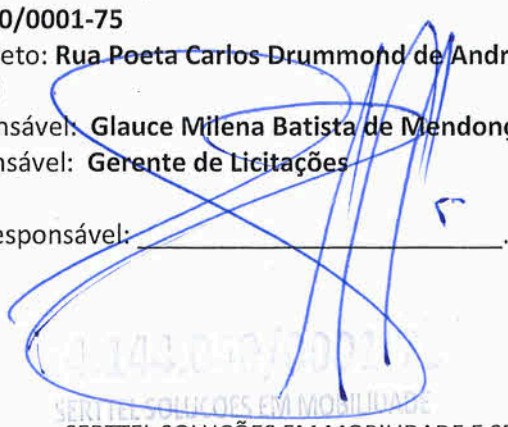
Endereço Completo: Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, n.º 500 – Várzea, Recife/PE

CEP: 50.950-060

Nome do Responsável: Glauce Milena Batista de Mendonça

Cargo do Responsável: Gerente de Licitações

Assinatura do Responsável: \_\_\_\_\_



ANGELO JOSÉ BARROS LEITE

Sócio Adm./Presidente e Responsável Técnico

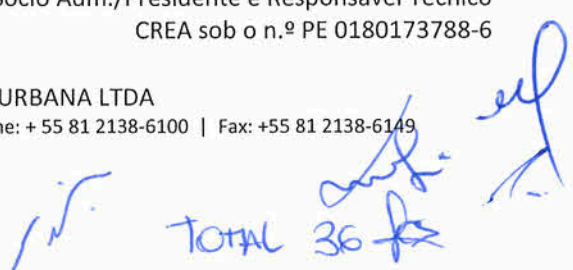
CREA sob o n.º PE 0180173788-6

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, 500 | Várzea | Recife - PE | CEP: 50950-060 | Fone: + 55 81 2138-6100 | Fax: +55 81 2138-6149

CNPJ 24.144.040/0001-75

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, n.º 500  
Várzea CEP: 50.950-060





Joinville (SC), 18 de setembro de 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE - DETRANS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 015/2019 – EDITAL SEI Nº 4374926/2019 - DETRANS.NAD

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA E LUMINOSA PISCANTE, POR MEIOS DE AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFORME ANEXO IV DO EDITAL.

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL**

Prezados (as) Senhores (as):

Na condição de licitante a empresa **SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**, CNPJ sob o nº **24.144.040/0001-75**, tem a grata satisfação de apresentar a seguir, sua **PROPOSTA COMERCIAL** para participação na CONCORRÊNCIA acima referenciada.

Certa de estar apresentando produtos e serviços da mais alta qualidade, aproveita a oportunidade para colocar-se à disposição para apresentar quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Informa nesta oportunidade que qualquer comunicado deve ser dirigido para:

**Razão Social:** SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.  
**CNPJ.:** 24.144.040/0001-75  
**Insc. Estadual:** 018.6648-65  
**Insc. Municipal:** 164.447-5  
**Endereço:** Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500, Várzea, Recife/PE.  
**CEP:** 50.950-060  
**Fone/Fax:** (xxx) 81 2138-6100 / 2138-6149  
**E-mail:** [glauce@serttel.com.br](mailto:glauce@serttel.com.br)/[teo.coimbra@serttel.com.br](mailto:teo.coimbra@serttel.com.br)/[licitacao.adm@serttel.com.br](mailto:licitacao.adm@serttel.com.br)

Atenciosamente,

**SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**

**CNPJ: 24.144.040/0001-75**

Glauce Milena Batista de Mendonça  
Representante Legal – Gerente de Licitações

RG: 5.507.932 SSP/PE- CPF: 031.565.264-01

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500, Várzea, Recife/PE – CEP.: 50.950 060

**ANGELO JOSÉ BARROS LEITE**

Sócio Adm./Presidente e Responsável Técnico  
CREA sob o n.º PE 0180173788-6

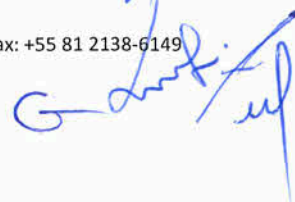
SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE  
E SEGURANÇA URBANA LTDA.

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, 500 | Várzea | Recife - PE | CEP: 50950-060 | Fone: + 55 81 2138-6100 | Fax: +55 81 2138-6149  
CNPJ 24.144.040/0001-75



## Procuração





**SUBSTABELECIMENTO**

Eu, **GLAUCE MILENA BATISTA DE MENDONÇA**, CPF n.º 031.565.264-01, substabeleço na pessoa do **SR. LEONARDO JOSÉ CORRÊA NUNES**, brasileiro, solteiro, Portador da Cédula de Identidade n.º 6942792 SDS/PE e C.P.F. (MF) sob n.º 057.510.344-22; do **SR. BRENO NEIL FELIX BEZERRA**, brasileiro, casado, Portador da Cédula de identidade n.º 6.592.794 SDS/PE e C.P.F. (MF) sob n.º 054.015.584-57; do **SR. FRANCISCO CARDOSO DOS SANTOS NETO**, brasileiro, portador da cédula de identidade n.º 7.233.878 SDS/PE e C.P.F.(MF) n.º 059.533.684-10; do **SR. LEONARDO DE PAULA ALCÂNTARA**, brasileiro, solteiro, Portador da Cédula de Identidade n.º 6531572 e C.P.F. (MF) sob n.º 046.269.054-71; do **SR. WYK NISSEN**, brasileiro, portador da cédula de identidade n.º 1.371.601-3 – ID/PR e C.P.F. (MF) sob n.º 322.709.099-68; do **SR. ROBERT BUCHHOLTZ**, brasileiro, portador da cédula de identidade n.º 19.685.780-6 e C.P.F. (MF) sob n.º 161.043.938-45; e do **SR. FLÁVIO DE BARROS LEITE**, brasileiro, casado, Portador da Cédula de Identidade n.º 6.468.614 SDS/PE e C.P.F. (MF) sob n.º 046.591.034-39; os Poderes a mim outorgados por **SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**, pessoa jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o n.º 24.144.040/0001-75, nos termos da Procuração Pública lavrada no Livro 85-P, folhas 103/104, protocolo n.º 5864 do Serviço Notarial e Registral de Paudalho, outorgada em 03 de dezembro de 2018, com reserva dos mesmos e com base nos termos do art. 655 e correlatos da Lei n.º 10.406/02, além dos demais dispositivos pertinentes da legislação em vigor. O presente substabelecimento é válido única e exclusivamente para a representação junto a **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC, DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE - DETRANS, COMISSÃO DE LICITAÇÃO do EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 015/2019 – SEI Nº 4374926/2019 - DETRANS.NAD**, que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA E LUMINOSA PISCANTE, POR MEIOS DE AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFORME ANEXO IV DO EDITAL**, com amplos poderes para praticar todos os atos necessários relativos ao Processo Licitatório, realizar vistoria/visita técnica, realizar amostras/testes, firmar declaração de pleno atendimento aos requisitos da habilitação, assinar e rubricar toda e qualquer documentação relativa e integrante da Documentação de Credenciamento, de Habilitação, Proposta Técnica, Propostas de Preço, Comercial e/ou Financeira, naquele procedimento, podendo ainda formular ofertas e/ou lances, inclusive verbais, negociar preços, visar documentos, praticar todos os atos e operações, efetuar cauções, depósitos em garantia; firmar propostas, declarações, pré-qualificação e qualificação, termos, guias, papéis, formulários, instrumentos e demais atos necessários; representá-la em reuniões e/ou sessões de abertura de habilitação, pré-qualificação, qualificação, propostas técnica, proposta de preço, comercial e/ou financeira, classificação, julgamentos e outras inerentes e cabíveis aos objetivos do referido procedimento Administrativo, podendo anexar e retirar documentos, manifestar intenção de recorrer e de desistir dos recursos, acordar, discordar, pedir esclarecimentos, impugnar, transigir, desistir, apelar, recorrer e renunciar aos recursos relativos a todas as fases do processo licitatório; enfim, tudo praticar para promover os interesses do Outorgante junto ao referido órgão.

Recife (PE), 16 de setembro de 2019.

RECONHEÇO

**GLAUCE MILENA BATISTA DE MENDONÇA**  
Outorgada

24.144.040/0001-75  
SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE  
E SEGURANÇA URBANA LTDA.

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, Nº 500

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA



Cartório Machado Campos

Serviço Notarial e de Protesto de Títulos  
 Bel. Mônica Machado Campos - Tabeliã Titular  
 Cartório do 2º OF de Paudalho - CNPJ nº 11.436.909/0001

LIVRO: 85-P

FOLHA: 103/104

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: **SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.** em favor de **RIVALDAVE DE VASCONCELOS** e Outros, protocolada sob o nº 5864, na forma a seguir declarada:

Por este público instrumento de procuração, subscrito pelo Notário, **03 de dezembro de 2018**, neste Serviço Notarial do 2º Ofício, situado na Rua Genuíno Silva, nº 66, Centro, Cidade de Paudalho, Estado de Pernambuco, perante mim Escrevente, compareceu como Outorgante, **SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**, empresa inscrita no CNPJ/MF sob nº 24.144.040/0001-75, sediada na Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, n.º 500, Bairro Várzea, Recife, Estado de Pernambuco, CEP 50.950-060, neste ato representada por seu sócio administrador, **ANGELO JOSÉ BARROS LEITE**, brasileiro, solteiro, engenheiro eletricitista-Mod. Eletrônica, registrado no Conselho Nacional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia-CREA sob o n.º 180173788-6, portador da Carteira de Identidade RG n.º 2.504.639 - SSP/PE; inscrito no CPF/MF sob o n.º 388.265.504-68, residente e domiciliado na R.Cais de Santa Rita, n.º 595, apto. 2101, São José, Recife, Estado de Pernambuco, CEP 50.020-360; (**DORAVANTE "ANGELO"**), investido nos poderes que lhe confere o contrato social da empresa, reconhecido e identificado pelos documentos públicos a mim exibidos, Tabeliã Titular, e por ela **OUTORGANTE** me foi dito, por órgão de seu representante, que: **CLÁUSULA PRIMEIRA:** A **OUTORGANTE** nomeia e constitui, por força da presente procuração, os seguintes **OUTORGADOS** mandatários: (1) **RIVALDAVE DE VASCONCELOS**, brasileiro, casado sob o regime parcial de bens, arquiteto, registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU sob o n.º 32732-8, portador da Carteira de Identidade RG n.º 1.890.682 - SSP/PE; inscrito no CPF/MF sob o n.º 492.604.304-10; residente e domiciliado na Rua Afonso de Albuquerque Melo, n.º 60, apto. 1002, Casa Forte, Recife, Estado de Pernambuco, CEP 52.060-450; (**doravante "RIVA"**); (2) **TEÓGENES CARNEIRO COIMBRA**, brasileiro, casado, advogado, inscrito na OAB/PE sob o n.º 22.727, portador da Carteira de Identidade RG n.º 5.019.476 - SSP/PE; inscrito

Serviço Notarial de Paudalho Mônica Machado Campos - Tabeliã Titular

Rua Genuíno Silva, 66 - Centro - Paudalho / PE - Cep: 55.842-000 - Fone: (81) 3656-1044 - www.cartorio.com.br

Certifico que a presente cópia e a Reprodução fiel do original que me foi apresentado, autêntico e dou fé Paudalho-PE, 16/09/2019 12:07:11. Em



Testemunho da verdade. MARIA JOSE DE A. S. FLORENCIO, Escrevente autorizada Emol.: R\$ 2,90 FERN: R\$ 0,68 PERC: R\$ 0,34 ISS: R\$ 0,17 FERM: R\$ 0,03 FUNSEG R\$ 0,07 TOTAL R\$ 4,19 Selo: 0073940.YKE092Q1901.00544



*[Handwritten mark]*

no CPF/MF sob o n.º 028.658.184-11, residente e domiciliado na Rua Conde de Irajá, nº 544, Apto. 603-A, Torre, Recife-PE, CEP 50710-310; (doravante "TEÓGENES"); (3) **GLAUCE MILENA BATISTA DE MENDONÇA**, brasileira, solteira, gerente, portadora da Carteira de Identidade nº 5.507.932 SSP/PE, inscrita no CPF/MF sob o nº 031.565.264-01, residente e domiciliada na Rua do Abacate Nº 115, 3º Etapa, Rio Doce, Olinda-PE; ;(doravante "GLAUCE") e todos com endereço profissional na Rua Carlos Drummond de Andrade, 500, Várzea, Recife/PE, CEP 50.950-060, para onde deve seguir todas as intimações, notificações, citações, ofícios, correspondências e demais avisos e comunicações.

**Subcláusula primeira:** Para fins de distribuição dos poderes conferidos neste Instrumento, as pessoas naturais já nominadas e qualificadas neste instrumento exercerão seus poderes por assuntos, doravante denominados assuntos comerciais. **CLÁUSULA SEGUNDA:** A OUTORGANTE confere poderes bastantes aos OUTORGADOS "RIVA" e "TEOGENES", e a OUTORGADA "GLAUCE" para os assuntos COMERCIAIS relativos a procedimentos e processos licitatórios, os quais atuarão separadamente para que represente ela, OUTORGANTE, nos atos e negócios esses a seguir discriminados: (a) em qualquer comissão de licitação, pregoeiro e sua equipe, em qualquer esfera de federação e natureza da empresa, nos órgãos aqui citados e outros órgãos aqui não citados, podendo assinar requerimentos, propostas, formular ofertas e lances de preços, documentos, declarações, cartas, e demais documentos exigidos legalmente e/ou referidos em cartas convites, editais licitatórios, procedimentos de manifestação de interesse, consultas públicas, propostas de parceria e similares, bem como, representar a empresa OUTORGANTE nas reuniões de apresentação e abertura dos documentos de habilitação e propostas; podendo ainda fazer qualquer tipo de cadastramento, requerer e acompanhar processos, prestar informações e esclarecimentos, assinar termos, projetos, propostas, declarações, recibos, guias, papéis e documentos, arrazoar e contra-arrazoar, desistir, efetuar cauções e levantá-las, impugnar, interpor recursos cabíveis podendo renunciar a prazos recursais, transigir, acordar, discordar, renunciar direitos, tomar ciência e/ou de decisões; solicitar senhas de acesso; (b) representar nos assuntos relativos a procedimentos e processos licitatórios em toda e qualquer repartição pública, federal, estadual e municipal, autarquias e agencias reguladoras fornecedores, credores, casas comerciais em geral, perante, de modo exemplificativo, perante as seguintes repartições e órgãos públicos: Secretarias das Fazendas Estaduais, Secretárias da Receita Federal - SRF, Instituto Nacional da Seguridade Social - INSS, Empresa de Correios e Telégrafos - ECT, Conselho Federal de Engenharia e Arquitetura e Agronomia - CONFEA, Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, Conselho Regional de Arquitetura Urbana - CAU, Conselho Regional de

**Serviço Notarial de Paudalho** Mônica Machado Campos - Tabeliã Titular  
 Rua Geminio Silva, 66 - Centro - Paudalho / PE - Cep.: 55.845-000 - Fone: (81) 3636-1093 - www.cartorioimc.com.br

Certifico que a presente cópia é Reprodução fiel do original que me foi apresentado, autêntico e dou fe Paudalho-PE, 16/09/2019, 22:07:11. Em testemunho da verdade. **MARIA JOSE DE A. S. FLORENCIO**, Escrevente autorizada Emol.: R\$ 2,90 TSNR: R\$ 0,68 FERC: R\$ 0,34 ISS: R\$ 0,17 FERM 0703 FUNSEG R\$ 0,07 TOTAL 4,19  
 Selo: 0073940-XPI09201901\_00545

**Cartório Machado Campos**  
 Consulte autenticidade em: www.fpeju.br/svidigital



AAC 641384

*[Handwritten signatures and marks]*





Cartório Machado Campos

Serviço Notarial e de Protesto de Títulos  
Bela Mônica Machado Campos - Tabeliã TIT  
Cartório do 2º OF de Paudalho - CNPJ nº 11.436.969/0001

LIVRO: 85-P

FOLHA: 103/104

Administração - CRA e demais Conselhos de representação profissional, Departamento de Trânsito - DETRANS; AINDA, Ministério do Meio Ambiente, Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, Agência Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - CPRH, Ministério do Desenvolvimento Indústria e Comércio Exterior, Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI, Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, Instituto de Pesos e Medidas - IPEM, Junta Comercial do Estado de Pernambuco - JUCEPE e demais juntas comerciais da federação, Ministério da Fazenda, Secretaria da Receita Federal, Delegacia das Receitas Federal e Estadual, Secretaria da Fazenda de qualquer Estado da Federação, Postos Fiscais, Polícia Federal, Polícias Civil e Militar, Corpo de Bombeiros de qualquer Estado da Federação, empresas concessionárias de telefonia e de distribuição de energia elétrica, ELETROBRAS, empresas concessionárias de telefonia e de distribuição de energia elétrica, Prefeituras Municipais dos Estados da Federação, Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte - DNIT Departamento Nacional de Trânsito - DENATRAN, Departamento de Trânsito dos Estados e do Distrito Federal - DETRAN, Junta Administrativa de Recursos de Infração - JARI, Departamento de Estradas e Rodagens - DER, CIRETRAN, Ministério Público ressaltando que a representação se dá em qualquer ESTADO DA FEDERAÇÃO e, assim praticar todos os demais atos necessários à defesa dos interesses da empresa outorgante em processos e procedimentos licitatórios, pregões, demais processos e procedimentos comerciais similares com Entes Públicos e Privados praticando todo e qualquer ato ao fiel cumprimento do presente mandado. **CLÁUSULA TERCEIRA:** A presente procuração é **válida ATÉ 03 DE DEZEMBRO DE 2019;** **CLÁUSULA QUARTA:** fica autorizado o substabelecimento dos poderes em todo ou em parte. A TSNR-TJ/PE abaixo citada, o FERC (Fundo de Gratuidade), e os EMOLUMENTOS foram recolhidos conforme guia SICASE nº 9606979, emitida em 26/11/2018. Dou fé. Assim o disseram e me pediram lhes lavrasse nestas Notas o presente instrumento, que lhes sendo lido em voz alta e achado conforme aceitaram e assinam. Dispensada a apresentação de testemunhas, de acordo com a Lei nº

**Serviço Notarial de Paudalho** Mônica Machado Campos - Tabeliã Titular  
Rua Genúbio Silva, 66 - Centro - Paudalho / PE - Cep: 55.895-000 - Fone: (81) 3636-1094 - www.cartorioinc.com.br

Certifico que a presente cópia é a Reprodução fiel do original que me foi apresentado, autêntico e deu testemunho da verdade. MARIA JOSE DE A. S. FLORENCIO, Escrevente autorizada Emol.: R\$ 2,90 TSNR: R\$ 0,68 FERC: R\$ 0,34 ISS: R\$ 0,17 PERM: R\$ 0,03 FUNSEG R\$ 0,07 TOTAL R\$ 4,19  
Selo: 10073940 - XMS09201901 - 00546

Cartório Machado Campos  
Consulte autenticidade em: www.tjpe.jus.br/autodigital

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

*[Handwritten mark]*

10 6.952/81; dou fé. Emolumentos - R\$ R\$ 66,36 e a T.S.N.R - R\$ R\$ 13,27 (Lei nº 11.404/96, adaptada pela Lei nº 12.148/2001). Eu, RENATO FELIPE A. DE SANTANA, Escrevente, o digitei e assino; dou fé. (a.a.) (Representante) ANGELO JOSE BARROS LEITE SUBSCREVO E ASSINO. Em testemunho (sinal) da verdade. MARIA JOSE DE A. S. FLORENCIO, Escrevente autorizado. Está conforme o seu original, ao qual me reporto e dou fé. Selo Digital nº 0073940.DLZ11201801.00689. "Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital" *[Handwritten mark]*

SUBSCREVO E ASSINO.  
Em testemunho *[Handwritten mark]* da verdade.

*[Handwritten signature]*  
\_\_\_\_\_  
MARIA JOSE DE A. S. FLORENCIO  
Escrevente autorizado

**Serviço Notarial de Paudalho** Mônica Machado Campos - Tabela Titular  
 Rua Genufno Silva, 66 - Centro - Paudalho / PE - Cep: 55.825-000 - Fone: (81) 3636-1024 - www.cartoriomc.com.br

Certifico que a presente cópia é a Reprodução fiel do original que me foi apresentado, autêntico e dou fé Paudalho-PE, 16/09/2019, 12:07:11. Em testemunho da verdade. MARIA JOSE DE A. S. FLORENCIO, Escrevente autorizado Emol.: R\$ 2,90 TSNR: R\$ 0,68 FERC: R\$ 0,34 ISS: R\$ 0,17 FERM 0,03 FUNSEG R\$ 0,07 TOTAL 4,19 Selo:0073940.YCI09201901.00547

**Cartório Machado Campos**  
 Consulte autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

*[Handwritten signature]*



*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

AAC 641385

*[Handwritten signature]*



## DA PROPOSTA – ENVELOPE Nº 02

(9.)



M.



# Carta Apresentação

(9.1)



M.



Joinville (SC), 18 de setembro de 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE - DETRANS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 015/2019 – EDITAL SEI Nº 4374926/2019 - DETRANS.NAD

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA E LUMINOSA PISCANTE, POR MEIOS DE AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFORME ANEXO IV DO EDITAL.**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL**

A empresa **SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**, CNPJ: **24.144.040/0001-75**, apresentar a seguir:

**- DADOS DO PROCESSO:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE - DETRANS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 015/2019 – EDITAL SEI Nº 4374926/2019 - DETRANS.NAD

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA E LUMINOSA PISCANTE, POR MEIOS DE AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFORME ANEXO IV DO EDITAL.**

**- DADOS DO LICITANTE:**

Razão Social: **SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**

CNPJ.: **24.144.040/0001-75**

Endereço: Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500, Várzea, Recife/PE.

CEP: 50.950-060

Banco: ITAÚ- C/c 01001-0 – Agência 3175.

Fone/Fax: (xxx) 81 2138-6100 / 2138-6149

E-mail: [glauce@serttel.com.br](mailto:glauce@serttel.com.br)/[teo.coimbra@serttel.com.br](mailto:teo.coimbra@serttel.com.br)/[licitacao.adm@serttel.com.br](mailto:licitacao.adm@serttel.com.br)

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA

**Dados do responsável pela elaboração da proposta e que assinará o instrumento Contratual:**

Elaboração da Proposta:

Nome: Glauce Milena Batista de Mendonça

CPF nº 031.565.264-01

RG nº 5.507.932 SDS/PE

Representante Legal.

Assinatura do Contrato:

Nome: Angelo José Barros Leite

CPF nº 388.265.504.68

RG nº 2.504.639 SDS/PE

Sócio Adm./Presidente e Responsável Técnico.

**- VALIDADE DA PROPOSTA:**

O prazo de validade da proposta é de **61 (sessenta e um)** dias, contados da data da realização da licitação.

**SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**

**CNPJ: 24.144.040/0001-75**

**Glauce Milena** Batista de Mendonça

Representante Legal – Gerente de Licitações

RG: 5.507.932 SSP/PE - CPF: 031.565.264-01

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500, Várzea, Recife/PE – CEP: 50.950-060

**ANGELO JOSÉ BARROS LEITE**

Sócio Adm./Presidente e Responsável Técnico

CREA sob o n.º PE 0180173788-6



# Declaração

(9.1.6)



Joinville (SC), 18 de setembro de 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE - DETRANS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 015/2019 – EDITAL SEI Nº 4374926/2019 - DETRANS.NAD

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA E LUMINOSA PISCANTE, POR MEIOS DE AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFORME ANEXO IV DO EDITAL.**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL**

### DECLARAÇÃO

Em atendimento ao item 9.1.6, a empresa **SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**, estabelecida na RUA POETA CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE, Nº 500, VÁRZEA, RECIFE/PE CEP: 50.950-060, devidamente inscrita no CNPJ sob o 24.144.040/0001-75, **DECLARA**, expressa e formalmente, sob as penas da Lei, que o preço proposto compreende a todos os serviços, materiais e encargos necessários à completa realização do serviço e sua entrega rematada e perfeita em todos os pormenores mesmo que posteriormente sejam verificadas falhas ou omissões na proposta.

Atenciosamente,

**SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**

**CNPJ: 24.144.040/0001-75**

Glauce Milena Batista de Mendonça  
Representante Legal – Gerente de Licitações

RG: 5.507.932 SSP/PE - CPF: 031.565.264-01

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500, Várzea, Recife/PE – CEP.: 50.950 060

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE  
E SEGURANÇA URBANA LTDA.

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500

Recife - PE - CEP: 50.950-060

**ANGELO JOSÉ BARROS LEITE**

Sócio Adm./Presidente e Responsável Técnico  
CREA sob o n.º PE 0180173788-6

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, 500 | Várzea | Recife - PE | CEP: 50950-060 | Fone: + 55 81 2138-6100 | Fax: +55 81 2138-6149  
CNPJ 24.144.040/0001-75





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

(Anexo V do edital)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital

Joinville (SC), 18 de setembro de 2019.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC**  
**DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE - DETRANS**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 015/2019 – EDITAL SEI Nº 4374926/2019 - DETRANS.NAD

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA E LUMINOSA PISCANTE, POR MEIOS DE AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFORME ANEXO IV DO EDITAL.**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL**

**PROPOSTA DE PREÇO**

**(Item 9.2 e Anexo V do edital)**

MUNICÍPIO DE JOINVILLE								
OBRA:	87 - Prestação de serviço de engenharia e mão de obra preventiva e corretiva com fornecimento de materiais para manutenção							
ENDEREÇO:	Vias públicas do município de Joinville							
PLANILHA DE PREÇO								
ITEM	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DE SEMÁFOROS	UN.	QUANT. ANUAL	CUSTO UN. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO MENSAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	Manutenção de equipamentos em cruzamentos semaforizados							
1.1	Manutenção de equipamentos em cruzamentos semaforizados	Serviço	2.208,00	R\$256,36	44,53%	R\$ 370,52	R\$68.175,68	818.108,16 ✓
2	Manutenção de equipamentos em pontos com sinalização luminosa piscante							
2.1	Manutenção de equipamentos em pontos com sinalização luminosa piscante	Serviço	24,00	R\$128,18	44,53%	R\$ 185,26	R\$ 370,52	4.446,24 ✓
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DE MÃO DE OBRA /MÊS</b>								<b>R\$68.546,20</b>
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DE MÃO DE OBRA/12 MESES</b>								<b>R\$822.554,40</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	BDI(%)	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
3	Coluna de ferro galvanizado a fogo (para braço de semáforo)						
3.1	Coluna de ferro galvanizado a fogo (para braço de semáforo) com 6.00m comprimento 4 ½", diâmetro 4,50mm espessura de parede , furação para tubulação e Grupo Focal (porcas fixa com solda, parafusos em inox para fixação no braço)	Unidade	4,00	R\$ 1.430,00	22,59%	R\$1.753,04	7.012,16 ✓

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA

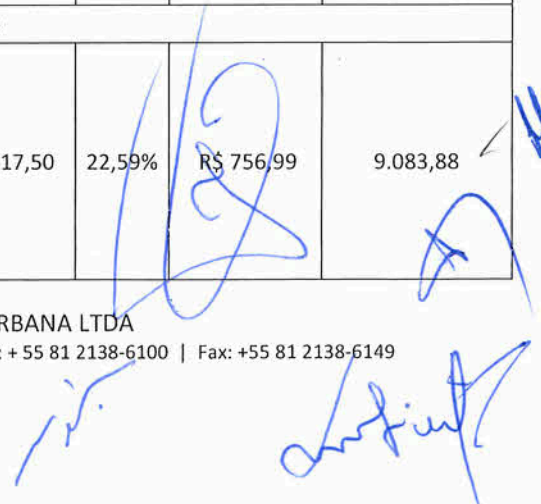


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital**

4	Coluna simples para grupo focal de pedestre ou repetidor 4,50 metros						
4.1	Coluna simples para grupo focal de pedestre ou repetidor 4,50 metros, confeccionada em aço-carbono SAE 1010/1020, galvanizado a fogo, nas dimensões 88 mm de diâmetro externo, parede de 4,75 mm de espessura e 4.500mm de comprimento com aletas antigiro, com furação para tubulação, botoeira e Grupo Focal	Unidade	16,00	32,82%	22,59%	R\$0,40	6,40 ✱
5	Pedestal de ferro galvanizado a fogo						
5.1	Pedestal de ferro galvanizado a fogo, com 4½" diâmetro, 4,50mm espessura de parede, 2m comprimento com curva de 4½"/90º fixa na altura de 1,30m. Para tubulação, mesa para fixação de controlador 34cm x 26,5cm, 4,5mm de espessura de parede - a galvanização deve ser feita após furações e soldas	Unidade	4,00	R\$ 595,10	22,59%	R\$ 729,53	2.918,12 ✓
6	Braço de ferro galvanizado a fogo para semáforo.						
6.1	Braço de ferro galvanizado a fogo para semáforo, com 4,70mm comprimento 4" diâmetro, 3,50mm espessura de parede, com furação para fixação	Unidade	4,00	R\$ 767,00	22,59%	R\$ 940,27	3.761,08 ✓
7	GRUPO FOCAL CONVENCIONAL SUPERIOR TIPO I - 3X200, DE SEÇÃO CIRCULAR, para fixação em braço projetado, DE CONSTITUIÇÃO MODULAR E INTERCAMBIÁVEL FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO (SAE 306)						
7.1	Grupo focal convencional tipo I – 3 x 200, de seção circular, para fixação em braço projetado, de constituição modular e intercambiável, fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos e porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho, com iluminação a LED com lentes de fresnel transparente, anteparo solar 75 cm x 110 cm e pestanas em alumínio naval com acabamento em preto semibrilho, (anteparo solar com bordas em películas refletivas branco).	Unidade	6,00	R\$ 1.045,20	22,59%	R\$1.281,31	7.687,86 ✓
8	GRUPO FOCAL CONVENCIONAL SUPERIOR TIPO I - 3X200MM, DE SEÇÃO CIRCULAR, para fixação em braço projetado, DE CONSTITUIÇÃO MODULAR E INTERCAMBIÁVEL FABRICADO EM POLICARBONATO, COM PROTEÇÃO UV						
8.1	Grupo focal convencional repetidor tipo I – com setas de conversão – 3 x 200, de seção circular, para fixação em braço projetado, de constituição modular e intercambiável, fabricado em Policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta, com iluminação a LED, com lentes de fresnel transparente, pestanas e anteparo solar 75 cm x 110 cm (anteparo solar com bordas em películas refletivas branco).	Unidade	4,00	R\$ 1.381,90	22,59%	R\$1.694,07	6.776,28 ✓
9	Grupo focal convencional repetidor tipo I - com setas de conversão na cor vermelha e verde.						

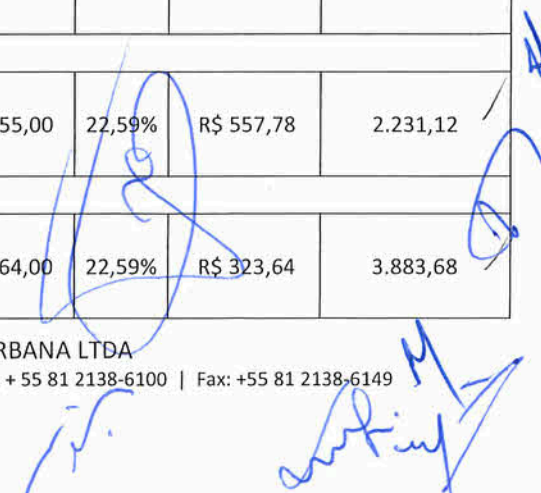
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital**

9.1	Grupo focal convencional repetidor tipo I – com setas de conversão na cor vermelha e verde – com 3 x 200mm, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas e porcas tipos borboletas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho, com iluminação a LED, anteparo e alumínio naval com acabamento em preto semibrilho (anteparo solar com bordas em películas refletivas branco), para fixação em braço projetado	Unidade	4,00	R\$ 1.045,20	22,59%	R\$1.281,31	5.125,24
10	GRUPO FOCAL CONVENCIONAL REPETIDOR TIPO I - COM SETAS DE CONVERSÃO - 3x200, DE SEÇÃO CIRCULAR, para fixação em braço projetado, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato com proteção UV.						
10.1	Grupo focal convencional repetidor tipo I – com setas de conversão – 3 x 200, de seção circular, para fixação em braço projetado, de constituição modular e intercambiável, fabricado em Policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta, com iluminação a LED, com lentes de fresnel transparente, pestanas e anteparo solar 75 cm x 110 cm (anteparo solar com bordas em películas refletivas branco).	Unidade	4,00	R\$ 1.381,90	22,59%	R\$1.694,07	6.776,28
11	Grupo focal convencional repetidor tipo I.						
11.1	Grupo focal convencional repetidor tipo I, com 3x200mm, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas e porcas tipos borboletas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho, com iluminação a LED, pestanas em alumínio naval com acabamento em preto semibrilho - lentes em policarbonato com guarnições de borracha.	Unidade	8,00	R\$ 1.045,20	22,59%	R\$1.281,31	10.250,48
12	Grupo focal convencional repetidor tipo I - 3x200, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato com proteção UV						
12.1	Grupo focal convencional repetidor tipo I – 3 x 200, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em Policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta, com iluminação a LED com lentes de fresnel transparente – pestanas com acabamento em preto semibrilho, lentes em policarbonato com guarnições de borracha.	Unidade	4,00	R\$ 1.381,90	22,59%	R\$1.694,07	6.776,28
13	Grupo focal convencional pedestre						
13.1	Grupo focal convencional pedestre – com 2 x 200, de seção quadrada, de constituição modular e intercambiável, fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos e porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho, com iluminação a LED, pestanas em alumínio naval com acabamento em	Unidade	12,00	R\$ 617,50	22,59%	R\$ 756,99	9.083,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital

	preto semibrilho. - lentes de fresnel transparente e em policarbonato com guarnições de borracha.						
14	Grupo focal convencional pedestre - 2x200, de seção quadrada, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato com proteção UV						
14.1	Grupo focal convencional pedestre – 2 x 200, de seção quadrada, de constituição modular e intercambiável, fabricado em Policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta, com iluminação a LED com lentes de fresnel transparente - pestanas com acabamento em preto semibrilho, lentes em policarbonato com guarnições de borracha. proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta, com iluminação a LED com lentes de fresnel transparente, pestanas.	Unidade	8,00	R\$ 838,50	22,59%	R\$1.027,92	8.223,36 ✓
15	abraçadeira suporte basculante para fixação de grupo focal em braço projetado de 101mm.						
15.1	Abraçadeira suporte basculante para fixação de grupo focal em braço projetado 101 mm - fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho	Unidade	8,00	R\$ 55,90	22,59%	R\$ 68,53	548,24 ✓
16	Abraçadeira suporte simples para fixação de grupo focal em colunas de 114mm						
16.1	Abraçadeira suporte simples para fixação de grupo focal em braço projetado de colunas 114 mm - fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho	Unidade	24,00	R\$ 55,90	22,59%	R\$ 68,53	1.644,72 ✓
17	Abraçadeira suporte simples para fixação de grupo focal em colunas de 88mm						
17.1	Abraçadeira suporte simples para fixação de grupo focal em colunas de 88 mm - fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho	Unidade	32,00	R\$ 75,40	22,59%	R\$ 92,43	2.957,76 ✓
18	Entrada de energia subterrânea monofásica padrão Celesc						
18.1	Entrada de energia subterrânea monofásica padrão Celesc	Unidade	4,00	R\$ 2.600,00	22,59%	R\$3.187,34	12.749,36 ✓
19	Entrada de comunicação						
19.1	Entrada de comunicação	Unidade	4,00	R\$ 455,00	22,59%	R\$ 557,78	2.231,12 ✓
20	Caixa de passagem com tampa						
20.1	Caixa de passagem com tampa	Unidade	12,00	R\$ 264,00	22,59%	R\$ 323,64	3.883,68 ✓



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital**

21	Caixa de passagem em alvenaria.						
21.1	Caixa de passagem em alvenaria.	Unidade	4,00	R\$ 84,00	22,59%	R\$ 102,98	411,92 ✓
22	Tampa para caixa de passagem de alvenaria						
22.1	Tampa para caixa de passagem de alvenaria - em ferro fundido tipo basculante, fixa em moldura para encaixe e dispositivo para abertura.	Unidade	20,00	R\$ 176,00	22,59%	R\$ 215,76	4.315,20 ✓
23	Aterramento completo com hastes cobreadas						
23.1	Aterramento completo com hastes cobreadas	Unidade	8,00	R\$ 72,80	22,59%	R\$ 89,25	714,00 ✓
24	Duto corrugado de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), com diâmetro nominal de 3", impermeável para proteção mecânica de instalações subterrâneas de energia/telecomunicações.						
24.1	Duto corrugado de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), com diâmetro nominal de 3", impermeável para proteção mecânica de instalações subterrâneas de energia/telecomunicações.	Unidade	60,00	R\$ 3,90	22,59%	R\$4,78	286,80 ✓
25	Duto corrugado de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), com diâmetro nominal de 1" ½, impermeável para proteção mecânica de instalações subterrâneas de energia/telecomunicações.						
25.1	Duto corrugado de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), com diâmetro nominal de 1" ½, impermeável para proteção mecânica de instalações subterrâneas de energia/telecomunicações.	Unidade	80,00	R\$ 8,42	22,59%	R\$ 10,32	825,60 ✓
26	Cabo PP 4x1,5mm - fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, isolamento das veias à base de PVC, antichama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C.						
26.1	Cabo PP 4 x 1,5 mm - cabo PP flexível 4x1,5mm. Tipo redondo, com condutor de cobre, composto de PVC, tensão de até 750V.	Unidade	400,00	R\$ 3,25	22,59%	R\$3,98	1.592,00 ✓
27	CABO PP 3X1,5MM - FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLITICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAMENTO DAS VEIAS À BASE DE PVC, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C E PARA COBERTURA EXTERNA PVC CLASSE TÉRMICA 60°C.						
27.1	Cabo PP 3 x 1,5 mm - cabo PP flexível 3x1,5mm. Tipo redondo, com condutor de cobre, composto de PVC, tensão de até 750V.	Unidade	400,00	R\$ 2,80	22,59%	R\$3,43	1.372,00 ✓
28	CABO PP 2X1,0MM - FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLITICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAMENTO DAS VEIAS À BASE DE PVC, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C E PARA COBERTURA EXTERNA PVC CLASSE TÉRMICA 60°C.						
28.1	Cabo PP 2 x 1,0 mm - cabo PP flexível 2x1,0mm. Tipo redondo, com condutor de cobre, composto de PVC, tensão de até 750V.	Unidade	400,00	R\$ 1,78	22,59%	R\$2,18	872,00 ✓
29	Cabo CCE-ASF-APL-50x10 (comunicação)						
29.1	Cabo cce-asf-apl 50x10 (comunicação)	Unidade	800,00	R\$ 2,86	22,59%	R\$3,51	2.808,00 ✓
30	Cabo CCE-ASF-APL-50x04 (comunicação)						
30.1	Cabo cce – asf-apl-50x04 (comunicação).	Unidade	140,00	R\$ 2,34	22,59%	R\$2,87	401,80 ✓

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital

31	Cabo CCE-APL-50x10 (comunicação)						
31.1	Cabo cce – apl-50x10 (comunicação).	Unidade	800,00	R\$ 2,86	22,59%	R\$3,51	2.808,00 ✓
32	Cabo cce – apl-50x04 (comunicação).						
32.1	Cabo cce – apl-50x04 (comunicação).	Unidade	140,00	R\$ 2,34	22,59%	R\$2,87	401,80 ✓
33	Laço indutivo - detetor veicular, confeccionado em piso asfáltico com cabo sintenax, fechamento de cortes com proteção de cizal e acabamento com asfalto "piche quente".						
33.1	Laço indutivo - detetor veicular, confeccionado em piso asfáltico com cabo sintenax, fechamento de cortes com proteção de cizal e acabamento com asfalto "piche quente".	Unidade	12,00	R\$ 1.300,00	22,59%	R\$1.593,67	19.124,04 ✓
34	Caixa para Botoeira de pedestre - em alumínio, com um contato aberto de 30mm x 30mm						
34.1	Caixa para Botoeira de pedestre - em alumínio, com um contato aberto de 30mm x 30mm	Unidade	4,00	R\$ 91,00	22,59%	R\$ 111,56	446,24 ✓
35	Botoeira convencional completa (caixa e botoeira ) para pedestre fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas e porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho com sinalização que indique ao pedestre a necessidade de acionar a botoeira para realizar a travessia (aperte e aguarde) com contato aberto, 30mmx30mm confeccionado em PVC injetado na cor verde, de rosca própria e de fácil substituição.						
35.1	Botoeira Convencional completa para pedestre fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas e porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho com sinalização que indique ao pedestre a necessidade de acionar a botoeira para realizar a travessia (aperte e aguarde) com botão de acionamento, com contato aberto, 30 mm x 30 mm confeccionado em PVC injetado na cor verde, de rosca própria e de fácil substituição.	Unidade	8,00	R\$ 200,00	22,59%	R\$ 245,18	1.961,44 ✓
36	Botoeira para pedestre com um contato aberto, dimensão 30mm x 30mm						
36.1	Botoeira para pedestre com um contato aberto, dimensão 30mm x 30mm	Unidade	100,00	R\$ 190,00	22,59%	R\$ 232,92	23.292,00 ✓
37	Anteparo para grupo focal tipo I em chapa de alumínio, pintura epóxi pó preto fosco.						
37.1	Anteparo para Grupo focal tipo I em chapa de alumínio, pintura epóxi pó preto fosco, com bordas em películas refletivas branco	Unidade	12,00	R\$ 234,00	22,59%	R\$ 286,86	3.442,32 ✓
38	Pestanas em chapa de alumínio pintura epóxi pó preto fosco.						
38.1	Pestanas em chapa de alumínio pintura epóxi pó preto fosco.	Unidade	40,00	R\$ 28,60	22,59%	R\$ 35,06	1.402,40 ✓
39	Pestanas em policarbonato e pintura preto fosco.						
39.1	Pestanas em policarbonato e pintura preto fosco.	Unidade	8,00	R\$ 28,60	22,59%	R\$ 35,06	280,48 ✓

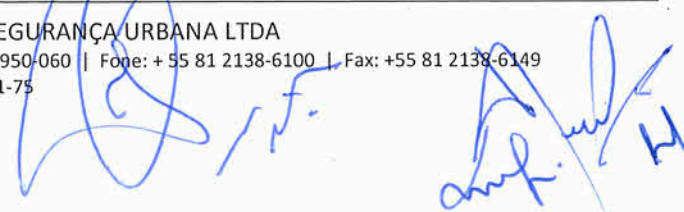


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital

40	Suporte (pá) sem parafuso para montagem de grupo focal tipo I fixação em braço projetado.						
40.1	Suporte (pá) sem parafuso para montagem de grupo focal tipo I fixação em braço projetado.	Unidade	12,00	R\$ 62,40	22,59%	R\$ 76,50	918,00 ✓
41	Máscara em plotagem para grupo focal tipo pedestre (boneco)						
41.1	Máscara em plotagem para grupo focal tipo pedestre (boneco).	Unidade	16,00	R\$ 27,50	22,59%	R\$ 33,71	539,36 ✓
42	Máscara seta em plotagem para grupo focal tipo repetidor.						
42.1	Máscara seta em plotagem para grupo focal tipo repetidor.	Unidade	8,00	R\$ 27,50	22,59%	R\$ 33,71	269,68 ✓
43	Cabo flexível 1,5mm						
43.1	Cabo flexível 1,5mm	Unidade	60,00	R\$ 2,34	22,59%	R\$2,87	172,20 ✓
44	Conector em barra para conexões de cabos elétricos, material em polietileno, bitola 2,5mm						
44.1	Conector 2,5mm – Conector múltiplo em barra para conexões de cabos elétricos, material em polietileno (plástico). Características: Bitola (mm <sup>2</sup> ): 2,5mm, Cor: Branco, Bornes nº 12, Corrente (A): 20 a 30A, Tensão(V): 250/450, Temperatura (°C): 70 a 140º.	Unidade	20,00	R\$ 2,60	22,59%	R\$3,19	63,80 ✓
45	Módulo focal semafórico veicular em LED vermelho - medindo 200mm de diâmetro, com lente incolor de fresnel, 220V / 60hz, consumo de no máximo 10w.						
45.1	Módulo focal semafórico veicular em LED vermelho - medindo 200mm de diâmetro, com lente incolor de fresnel, 220V / 60hz, consumo de no máximo 10w.	Unidade	100,00	R\$ 178,10	22,59%	R\$ 218,33	21.833,00 ✓
46	Módulo focal semafórico veicular em LED amarelo - medindo 200mm de diâmetro, com lente incolor de fresnel, 220V / 60hz, e consumo de no máximo 10W						
46.1	Módulo focal semafórico veicular em LED amarelo - medindo 200mm de diâmetro, com lente incolor de fresnel, 220V / 60hz, e consumo de no máximo 10W	Unidade	64,00	R\$ 227,50	22,59%	R\$ 278,89	17.848,96 ✓
47	Modulo focal semafórico veicular em LED verde – medindo 200mm de diâmetro, com lente incolor de fresnel, 220V/60hz, e consumo de no máximo 10W						
47.1	Modulo focal semafórico veicular em LED verde – medindo 200mm de diâmetro, com lente incolor de fresnel, 220V/60hz, e consumo de no máximo 10W	Unidade	80,00	R\$ 195,00	22,59%	R\$ 239,05	19.124,00 ✓
48	Lentes na cor Verde 200mm de seção quadrada fabricado em policarbonato UV						
48.1	Lentes na cor Verde 200mm de seção quadrada fabricado em Policarbonato com proteção UV.	Unidade	16,00	R\$ 19,50	22,59%	R\$ 23,91	382,56 ✓
49	Lentes na cor Vermelha 200mm de seção quadrada						
49.1	Lentes na cor Vermelha 200mm de seção quadrada fabricado em Policarbonato com proteção UV.	Unidade	16,00	R\$ 19,50	22,59%	R\$ 23,91	382,56 ✓
50	Caixa para montagem de grupo focal 200mm - confeccionada em alumínio fundido, de construção modular, à prova de pó, umidade e intempérie, possuir dispositivo que permita a ligação da fiação externa sem comprometer a hermeticidade da mesma.						

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA

 Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, 500 | Várzea | Recife - PE | CEP: 50950-060 | Fone: +55 81 2138-6100 | Fax: +55 81 2138-6149  
 CNPJ 24.144.040/0001-75





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital

50.1	Caixa para montagem de grupo focal 200 mm - confeccionada em alumínio fundido, de construção modular, à prova de pó, unidade e intempéries, possuir dispositivo que permita a ligação da fiação externa sem comprometer a hermeticidade da mesma. O grupo focal será composto de 3 módulos intercambiáveis, todos de 200mm de diâmetro nominal, para as aberturas das lentes, e o sistema de encaixe entre módulos deve ser de maneira que permita o posicionamento distinto de cada módulo no sentido horizontal, e impeça a desfocalização dos blocos, seja por ação dos ventos, seja por vibração, sem prejuízo para a hermeticidade das caixas foco. Cada caixa de foco semafórico terá uma portinhola basculante de alumínio fundido, contendo os orifícios, guias, ressaltos e reforços necessários para a fixação das pestanas e lentes, presa ao corpo principal por meio de dobradiças verticais, que permita abertura frontal da direita para a esquerda dando acesso ao conjunto ótico, soquete, lâmpada e instalação elétrica, sendo o seu fechamento feito através de fecho simples, sem o uso de ferramentas e de modo a garantir a vedação completa da caixa foco. Todos os componentes tais como fechos, parafusos, porcas (borboletas), arruelas e fixadores deverão ser de aço inox ou latão. As aberturas da lente nas portinholas deverão ter um diâmetro útil (visível) não inferior a 18mm e não superior a 203,2mm.	Unidade	4,00	R\$ 442,00	22,59%	R\$ 541,85	2.167,40	✓
51	Caixa para montagem de grupo focal convencional, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em Policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta.							
51.1	Caixa para montagem de grupo focal convencional, de seção circular - de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta.	Unidade	12,00	R\$ 442,00	22,59%	R\$ 541,85	6.502,20	✓
52	Caixa para montagem de grupo focal convencional, seção quadrada, de constituição modular e intercambiável, fabricado em Policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta.							
52.1	Caixa para montagem de grupo convencional focal 200 mm, de seção quadrada - modular intercambiável, com porta basculante, confeccionada, em liga de alumínio (SAE 306) com parafusos porcas (borboletas) arruelas de inox ou latão.	Unidade	4,00	R\$ 265,20	22,59%	R\$ 325,11	1.300,44	✓
53	Caixa para montagem de grupo focal convencional, de seção quadrada							
53.1	Caixa para montagem de grupo focal convencional, de seção quadrada, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta.	Unidade	4,00	R\$ 265,20	22,59%	R\$ 325,11	1.300,44	✓
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DE PEÇAS</b>							<b>R\$ 237.974,94</b>	✓
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DE MÃO DE OBRA + PEÇAS</b>							<b>R\$1.060.529,34</b>	✓

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital

MARK-UP (MANUTENÇÃO SEMÁFOROS)

ANEXO (01)

DATA : dezembro-18

<b>CUSTO MENSAL</b>	<b>Margem</b>
% Lucratividade	44,53%
MARK-UP	1,445295563
R\$ 47.169,51	R\$ 68.173,88

% Lucratividade	1,00
PIS E COFINS	9,250
ISS	5,000
IRPJ	4,800
IRPJ - Adicional 10%	1,380
CSLL	2,880
Contribuição Previdenciária s/ Faturamento	4,500
Custos e Despesas Fixas	2,000
	30,810
	69,190
<b>MARK-UP</b>	<b>1,445295563</b>

Qtde.Estimada	Valor Unitário	MO p/ Manutenção de Semáforos
184	R\$ 370,52	Cruzamento Semaforizados
2	R\$ 185,26	Ponto Sinalização Luminosa Piscante



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital

## FICHA TÉCNICA

ANEXO (02)

DATA : 01/12/2018

PRODUTO : MANUTENÇÃO DE SEMÁFOROS

CLIENTE :

	CONSUMO	UNI	PREÇO - R\$	VALOR TOTAL
<b>MATERIAIS PRINCIPAIS</b>				<b>4.569,45</b>
DEPRECIÇÃO (Anexo 04))	Base Mensal	Mês	-	4.569,45
				0,00
				0,00
<b>MATERIAIS SECUNDÁRIOS</b>				<b>15.123,73</b>
REPOS. MATERIAIS E OUTROS (Anexo 03)	Base Mensal	Mês	-	15.123,73
				0,00
				0,00
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>22.639,88</b>
REMUNERAÇÃO DA EQUIPE (Anexo 05)	05 Func.	Anexo (01)		22.639,88
				0,00
				0,00
<b>AQUISIÇÃO MATERIAIS</b>				<b>4.836,45</b>
AQUISIÇÃO (Anexo 06)	05 Func.	Anexo (01)		4.836,45
				0,00
				0,00

TOTAL INDUSTRIAL : R\$ 47.169,51

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital

## EQUIPAMENTO - MANUTENÇÃO SEMÁFOROS

ANEXO (03)

## MATERIAIS SECUNDÁRIOS

## REPOSIÇÃO MATERIAIS E OUTROS

DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	QNT.	OBSERVAÇÃO	TEMPO REPOS.	CUSTO MENSAL
DISCO DE CORTE	1	P/ MÁQ.CORTAR	3 ao Ano = R\$ .....	R\$ 225,00
COMBUSTÍVEL VEÍCULOS (DIESEL)	1	2.450 km. X MÊS	MENSAL	R\$ 1.940,40
DESPESAS COM DOCUMENTAÇÃO DO CAMINHÃO	1	CAMINHÃO	ANUAL = R\$ .....	R\$ 708,33
MANUTENÇÃO PEVENTIVA/CORRETIVA DO VEICULO	1	CAMINHÃO	SEMESTRAL	R\$ 11.666,67
( 1 ) EPI (EQUIPAMENTOS DE PROT.INDIVIDUAL)	2	PARA TODA EQUIPE	ANUAL=R\$ ....	R\$ 583,33
<b>Quantidade de Equipamentos</b>	<b>6</b>		<b>Valor Depr. Mensal</b>	<b>R\$15.123,73</b>

( 1 ) EPI (EQUIPAMENTOS DE PROT.INDIVIDUAL) = Material para 01 Equipes/01 Caminhão

Capacete, Sapatão, Colete Refletivo, Luvas (Eletrecidade), Capa de Chuva, Cones de Sinalização, Uniforme, Sinto Paraquedista

## EQUIPAMENTO - MANUTENÇÃO SEMÁFOROS

ANEXO (04)

DESCRIÇÃO DOS BENS	QNT.	VLR. REPOSIÇÃO	TX.DEPRECIACÃO	DEPRECIACÃO/MÊS
CAMINHÃO ESTRUTURADO C/ PLATAFORMA	1	R\$ 350.000,00	10 ANOS = 10% aa	R\$ 2.916,67
MÁQUINA DE CORTAR ASFALTO	1	R\$ 15.000,00	03 ANOS = 33,33% aa	R\$416,67
ROMPEDOR DE CONCRETO/ASFALTO	1	R\$ 12.000,00	03 ANOS = 33,33% aa	R\$333,33
GERADOR DE ENERGIA A DIESEL	1	R\$ 10.000,00	03 ANOS = 33,33% aa	R\$277,78
PROGRAMADOR DE CONTROLADOR	2	R\$ 5.000,00	02 ANOS = 50% aa	R\$416,67
MULTÍMETRO	1	R\$ 2.500,00	01 ANOS = 100% aa	R\$208,33
<b>Quantidade de Equipamentos</b>	<b>7</b>		<b>Valor Depr. Mensal</b>	<b>R\$ 4.569,45</b>





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital

EQUIPE - MANUTENÇÃO SEMÁFOROS


ANEXO (05)

RESUMO DE GASTOS COM FUNCIONÁRIOS			EM R\$			
			Salário	V.Refeição+C .Basica.	Periculosidade	TOTAL
Setor	Profissional	Qtd	Base	.+ Vale Transporte	ou Insalubridade	
Manutenção Semaforos	Eletrecista	2	3.200,00	1.416,72	1.920,00	6.536,72
Manutenção Semaforos	Motorista (Elétrico)	2	2.880,00	1.416,72	1.728,00	6.024,72
<b>Total Global</b>		<b>4</b>	<b>6.080,00</b>	<b>2.833,44</b>	<b>3.648,00</b>	<b>12.561,44</b>

FÉRIAS (1/12)	8,33%	810,34	(Calculo sobre Salário Base)
ADICION FÉRIAS	2,78%	270,44	(Calculo sobre Salário Base)
13 SALARIO (1/12)	8,33%	810,34	(Calculo sobre Salário Base)
Outros	9,04%	879,41	(Calculo sobre Salário Base)
		<b>15.331,97</b>	
FGTS	8,00%	999,88	(Calculo sobre Salário Base + Férias e 13 Salário)
INSS - patronal	27,80%	3.474,59	(Calculo sobre Salário Base + Férias e 13 Salário)
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>22.639,88</b>	(Incluso V.Ref. + V.Transp. + Pl. Saúde)

OUTROS	
Aux. Doença	1,66%
Faltas legais	0,73%
Acidentes de Trab.	0,27%
Av. Prévio	0,02%
Av. Prévio Inden.	4,03%
Inden. Adic.	0,04%
Inden. (resc.s/jc)	2,29%
	9,04%

ELETRECISTA, MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRECISTA BASE 220 HORAS MENSAIS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO - MANUTENÇÃO SEMÁFOROS

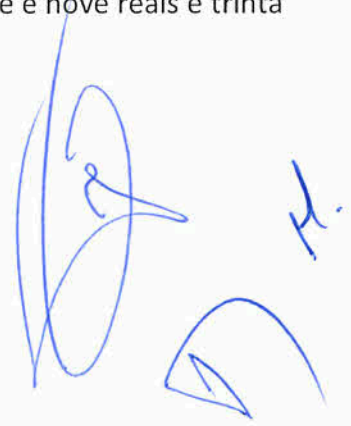
ANEXO (06)

DESCRIÇÃO DOS BENS	QNT.	VLR. AQUISIÇÃO	TEMPO DE USO (ANOS)	CUSTO AQUISIÇÃO/MÊS
CAMINHÃO ESTRUTURADO C/ PLATAFORMA	1	R\$ 350.000,00	10	R\$2.916,67
MÁQUINA DE CORTAR ASFALTO	1	R\$ 15.000,00	3	R\$416,67
ROMPEDOR DE CONCRETO/ASFALTO	1	R\$ 12.000,00	3	R\$333,33
GERADOR DE ENERGIA A DIESEL	1	R\$ 10.000,00	3	R\$277,78
PROGRAMADOR DE CONTROLADOR	2	R\$ 5.000,00	2	R\$416,67
MULTÍMETRO	1	R\$ 2.500,00	1	R\$208,33
BOLSA DE FERRAMENTAS	1	R\$ 1.002,00	0,50	R\$167,00
ESCADA DE ALUMÍNIO	1	R\$ 1.200,00	1	R\$100,00
<b>Quantidade de Equipamentos</b>	<b>9</b>		<b>Valor Mensal</b>	<b>R\$4.836,45</b>

## ( 1 ) UMA BOLSA DE FERRAMENTAS

1 Alicate de Bico, 2 Alicates Universal, 1 Alicate de Corte, 1 Chave de Fenda Grande, 1 Chave de Fenda Pequena, 1 Chave Philips Média e 1 Pequena, 8 Chave de Boca Combinada, 1 Chave de Borne com Cabo isolado, 1 Chave Ale para Parafusos, 1 Jogo de Macho, e 1 Gira-Macho.

- VALOR GLOBAL: R\$1.060.529,34 (um milhão, sessenta mil, quinhentos e vinte e nove reais e trinta e quatro centavos);






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V do edital

- **VALIDADE DA PROPOSTA:** o prazo de validade da proposta é de 61 (sessenta e um) dias, contados da data da realização da licitação.

Atenciosamente,

  
SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.

CNPJ: 24.144.040/0001-75

Glauce Milena Batista de Mendonça

Representante Legal – Gerente de Licitações

RG: 5.507.932 SSP/PE - CPF: 031.565.264-01

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500, Várzea, Recife/PE – CEP.: 50.950-060

  
ANGELO JOSÉ BARROS LEITE

Sócio Adm./Presidente e Responsável Técnico

CREA sob o n.º PE 0180173788-6

24.144.040/0001-75

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE  
E SEGURANÇA URBANA LTDA.

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, Nº 500

Várzea CEP: 50.005-060  
RECIFE - PE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(9.2.2)





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Joinville (SC), 18 de setembro de 2019.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC**  
**DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE - DETRANS**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 015/2019 – EDITAL SEI Nº 4374926/2019 - DETRANS.NAD

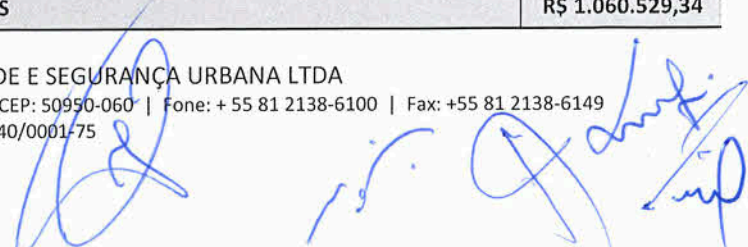
**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA E LUMINOSA PISCANTE, POR MEIOS DE AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFORME ANEXO IV DO EDITAL.**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL**
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

(Item 9.2.2 do edital)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
MÊSES	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
<b>Cruzamento Semaforizados</b>	184	184	184	184	184	184
VALOR UNITÁRIO (R\$)	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52
<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 68.175,68</b>	<b>R\$ 68.175,68</b>	<b>R\$ 68.175,68</b>	<b>R\$ 68.175,68</b>	<b>R\$ 68.175,68</b>	<b>R\$ 68.175,68</b>
<b>Ponto Sinalização Luminosa Piscante</b>	2	2	2	2	2	2
VALOR UNITÁRIO (R\$)	R\$ 185,26	R\$ 185,26	R\$ 185,26	R\$ 185,26	R\$ 185,26	R\$ 185,26
VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52
<b>TOTAL PARA O MÊS (R\$)</b>	<b>R\$ 68.546,20</b>	<b>R\$ 68.546,20</b>	<b>R\$ 68.546,20</b>	<b>R\$ 68.546,20</b>	<b>R\$ 68.546,20</b>	<b>R\$ 68.546,20</b>
<b>*Materiais</b>	<b>1º MÊS</b>	<b>2º MÊS</b>	<b>3º MÊS</b>	<b>4º MÊS</b>	<b>5º MÊS</b>	<b>6º MÊS</b>
VALOR MENSAL (R\$)	R\$ 19.831,25	R\$ 19.831,25	R\$ 19.831,25	R\$ 19.831,25	R\$ 19.831,25	R\$ 19.831,25
<b>TOTAL PARA O MÊS (R\$)</b>	<b>R\$ 88.377,45</b>	<b>R\$ 88.377,45</b>	<b>R\$ 88.377,45</b>	<b>R\$ 88.377,45</b>	<b>R\$ 88.377,45</b>	<b>R\$ 88.377,45</b>
MÊSES	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
<b>Cruzamento Semaforizados</b>	184	184	184	184	184	184
VALOR UNITÁRIO (R\$)	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52
<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 68.175,68</b>	<b>R\$ 68.175,68</b>	<b>R\$ 68.175,68</b>	<b>R\$ 68.175,68</b>	<b>R\$ 68.175,68</b>	<b>R\$ 68.175,68</b>
<b>Ponto Sinalização Luminosa Piscante</b>	2	2	2	2	2	2
VALOR UNITÁRIO (R\$)	R\$ 185,26	R\$ 185,26	R\$ 185,26	R\$ 185,26	R\$ 185,26	R\$ 185,26
VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52	R\$ 370,52
<b>TOTAL PARA O MÊS (R\$)</b>	<b>R\$ 68.546,20</b>	<b>R\$ 68.546,20</b>	<b>R\$ 68.546,20</b>	<b>R\$ 68.546,20</b>	<b>R\$ 68.546,20</b>	<b>R\$ 68.546,20</b>
<b>*Materiais</b>	<b>7º MÊS</b>	<b>8º MÊS</b>	<b>9º MÊS</b>	<b>10º MÊS</b>	<b>11º MÊS</b>	<b>12º MÊS</b>
VALOR MENSAL (R\$)	R\$ 19.831,25	R\$ 19.831,25	R\$ 19.831,25	R\$ 19.831,25	R\$ 19.831,25	R\$ 19.831,25
<b>TOTAL PARA O MÊS (R\$)</b>	<b>R\$ 88.377,45</b>	<b>R\$ 88.377,45</b>	<b>R\$ 88.377,45</b>	<b>R\$ 88.377,45</b>	<b>R\$ 88.377,45</b>	<b>R\$ 88.377,45</b>
<b>VALOR GLOBAL 12 MESES MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 822.554,40</b>
<b>VALOR GLOBAL 12 MESES MATERIAL</b>						<b>R\$ 237.974,94</b>
<b>VALOR GLOBAL 12 MESES</b>						<b>R\$ 1.060.529,34</b>

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA

 Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, 500 | Várzea | Recife - PE | CEP: 50950-060 | Fone: + 55 81 2138-6100 | Fax: +55 81 2138-6149  
 CNPJ 24.144.040/0001-75
 

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Atenciosamente,

**SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**

**CNPJ: 24.144.040/0001-75**

Glauce Milena Batista de Mendonça

Representante Legal – Gerente de Licitações

RG: 5.507.932 SSP/PE - CPF: 031.565.264-01

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500, Várzea, Recife/PE – CEP.: 50.950-060



**ANGELO JOSÉ BARROS LEITE**

Sócio Adm./Presidente e Responsável Técnico

CREA sob o n.º PE 0180173788-6

24.144.040/0001-75

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE  
E SEGURANÇA URBANA LTDA.


Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, Nº 500

Várzea CEP: 50950-060

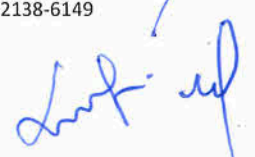







## Declarações Diversas



H.



Joinville (SC), 18 de setembro de 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE - DETRANS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 015/2019 – EDITAL SEI Nº 4374926/2019 - DETRANS.NAD

**Objeto:** *CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA E LUMINOSA PISCANTE, POR MEIOS DE AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFORME ANEXO IV DO EDITAL.*

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL**

**TERMO DE DECLARAÇÃO EXPRESSA E  
SOB AS PENAS DA LEI**

Para fins de participação no processo acima referenciado, a empresa **SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**, estabelecida na RUA POETA CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE, Nº 500, VÁRZEA, RECIFE/PE CEP: 50.950-060, devidamente inscrita no CNPJ sob o 24.144.040/0001-75, **DECLARA**, expressa e formalmente, sob as penas da Lei, que conhece todos os parâmetros e elementos para a execução do objeto, bem como encargos trabalhistas, fiscais e previdenciários e que os invólucros apresentados atendem integral e irremediavelmente todos os requisitos da lei de licitações, e que:

- A proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com exigências do edital e anexos;
- Assume inteira e completa responsabilidade pela perfeita execução dos serviços, e que tem pleno conhecimento dos locais e condições de acesso, e fornecimento de material e mão de obra;
- Atenderá às exigências mínimas relativas à implantação das instalações, equipamentos e pessoal técnico especializado, essencial para o cumprimento do objeto da presente licitação;
- Conhece as condições e as características dos SERVIÇOS a serem executados;

O preço proposto compreende todos os serviços, materiais e encargos necessários à completa realização do serviço e sua entrega rematada e perfeita em todos os pormenores mesmo que posteriormente sejam verificadas falhas ou omissões na proposta.

- O prazo de validade da proposta é de 61 (sessenta e um) dias, contados da data designada para a entrega dos envelopes; e

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA



- Responde pela veracidade e autenticidade das informações constantes dos documentos que apresenta.

Atenciosamente,

**SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**

**CNPJ: 24.144.040/0001-75**

Glauce Milena Batista de Mendonça

Representante Legal – Gerente de Licitações

RG: 5.507.932 SSP/PE - CPF: 031.565.264-01

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500, Várzea, Recife/PE – CEP.: 50.950-060



**ANGELO JOSÉ BARROS LEITE**

Sócio Adm./Presidente e Responsável Técnico

CREA sob o n.º PE 0180173788-6

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA  
Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500, Várzea, Recife/PE – CEP.: 50.950-060



Joinville (SC), 18 de setembro de 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE - DETRANS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 015/2019 – EDITAL SEI Nº 4374926/2019 - DETRANS.NAD

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA E LUMINOSA PISCANTE, POR MEIOS DE AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFORME ANEXO IV DO EDITAL.**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL**

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa **SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o n.º **24.144.040/0001-75**, com sede na Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, n.º 500, Bairro Várzea, Recife/PE – CEP 50.950 - 060, **DECLARA**, expressa e formalmente, sob as penas da Lei, que este volume de **PROPOSTA COMERCIAL** possui ( **36** ) folhas numericamente ordenadas.

Atenciosamente,

**SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.**

**CNPJ: 24.144.040/0001-75**

Glauce Milena Batista de Mendonça  
Representante Legal – Gerente de Licitações

RG: 5.507.932 SSP/PE - CPE: 031.565.264-01

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500, Várzea, Recife/PE – CEP.: 50.950 060

SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE  
E SEGURANÇA URBANA LTDA.  
Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, Nº 500  
Várzea CEP: 50.950-060

**ANGELO JOSÉ BARROS LEITE**  
Sócio Adm./Presidente e Responsável Técnico  
CREA sob o n.º PE 0180173788-6



# DATAPROM

**INVÓLUCRO Nº 2 – LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 015/2019**

**DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE - DETRANS**

**OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção semafórica e luminosa piscante, por meio de ações preventivas e corretivas, com fornecimento dos materiais.**

**PROPOSTA COMERCIAL**

**PROPONENTE: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.**

**CNPJ: 80.590.045/0001-00**

**DATA DE ABERTURA: 18/09/2019**

**HORÁRIO: 09:00 HORAS**

**DETRANS  
RECEBEMOS EM:**

18 SET 2019

08:40

Ass.: *[Assinatura]*

Soluções inteligentes para **Mobilidade**



**Antares  
Evolution**



**Gestão de  
Aeroportos**



**Gestão de  
BRT**



**Gestão de  
Ferrovias**



**Gestão de  
Portos**



**Gestão de  
Rodovias**



**Gestão de  
Segurança**



**Gestão de  
Trânsito**



**Gestão de  
Transporte**

**Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470**

Hauer | Curitiba-PR | Brasil | CEP 80630-010 | +55 41 3014.1300

[www.dataprom.com](http://www.dataprom.com) | [contato@dataprom.com](mailto:contato@dataprom.com)

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
**DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE –**  
**DETRANS**

**CONCORRÊNCIA Nº 015/2019**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA E LUMINOSA PISCANTE, POR MEIO DE AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**(ITEM 9)**



**DATA E HORÁRIO: 18/09/19 às 09:00 HORAS**

**LOCAL: Sede do DETRANS, situado na Rua XV de Novembro, 1383, Bairro: América – Joinville/SC.**



LICITAÇÃO VISTA



À

**DETRANS – DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE JOINVILLE/SC****REF.: Concorrência nº 015/2019**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção semafórica e luminosa piscante, por meios de ações preventivas e corretivas, com fornecimento dos materiais, conforme anexo IV do edital.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 80.590.045/0001-00, com sede à Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470 – Hauer – Curitiba/PR – CEP 81.630-010, e-mail: [supat@dataprom.com](mailto:supat@dataprom.com) por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, Sr. Alberto Mauad Abujamra, sócio-administrador, portador da Cédula de Identidade RG nº 835.279-8 SSP/PR e do CPF nº 354.025.559-15, propõe fornecer o objeto desta licitação, conforme as especificações e condições estabelecidas no Edital de Concorrência nº 015/19 e seus anexos, na quantidade e preços abaixo discriminados:

**VALOR GLOBAL:** R\$1.530.975,96 (Um milhão quinhentos e trinta mil, novecentos e setenta e cinco reais e noventa e seis centavos).

**ANEXOS:** - Planilha Orçamentária  
 - Cronograma Físico-Financeiro  
 - Anexos: 01, 02, 03, 04, 05 e 06

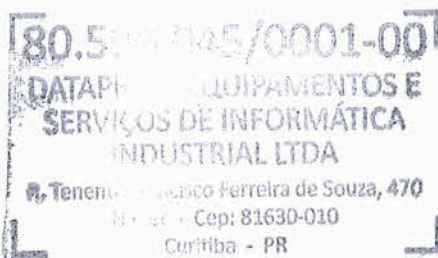
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, contados da data fixada para o recebimento da proposta;


**DADOS BANCÁRIOS:**

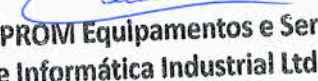
Nome do Banco: ITAÚ                      Nº do Banco: 341  
 Nº da Agência: 3834                      Nº da Conta Corrente: 12030-9

**Declaramos** de que o preço proposto compreende a todos os serviços, materiais e encargos necessários à completa realização do serviço e sua entrega rematada e perfeita em todos os pormenores mesmo que posteriormente sejam verificadas falhas ou omissões na proposta.

Curitiba, 18 de Setembro de 2019.



  
**ALBERTO MAUAD ABUJAMRA**  
 Sócio-Administrador  
 RG. nº 835.279-8 SSP/PR  
 CPF nº 354.025.559-15

  
**DATAPROM Equipamentos e Serviços de Informática Industrial Ltda.**  
 Alexei Boncewicz da Fonseca  
 Responsável Técnico  
 CREA nº PR-78684/D

OBRA: 87 - Prestação de serviço de engenharia e mão de obra preventiva e corretiva com fornecimento de materiais para manutenção  
Endereço: Vias publicas do município de Joinville

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>Manutenção de Equipamentos em cruzamentos semaforizados</b>							
1.1	Manutenção de Equipamentos em cruzamentos semaforizados	131190529241 - Cotação 5/2019	Serviço	2208	R\$398,10	23,50	R\$491,65	R\$1.085.563,20
<b>2</b>	<b>Manutenção de Equipamentos em pontos com sinalização luminosa piscante</b>							
2.1	Manutenção de equipamento em pontos com Sinalização luminosa piscante	131190529242 - Cotação 5/2019	Serviço	24	R\$162,06	23,50	R\$200,14	R\$4.803,36
<b>3</b>	<b>Coluna de ferro galvanizado a fogo (para braço de semáforo)</b>							
3.1	Coluna de ferro galvanizado a fogo (para braço de semáforo) com 6,00m comprimento 4 1/2", diâmetro 4,50mm espessura de parede, furação para tubulação e Grupo Focal (porcas fixa com solda, parafusos em inox para fixação no braço)	131190529243 - Cotação 5/2019	Unid	4	R\$1.304,21	23,50	R\$1.610,70	R\$6.442,80
<b>4</b>	<b>Coluna simples para grupo focal de pedestre ou repetidor 4,50 metros</b>							
4.1	Coluna simples para grupo focal de pedestre ou repetidor 4,50 metros, confeccionada em aço-carbono SAE 1010/1020, galvanizado a fogo, nas dimensões 88 mm de diâmetro externo, parede de 4,75 mm de espessura e 4.500mm de comprimento com aletas antigiro, com furação para tubulação, botoeira e Grupo Focal	131190529244 - Cotação 5/2019	Unid	16	R\$1.046,32	23,50	R\$1.292,20	R\$20.675,20
<b>5</b>	<b>Pedestal de ferro galvanizado a fogo</b>							
5.1	Pedestal de ferro galvanizado a fogo, com 4 1/2" diâmetro, 4,50mm espessura de parede, 2m comprimento com curva de 4 1/2" 90° fixa na altura de 1,30m. Para tubulação, mesa para fixação de controlador 34cm x 26,5cm, 4,5mm de espessura de parede - a galvanização deve ser feita após furações e soldas	131190529245 - Cotação 5/2019	Unid	4	R\$545,26	23,50	R\$673,40	R\$2.693,60
<b>6</b>	<b>Braço de ferro galvanizado a fogo para semáforo.</b>							
6.1	Braço de ferro galvanizado a fogo para semáforo, com 4,70mm comprimento 4" diâmetro, 3,50mm espessura de parede, com furação para fixação	131190529246 - Cotação 5/2019	Unid	4	R\$1.075,79	23,50	R\$1.328,60	R\$5.314,40
<b>7</b>	<b>Grupo Focal Convencional Superior Tipo I - 3x200, de seção circular, para fixação em braço projetado, de Constituição Modular e Intercambiável Fabricado em liga de Alumínio (SAE 306)</b>							
7.1	Grupo focal convencional tipo I - 3 x 200, de seção circular, para fixação em braço projetado, de constituição modular e intercambiável, fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos e porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho, com iluminação a LED com lentes de fresnel transparente, anteparo solar 75 cm x 110 cm e pestanas em alumínio naval com acabamento em preto semibrilho, (anteparo solar com bordas em películas refletivas branco).	131190529247 - Cotação 5/2019	Unid	6	R\$3.021,05	23,50	R\$3.731,00	R\$22.386,00
<b>8</b>	<b>Grupo Focal Convencional Superior Tipo I - 3x200, de seção circular, para fixação em braço projetado, de Constituição Modular e Intercambiável Fabricado em Policarbonato, com proteção UV</b>							
8.1	Grupo focal convencional tipo I - 3 x 200, de seção circular, para fixação em braço projetado, de constituição modular e intercambiável, fabricado em Policarbonato com proteção UV, injetado sob pressão montado com parafusos e porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho, com iluminação a LED com lentes de fresnel transparente, anteparo solar 75 cm x 110 cm e pestanas com acabamento em preto semibrilho (anteparo solar com bordas em películas refletivas branco) e lentes em policarbonato com guarnições de borracha.	131190529250 - Cotação 5/2019	unid	4	R\$2.866,32	23,50	R\$3.539,90	R\$14.159,60
<b>9</b>	<b>Grupo Focal Convencional Repetidor Tipo I - Com Setas de Conversão - 3x200, de Seção Circular, para fixação em braço projetado, de constituição modular e intercambiável,</b>							
9.1	Grupo focal convencional repetidor tipo I - com setas de conversão na cor vermelha e verde - com 3 x 200mm, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato com proteção UV fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas e porcas tipos borboletas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho, com iluminação a LED, anteparo e alumínio naval com acabamento em preto semibrilho (anteparo solar com bordas em películas refletivas branco), para fixação em braço projetado	131190529251 - Cotação 5/2019	Unid	4	R\$3.057,89	23,50	R\$3.776,50	R\$15.106,00

OBRA: 87 - Prestação de serviço de engenharia e mão de obra preventiva e corretiva com fornecimento de materiais para manutenção  
 Endereço: Vias públicas do município de Joinville

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>10</b>	<b>Grupo Focal Convencional Repetidor Tipo I - Com Setas de Conversão - 3x200, de Seção Circular, para fixação em braço projetado, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato com proteção UV</b>							
10.1	Grupo focal convencional repetidor tipo I - com setas de conversão - 3 x 200, de seção circular, para fixação em braço projetado, de constituição modular e intercambiável, fabricado em Policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta, com iluminação a LED, com lentes de fresnel transparente, pestanas e anteparo solar 75 cm x 110 cm (anteparo solar com bordas em películas refletivas branco).	131190529253 - Cotação 5/2019	Unid	4	R\$3.057,89	23,50	R\$3.776,50	R\$15.106,00
<b>11</b>	<b>Grupo Focal convencional repetidor tipo I</b>							
11.1	Grupo focal convencional repetidor tipo I, com 3x200mm, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas e porcas tipos borboletas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho, com iluminação a LED, pestanas em alumínio naval com acabamento em preto semibrilho - lentes em policarbonato com guarnições de borracha.	131190529254 - Cotação 5/2019	Unid	8	R\$2.792,63	23,50	R\$3.448,90	R\$27.591,20
<b>12</b>	<b>Grupo Focal convencional repetidor tipo I - 3x200, seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato com proteção UV</b>							
12.1	Grupo focal convencional repetidor tipo I - 3 x 200, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em Policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta, com iluminação a LED com lentes de fresnel transparente - pestanas com acabamento em preto semibrilho, lentes em policarbonato com guarnições de borracha.	131190529256 - Cotação 5/2019	Unid	4	R\$2.755,79	23,50	R\$3.403,40	R\$13.613,60
<b>13</b>	<b>Grupo focal convencional pedestre</b>							
13.1	Grupo focal convencional pedestre - com 2 x 200, de seção quadrada, de constituição modular e intercambiável, fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos e porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho, com iluminação a LED, pestanas em alumínio naval com acabamento em preto semibrilho. - lentes de fresnel transparente e em policarbonato com guarnições de borracha.	131190529257 - Cotação 5/2019	Unid	12	R\$2.077,89	23,50	R\$2.566,20	R\$30.794,40
<b>14</b>	<b>Grupo Focal convencional pedestre - 2x200, de seção quadrada de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato com proteção UV</b>							
14.1	Grupo focal convencional pedestre - 2 x 200, de seção quadrada, de constituição modular e intercambiável, fabricado em Policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta, com iluminação a LED com lentes de fresnel transparente - pestanas com acabamento em preto semibrilho, lentes em policarbonato com guarnições de borracha. proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta, com iluminação a LED com lentes de fresnel transparente, pestanas.	131190529258 - Cotação 5/2019	Unid	8	R\$1.797,89	23,50	R\$2.220,40	R\$17.763,20
<b>15</b>	<b>Abraçadeira suporte basculante para fixação de grupo focal em braço projetado de 101mm</b>							
15.1	Abraçadeira suporte basculante para fixação de grupo focal em braço projetado de 101 mm - fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho	131190529260 - Cotação 5/2019	Unid	8	R\$119,37	23,50	R\$147,42	R\$1.179,36
<b>16</b>	<b>Abraçadeira suporte simples para fixação de grupo focal em colunas de 114mm</b>							
16.1	Abraçadeira suporte simples para fixação de grupo focal em braço projetado de colunas 114 mm - fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho	131190529261 - Cotação 5/2019	Unid	24	R\$97,26	23,50	R\$120,12	R\$2.882,88
<b>17</b>	<b>Abraçadeira suporte simples para fixação de grupo focal em colunas de 88mm</b>							
17.1	Abraçadeira suporte simples para fixação de grupo focal em colunas de 88 mm - fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho	131190529262 - Cotação 5/2019	Unid	32	R\$94,32	23,50	R\$116,48	R\$3.727,36



LICITAÇÃO  
 VISTO

OBRA: 87 - Prestação de serviço de engenharia e mão de obra preventiva e corretiva com fornecimento de materiais para manutenção  
 Endereço: Vias públicas do município de Joinville

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>18</b>	<b>Entrada de energia subterrânea monofásica padrão Celesc</b>							
18.1	Entrada de energia subterrânea monofásica padrão Celesc	131190529311 - Cotação 5/2019	Unid	4	R\$3.205,26	23,50	R\$3.958,50	R\$15.834,00
<b>19</b>	<b>Entrada de comunicação</b>							
19.1	Entrada de comunicação	131190529314 - Cotação 5/2019	Unid	4	R\$523,16	23,50	R\$646,10	R\$2.584,40
<b>20</b>	<b>Caixa de passagem com tampa</b>							
20.1	Caixa de passagem com tampa	131190529264 - Cotação 5/2019	Unid	12	R\$228,42	23,50	R\$282,10	R\$3.385,20
<b>21</b>	<b>Caixa de passagem em alvenaria</b>							
21.1	Caixa de passagem em alvenaria	131190529266 - Cotação 5/2019	Unid.	4	R\$77,37	23,50	R\$95,55	R\$382,20
	<b>Tampa para Caixa de passagem de alvenaria</b>							
22.1	Tampa para caixa de passagem de alvenaria - em ferro fundido tipo basculante, fixa em moldura para encaixe e dispositivo para abertura.	131190529268 - Cotação 5/2019	Unid.	20	R\$154,74	23,50	R\$191,10	R\$3.822,00
<b>23</b>	<b>Aterramento completo com hastas cobreadas</b>							
23.1	Aterramento completo com hastas cobreadas	131190529269 - Cotação 5/2019	Unid.	8	R\$361,05	23,50	R\$445,90	R\$3.567,20
<b>24</b>	<b>Duto corrugado de PEAD (polietileno de Alta Densidade), com diâmetro nominal de 3", impermeável para proteção mecânica de instalações subterrâneas de energia/telecomunicações.</b>							
24.1	Duto corrugado de PEAD (polietileno de Alta Densidade), com diâmetro nominal de 3", impermeável para proteção mecânica de instalações subterrâneas de energia/telecomunicações.	131190529315 - Cotação 5/2019	Unid	60	R\$13,26	23,50	R\$16,38	R\$982,80
<b>25</b>	<b>Duto corrugado de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), com diâmetro nominal de 1" 1/2, impermeável para proteção mecânica de instalações subterrâneas de energia/telecomunicações.</b>							
25.1	Duto corrugado de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), com diâmetro nominal de 1" 1/2, impermeável para proteção mecânica de instalações subterrâneas de energia/telecomunicações.	131190529317 - Cotação 5/2019	M	80	R\$12,53	23,50	R\$15,47	R\$1.237,60
<b>26</b>	<b>Cabo PP 4x1,5mm - fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, isolamento das veias à base de PVC, antichama, classe térmica 70° C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C</b>							
26.1	Cabo PP 4 x 1,5 mm - cabo PP flexível 4x1,5mm. Tipo redondo, com condutor de cobre, composto de PVC, tensão de até 750V.	131190529272 - Cotação 5/2019	M	400	R\$5,45	23,50	R\$6,73	R\$2.692,00
<b>27</b>	<b>Cabo PP 3x1,5mm - fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, isolamento das veias à base de PVC, antichama, classe</b>							
27.1	Cabo PP 3 x 1,5 mm - cabo PP flexível 3x1,5mm. Tipo redondo, com condutor de cobre, composto de PVC, tensão de até 750V.	131190529274 - Cotação 5/2019	M	400	R\$4,79	23,50	R\$5,92	R\$2.368,00
<b>28</b>	<b>Cabo PP 2x1,0mm - Fios Sólidos de Cobre Eletrolítico, Seção Circular, Tempera Mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, isolamento das veias à Base de PVC, antichama, classe térmica 70° e para Cobertura externa PVC Classe térmica 60°C</b>							
28.1	Cabo PP 2 x 1,0 mm - cabo PP flexível 2x1,0mm. Tipo redondo, com condutor de cobre, composto de PVC, tensão de até 750V.	131190529275 - Cotação 5/2019	M	400	R\$3,90	23,50	R\$4,82	R\$1.928,00
<b>29</b>	<b>Cabo CCE-ASF-APL-50x10 (comunicação).</b>							
29.1	Cabo cce - asf-apl-50x10 (comunicação).	131190529288 - Cotação 5/2019	M	800	R\$9,95	23,50	R\$12,29	R\$9.832,00
<b>30</b>	<b>Cabo CCE-ASF-APL 50x04 (comunicação)</b>							
30.1	Cabo cce - asf-apl-50x04 (comunicação).	131190529277 - Cotação 5/2019	M	140	R\$5,60	23,50	R\$6,92	R\$968,80
<b>31</b>	<b>Cabo CCE-APL 50x10 (comunicação)</b>							
31.1	Cabo cce - apl-50x10 (comunicação).	131190529278 - Cotação 5/2019	M	800	R\$5,75	23,50	R\$7,10	R\$5.680,00
<b>32</b>	<b>Cabo CCE-APL 50x04 (comunicação)</b>							
32.1	Cabo cce - apl-50x04 (comunicação).	131190529279 - Cotação 5/2019	M	140	R\$3,90	23,50	R\$4,82	R\$674,80
<b>33</b>	<b>Laço indutivo-detector veicular, confeccionado em piso asfáltico com cabo sintenax, fechamento de cortes com proteção de cizal e acabamento com asfalto "piche quente"</b>							
33.1	Fornecimento e instalação de laço indutivo detector veicular, confeccionado em piso asfáltico com cabo sintenax, fechamento de cortes com proteção de cizal e acabamento com asfalto "piche quente".	131190529281 - Cotação 5/2019	Serviço	12	R\$2.284,21	23,50	R\$2.821,00	R\$33.852,00
<b>34</b>	<b>Caixa para botoeira de pedestre em alumínio, com um contato aberto de 30mm x 30mm</b>							
34.1	Caixa para botoeira de pedestre em alumínio, com um contato aberto de 30mm x 30mm	131190529271 - Cotação 5/2019	Unid.	4	R\$106,84	23,50	R\$131,95	R\$527,80

OBRA: 87 - Prestação de serviço de engenharia e mão de obra preventiva e corretiva com fornecimento de materiais para manutenção  
Endereço: Vias públicas do município de Joinville

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
35	<b>Botoeira convencional completa (caixa e botoeira) para pedestre fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas em latão ou inox, com acabamento feito em tinta à pó a base de resina de poliéster por deposição eletrostática na cor preto semibrilho com sinalização que indique ao pedestre a necessidade de acionar a botoeira para realizar a travessia (aperte e aguarde) com contato aberto, 30mmx30mm confeccionado em PVC injetado na cor verde, de rosca própria e de fácil substituição.</b>							
35.1	Botoeira Convencional completa para pedestre fabricado em liga de alumínio (SAE 306) injetado sob pressão montado com parafusos, porcas e porcas em latão ou inox, com acabamento eletrostática na cor preto semibrilho com sinalização que indique ao pedestre a necessidade de acionar a botoeira para realizar a travessia (aperte e aguarde) com botão de acionamento, com contato aberto, 30 mm x 30 mm confeccionado em PVC injetado na cor verde, de rosca própria e de fácil substituição.	131190529286 - Cotação 5/2019	Unid.	8	R\$176,84	23,50	R\$218,40	R\$1.747,20
36	<b>Boteira para Pedestre com um contato aberto, dimensões 30mmx30mm</b>							
36.1	Boteira para pedestre com um contato aberto, dimensão 30mm x 30mm	131190529287 - Cotação 5/2019	Unid	100	R\$103,16	23,50	R\$127,40	R\$12.740,00
37	<b>Anteparo para Grupo focal tipo I em chapa de alumínio, pintura epóxi pó preto fosco</b>							
37.1	Anteparo para Grupo focal tipo I em chapa de alumínio, pintura epóxi pó preto fosco, com bordas em películas refletivas branco	131190529289 - Cotação 5/2019	Unid.	12	R\$390,53	23,50	R\$482,30	R\$5.787,60
38	<b>Pestanas em chapa de alumínio pintura epóxi pó preto fosco.</b>							
38.1	Pestanas em chapa de alumínio pintura epóxi pó preto fosco.	131190529318 - Cotação 5/2019	Unid.	40	R\$29,47	23,50	R\$36,40	R\$1.456,00
39	<b>Pestanas em policarbonato e pintura preto fosco.</b>							
39.1	Pestanas em policarbonato e pintura preto fosco.	131190529319 - Cotação 5/2019	Unid.	8	R\$39,79	23,50	R\$49,14	R\$393,12
40	<b>Suporte (pá) sem parafuso para montagem de grupo focal tipo I fixação em braço projetado.</b>							
40.1	Suporte (pá) sem parafuso para montagem de grupo focal tipo I fixação em braço projetado.	131190529290 - Cotação 5/2019	Unid	12	R\$70,00	23,50	R\$86,45	R\$1.037,40
41	<b>Máscara em plotagem para grupo focal tipo pedestre (boneco).</b>							
41.1	Máscara em plotagem para grupo focal tipo pedestre (boneco).	131190529291 - Cotação 5/2019	Unid.	16	R\$24,32	23,50	R\$30,03	R\$480,48
42	<b>Máscara seta em plotagem para grupo focal tipo repetidor.</b>							
42.1	Máscara seta em plotagem para grupo focal tipo repetidor.	131190529292 - Cotação 5/2019	Unid.	8	R\$24,32	23,50	R\$30,03	R\$240,24
43	<b>Cabo Flexível 1,5mm</b>							
43.1	Cabo flexível 1,5mm	131190529321 - Cotação 5/2019	M	60	R\$2,10	23,50	R\$2,59	R\$155,40
44	<b>Conector em barra para conexões de cabos elétricos, material em polietileno, bitola 2,5mm</b>							
44.1	Conector 2,5mm – Conector múltiplo em barra para conexões de cabos elétricos, material em polietileno (plástico). Características: Bitola (mm²): 2,5mm, Cor: Branco, Bornes nº 12, Corrente (A): 20 a 30A, Tensão(V): 250/450, Temperatura (°C): 70 a 140°.	131190529323 - Cotação 5/2019	Unid.	20	R\$2,36	23,50	R\$2,91	R\$58,20
45	<b>Modulo focal semaforico veicular em LED vermelho medindo 200mm de diametro, com lente incolor de fresnel, 220V/60hz, e consumo de no máximo 10W</b>							
45.1	Modulo focal semaforico veicular em LED vermelho medindo 200mm de diametro, com lente incolor de fresnel, 220V/60hz, e consumo de no máximo 10W	131190529293 - Cotação 5/2019	Unid.	100	R\$372,11	23,50	R\$459,55	R\$45.955,00
46	<b>Modulo focal semaforico veicular em LED amarelo - medindo 200mm de diametro com lente incolor de fresnel, 220 V/ 60hz e consumo de no máximo 10W</b>							
46.1	Modulo focal semaforico veicular em LED Amarela – medindo 200mm de diametro, com lente incolor de fresnel, 220V/60hz, e consumo de no máximo 10W	131190529294 - Cotação 5/2019	Unid	64	R\$372,11	23,50	R\$459,55	R\$29.411,20
47	<b>Modulo focal semaforico veicular em LED verde medindo 200mm de diametro, com lente incolor de fresnel, 220V/60hz, e consumo de no máximo 10W</b>							
47.1	Modulo focal semaforico veicular em LED verde – medindo 200mm de diametro, com lente incolor de fresnel, 220V/60hz, e consumo de no máximo 10W	131190529295 - Cotação 5/2019	Unid	80	R\$372,11	23,50	R\$459,55	R\$36.764,00
48	<b>Lentes na cor Verde 200mm de seção quadrada fabricado em policarbonato UV</b>							
48.1	Lentes na cor Verde 200mm de seção quadrada fabricado em Policarbonato com proteção UV.	131190529329 - Cotação 5/2019	Unid,	16	R\$39,05	23,50	R\$48,23	R\$771,68
49	<b>Lentes na cor Vermelha 200mm de seção quadrada</b>							
49.1	Lentes na cor Vermelha 200mm de seção quadrada fabricado em Policarbonato com proteção UV.	131190529328 - Cotação 5/2019	Unid.	16	R\$39,05	23,50	R\$48,23	R\$771,68



OBRA: 87 - Prestação de serviço de engenharia e mão de obra preventiva e corretiva com fornecimento de materiais para manutenção  
 Endereço: Vias publicas do município de Joinville

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>50</b>	<b>Caixa para montagem de grupo focal 200mm - confeccionada em alumínio fundido, de construção modular, à prova de pó, unidade e intemperie, possuir dispositivo que permita a ligação da fiação externa sem comprometer a hermeticidade da mesma</b>							
50.1	Caixa para montagem de grupo focal 200 mm - confeccionada em alumínio fundido, de construção modular, à prova de pó, unidade e intempéries, possuir dispositivo que permita a ligação da fiação externa sem comprometer a hermeticidade da mesma. O grupo focal será composto de 3 módulos intercambiáveis, todos de 200mm de diâmetro nominal, para as aberturas das lentes, e o sistema de encaixe entre módulos deve ser de maneira que permita o posicionamento distinto de cada módulo no sentido horizontal, e impeça a desfocalização dos blocos, seja por ação dos ventos, seja por vibração, sem prejuízo para a hermeticidade das caixas foco.  Cada caixa de foco semafórico terá uma portinhola basculante de alumínio fundido, contendo os orifícios, guias ressaltos e reforços necessários para a fixação das pestanas e lentes, presa ao corpo principal por meio de dobradiças verticais, que permita abertura frontal da direita para a esquerda dando acesso ao conjunto ótico, soquete, lâmpada e instalação elétrica, sendo o seu fechamento feito através de fecho simples, sem o uso de ferramentas e de modo a garantir a vedação completa da caixa foco. Todos os componentes tais como fechos, parafusos, porcas (borboletas), arruelas e fixadores deverão ser de aço inox ou latão. As aberturas da lente nas portinholas deverão ter um diâmetro útil (visível) não inferior a 18mm e não superior a 203,2mm.	131190529324 - Cotação 5/2019	Unid	4	R\$655,79	23,50	R\$809,90	R\$3.239,60
<b>51</b>	<b>Caixa para montagem de grupo focal convencional, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em Policarbonato com proteção UV, montado com</b>							
51.1	Caixa para montagem de grupo focal convencional, de seção circular - de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta.	131190529326 - Cotação 5/2019	Unid	12	R\$405,26	23,50	R\$500,50	R\$6.006,00
<b>52</b>	<b>Caixa para montagem de grupo focal convencional, seção quadrada, de constituição modular e intercambiável, fabricado em Policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta</b>							
52.1	Caixa para montagem de grupo convencional focal 200 mm, de seção quadrada - modular intercambiável, com porta basculante, confeccionada, em liga de alumínio (SAE 306) com parafusos porcas (borboletas) arruelas de inox ou latão.	131190529296 - Cotação 5/2019	Unid	4	R\$372,11	23,50	R\$459,55	R\$1.838,20
<b>53</b>	<b>Caixa para montagem de grupo focal convencional, de seção quadrada</b>							
53.1	Caixa para montagem de grupo focal convencional, de seção quadrada, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato com proteção UV, montado com parafusos e porcas em latão ou inox, na cor preta.	131190529327 - Cotação 5/2019	Unid	4	R\$405,26	23,50	R\$500,50	R\$2.002,00
<b>TOTAL</b>								<b>R\$1.530.975,96</b>

80.590.045/0001-00

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

R. Tenente Francisco Ferrelra de Souza, 470  
 Hauer - Cep: 81630-010  
 Curitiba - PR

DATAPROM Equipamentos e Serviços de Informática Industrial Ltda.

*Alberto Mauad Abujamra*  
 ALBERTO MAUAD ABUJAMRA  
 Sócio - Gerente

*Alexei Boncewicz da Fonseca*  
**DATAPROM Equipamentos e Serviços de Informática Industrial Ltda.**

Alexei Boncewicz da Fonseca  
 Responsável Técnico  
 CREA nº PR-78684/D

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 LICITAÇÃO VISTO



# MUNICÍPIO DE JOINVILLE

OBRA: 87 - Prestação de serviço de engenharia e mão de obra preventiva e corretiva com fornecimento de materiais para manutenção  
 Endereço: Vias públicas do município de Joinville

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)												
		PERCENTUAL (%)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
<b>Manutenção de Equipamentos em cruzamentos semaforizados</b>														
1			90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60
1.1	Manutenção de Equipamentos em Cruzamentos Semaforizados	R\$	1.085.563,20	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60	90.463,60
		%	100%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
2			400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28
2.1	Manutenção de Equipamentos em Pontos com Sinalização Luminosa Piscante	R\$	4.803,36	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28
		%	100%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
<b>Manutenção de Equipamentos em pontos com sinalização luminosa piscante</b>														
<b>Materiais</b>														
3.1	Materiais para Sinalização Semaforica	R\$	440.609,40	36.717,45	36.717,45	36.717,45	36.717,45	36.717,45	36.717,45	36.717,45	36.717,45	36.717,45	36.717,45	36.717,45
		%	100%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
<b>TOTAL</b>		R\$	1.530.975,96	127.581,33	127.581,33	127.581,33	127.581,33	127.581,33	127.581,33	127.581,33	127.581,33	127.581,33	127.581,33	127.581,33
		%	100%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		R\$	1.530.975,96	127.581,33	255.162,66	382.743,99	510.325,32	637.906,65	765.487,98	893.069,31	1.020.650,64	1.148.231,97	1.275.813,30	1.403.394,63
		%	100%	8,3333%	16,6667%	25,0000%	33,3333%	41,6667%	50,0000%	58,3333%	66,6667%	75,0000%	83,3333%	91,6667%

DATAPROM Equipamentos e Serviços de Informática Industrial Ltda.

ALBERTO MAUAD ABRUJANRA  
Sócio - Gerente

DATAPROM Equipamentos e Serviços de Informática Industrial Ltda.  
 Alexei Boncewicz da Fonseca  
 Responsavel Técnico  
 CREA nº PR-78684/D

(80.590.045/0001-00)  
 DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA  
 R. Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470  
 Hauer - Cep: 81630-010  
 Curitiba - PR

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "LICITADO VISTO" and "DATAPROM".

# MARK-UP (MANUTENÇÃO SEMÁFOROS)



ANEXO (01)  
setembro-19

DATA :

CUSTO MENSAL		Margem
% Lucratividade		29,11%
MARK-UP		4,957858205
R\$ 18.327,24		90.863,88

	% Lucratividade	29,11
PIS E COFINS		3.650
ISS		2.500
IRPJ		4.800
IRPJ - Adicional 10%		1.380
CSLL		2.880
Contribuição Previdenciária s/ Faturamento		4.500
Custos e Despesas Fixas		31,010
<b>MARK-UP</b>		<b>4,957858205</b>

cte custo e despesa fixa de cada empresa

79,830  
20,170

Qtde. Estimada	Valor Unitário	MO p/ Manutenção de Semáforos
184	R\$ 491,65	Cruzamento SemafORIZADOS
2	R\$ 200,14	Ponto Sinalização Luminosa Piscante

DATAPROM Equipamentos e Serviços  
de Informática Industrial Ltda.

ALBERTO MAUAC ABUJAMIRA  
Sócio - Gerente

DATAPROM Equipamentos e Serviços  
de Informática Industrial Ltda.  
Alexei Boncewicz da Fonseca  
Responsável Técnico  
CREA nº PR-78684/D

180.590.045/0001-001  
DATAPROM EQUIPAMENTOS E  
SERVIÇOS DE INFORMÁTICA  
INDUSTRIAL LTDA

R. Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470  
Hauer - Cep: 81630-010  
Curitiba - PR







# FICHA TÉCNICA

ANEXO (02)

DATA : 01/09/19

**PRODUTO : MANUTENÇÃO DE SEMÁFOROS**

**CLIENTE :**

CONSUMO	UNID.	PREÇO - R\$	VALOR TOTAL
---------	-------	-------------	-------------

**MATERIAIS PRINCIPAIS** 2.711,58

DEPRECIAÇÃO (Anexo 04)) Base Mensal    Mês    -    2.711,58

0,00

0,00

**MATERIAIS SECUNDÁRIOS** 2.646,23

REPOS. MATERIAIS E OUTROS (Anexo 03) Base Mensal    Mês    -    2.646,23

0,00

0,00

0,00

**MÃO DE OBRA** 12.573,60

REMUNERAÇÃO DA EQUIPE (Anexo 05) 05 Func. Anexo (01)    12.573,60

0,00

0,00

**AQUISIÇÃO MATERIAIS** 395,83

AQUISIÇÃO (Anexo 06) 05 Func. Anexo (01)    395,83

0,00

0,00

**TOTAL INDUSTRIAL : 18.327,24**

DATAPROM Equipamentos e Serviços de Informática Industrial Ltda.

ALBERTO MAUAD ABUAMRA  
Sócio - Gerente

DATAPROM Equipamentos e Serviço:  
de Informática Industrial Ltda.

Alexei Boncewicz da Fonseca  
Responsável Técnico  
CREA nº PR-78684/D

80.590.045/0001-00

DATAPROM EQUIPAMENTOS E  
SERVIÇOS DE INFORMÁTICA  
INDUSTRIAL LTDA

R. Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470  
Hauer - Cep: 81630-010  
Curitiba - PR

LICITAÇÃO  
VISTO

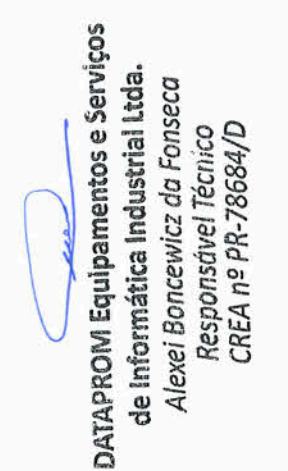
# EQUIPAMENTO - MANUTENÇÃO SEMÁFOROS



ANEXO (04)

DESCRIÇÃO DOS BENS	QUANT.	VLR. REPOSIÇÃO	TX.DEPRECIACÃO	DEPRECIACÃO/MÊS
CAMINHÃO ESTRUTURADO C/ PLATAFORMA	1	R\$ 195.900,00	10 ANOS = 10% aa	R\$ 1.632,50
MÁQUINA DE CORTAR ASFALTO	1	R\$ 12.500,00	03 ANOS = 33,33% aa	R\$ 347,19
ROMPEDOR DE CONCRETO/ASFALTO	1	R\$ 5.850,00	03 ANOS = 33,33% aa	R\$ 162,48
GERADOR DE ENERGIA A DIESEL	1	R\$ 13.750,00	03 ANOS = 33,33% aa	R\$ 381,91
PROGRAMADOR DE CONTROLADOR	2	R\$ 4.500,00	02 ANOS = 50% aa	R\$ 187,50
MULTÍMETRO		R\$ 450,00	01 ANOS = 100% aa	
<b>Quantidade de Equipamentos</b>	<b>6</b>		<b>Valor Depr. Mensal</b>	<b>R\$ 2.711,58</b>

  
 DATA PROM Equipamentos e Serviços  
 de Informática Industrial Ltda.  
 ALBERTO MAURO ABUJAMIRA  
 Sócio - gerente

  
 DATAPROM Equipamentos e Serviços  
 de Informática Industrial Ltda.  
 Alexei Boncewicz da Fonseca  
 Responsável Técnico  
 CREA nº PR-78684/D

180.590.045/0001-007  
 DATAPROM EQUIPAMENTOS E  
 SERVIÇOS DE INFORMÁTICA  
 INDUSTRIAL LTDA  
 R. Tenente Francisco Ferreira de Sousa, 470  
 Hauer - Cep: 81630-010  
 Curitiba - PR

  
 LICITAÇÃO  
 VISTO

# EQUIPAMENTO - MANUTENÇÃO SEMÁFOROS

## MATERIAIS SECUNDÁRIOS

### REPOSIÇÃO MATERIAIS E OUTROS

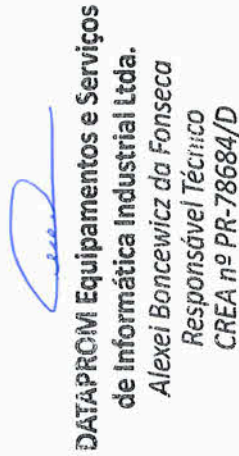


ANEXO (03)

DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	QUANT.	OBSERVAÇÃO	TEMPO REPOS.	CUSTO MENSAL
DISCO DE CORTE	1	P/ MÁQ.CORTAR	3 ao Ano = R\$ 450,00	R\$ 112,50
COMBUSTÍVEL VEÍCULOS (DIESEL)	1	2.450 km. X MÊS	MENSAL	R\$ 1.461,40
DESPESAS COM DOCUMENTAÇÃO DO CAMINHÃO	1	CAMINHÃO	ANUAL = R\$ 2.067,97	R\$ 172,33
MANUTENÇÃO PEVENTIVA/CORRETIVA DO VEICULO	1	CAMINHÃO	SEMESTRAL	R\$ 800,00
(1) EPI (EQUIPAMENTOS DE PROT.INDIVIDUAL)	1	PARA TODA EQUIPE	ANUAL=R\$ 1.200,00	R\$ 100,00
<b>Quantidade de Equipamentos</b>				<b>R\$ 2.646,23</b>
			<b>Valor Depr. Mensal</b>	<b>R\$ 2.646,23</b>


(1) EPI (EQUIPAMENTOS DE PROT.INDIVIDUAL) = Material para 01 Equipes/01 Caminhão  
Capacete, Sapatão, Colete Refletivo, Luvas (Eletrecidade), Capa de Chuva, Cones de Sinalização, Uniforme, Sinto Paraquedista

  
 DATA PROM Equipamentos e Serviços  
 de Informática Industrial Ltda.  
 ALBERTO MAUAD ABUJAMRA  
 Sócio - Gerente

  
 DATAPROM Equipamentos e Serviços  
 de Informática Industrial Ltda.  
 Alexei Boncewicz da Fonseca  
 Responsável Técnico  
 CREA nº PR-78684/D

80.590.045/0001-001  
 DATAPROM EQUIPAMENTOS E  
 SERVIÇOS DE INFORMÁTICA  
 INDUSTRIAL LTDA

R. Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470  
 Hauer - Cep: 81630-010  
 Curitiba - PR

  
 LICITAÇÃO  
 VISTO

# EQUIPE - MANUTENÇÃO SEMÁFOROS



DATAPROM

ANEXO (05)

RESUMO DE GASTOS COM FUNCIONÁRIOS						EM R\$	
Setor	Profissional	Quantidade	Salário Base	V.Refeição+C.Básica. + Vale Transporte	Periculosidade ou Insalubridade	TOTAL	
Manutenção Semáforos Eletrecista		1	2.500,00	450,00	750,00	3.700,00	
Manutenção Semáforos Motorista (Elétrico)		1	2.250,00	450,00	675,00	3.375,00	
<b>Total Global</b>		<b>2</b>	<b>4.750,00</b>	<b>900,00</b>	<b>1.425,00</b>	<b>7.075,00</b>	

FÉRIAS (1/12)	8,33%	514,38	(Calculo sobre Salário Base)	OUTROS	
ADICION FÉRIAS	2,78%	171,46	(Calculo sobre Salário Base)	Aux. Doença	1,66%
13 SALARIO (1/12)	8,33%	514,38	(Calculo sobre Salário Base)	Faltas legais	0,73%
Outros	9,04%	558,22	(Calculo sobre Salário Base)	Acidentes de Trab.	0,27%
		<b>8.833,43</b>		Av. Prévio	0,02%
FGTS	8,00%	634,67	(Calculo sobre Salário Base + Férias e 13	Av. Prévio Inden.	4,03%
INSS - patronal	27,80%	2.205,49	(Calculo sobre Salário Base + Férias e 13	Inden. Adic.	0,04%
				Inden. (resc.s/jc)	2,29%
					9,04%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>12.573,60</b>	(Incluso V.Ref. + V.Transp. + Pl. Saúde)		

\* ELETRECISTA, MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRECISTA BASE 220 HORAS MENSAIS

180.590.045/0001-007  
 DATAPROM EQUIPAMENTOS E  
 SERVIÇOS DE INFORMÁTICA  
 INDUSTRIAL LTDA  
 R. Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470  
 Hauer - Cep: 81630-010  
 Curitiba - PR

DATAPROM Equipamentos e Serviços  
 de Informática Industrial Ltda.  
 Alexei Borciewicz da Fonseca  
 Responsável Técnico  
 CREA nº PR-78684/D

DATAPROM Equipamentos e Serviços  
 de Informática Industrial Ltda.  
 ADEIRTO MAURO ABUJAMRA  
 Sócio - Gerente

13

LICITAÇÃO  
 VISTO

Página 11 de 12

# AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO - MANUTENÇÃO SEMÁFOROS



ANEXO (06)

DESCRIÇÃO DOS BENS	QUANT.	VLR. AQUISIÇÃO	TEMPO DE USO (ANOS)	CUSTO AQUISIÇÃO/MÊS
CAMINHÃO ESTRUTURADO C/ PLATAFORMA		R\$ 195.900,00	10	R\$ -
MÁQUINA DE CORTAR ASFALTO		R\$ 12.500,00	3	R\$ -
ROMPEDOR DE CONCRETO/ASFALTO		R\$ 5.850,00	3	R\$ -
GERADOR DE ENERGIA A DIESEL		R\$ 13.750,00	3	R\$ -
PROGRAMADOR DE CONTROLADOR		R\$ 4.500,00	2	R\$ -
MULTÍMETRO	1	R\$ 450,00	1	R\$ 37,50
BOLSA DE FERRAMENTAS	1	R\$ 2.000,00	0,5	R\$ 333,33
ESCADA DE ALUMÍNIO	1	R\$ 300,00	1	R\$ 25,00
<b>Quantidade de Equipamentos</b>	<b>3</b>		<b>Valor Mensal</b>	<b>R\$ 395,83</b>

**(1.) UMA BOLSA DE FERRAMENTAS**

1 Alicete de Bico, 2 Alicates Universal, 1 Alicete de Corte, 1 Chave de Fenda Grande, 1 Chave de Fenda Pequena, 1 Chave Philips Média e 1 Pequena, 8 Chave de Boca Combinada, 1 Chave de Borne com Cabo Isolado, 1 Chave Ale para Parafusos, 1 Jogo de Macho, e 1 Gira-Macho.

**DATAPROM Equipamentos e Serviços de Informática Industrial Ltda.**  
 Alexei Boncewicz da Fonseca  
 Responsável Técnico  
 CREA nº PR-78684/D

**DATAPROM Equipamentos e Serviços de Informática Industrial Ltda.**

ALBERTO MAUAD APUJAMIRA  
 Sócio - Gerente

180.590.045/0001-00  
 DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA  
 R. Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470  
 Hauer - Cep: 81632-010  
 Curitiba - PR