



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
--------	-----------	-------------	----------------

TABELA SINFRA 027- SEM DESONERAÇÃO

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

(Handwritten signatures)

José Itamar Pinheiro
Eng. Eletricista | CE 5015
CPF: 514.356.083-72

**1. Informações do Contribuinte**

Nome Empresarial RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI	CNPJ da Matriz 32.788.026/0001-32
Data da Abertura no CNPJ 15/02/2019	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração**2.1 Apuração no Simples Nacional**

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
09/2021	32788026202109001	R\$ 50.000,00	R\$ 2.250,01	R\$ 0,00	R\$ 2.250,01

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 01/11/2021 14:54:51
CPF do Responsável 071.928.763-48
IP do Usuário 164.163.86.243
Número do Recibo 01.07.21305.0158406-8
Autenticação 32063.78890.80032.26116



Programa Gerador do Documento de Arrecadação
do Simples Nacional - Declaratório



Declaração Original

Período de Apuração: 01/09/2021 a 30/09/2021

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 32.788.026/0001-32
Nome empresarial: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI
Data de abertura no CNPJ: 15/02/2019
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 32788026202109001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	50.000,00	0,00	50.000,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	50.000,00	0,00	50.000,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	218.241,27	0,00	218.241,27
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2020	0,00	02/2020	45.900,31	03/2020	25.340,26	04/2020	40.962,17
05/2020	30.293,58	06/2020	12.327,46	07/2020	32.785,33	08/2020	30.632,16
09/2020	0,00	10/2020	0,00	11/2020	0,00	12/2020	0,00
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
2.2.2) Mercado Externo							
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00	06/2020	0,00	07/2020	0,00	08/2020	0,00
09/2020	0,00	10/2020	0,00	11/2020	0,00	12/2020	0,00
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
50.000,00	2.250,01



2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 32.788.026/0001-32	
Município: FORTALEZA	UF: CE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):								
Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido ao próprio Município do estabelecimento								
Receita Bruta Informada: R\$ 50.000,00								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
423,00	342,00	397,58	86,18	0,00	0,00	0,00	1.001,25	2.250,01
Parcela 1: R\$ 50.000,00								

Totais do Estabelecimento								
Valor Informado: 50.000,00								
Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
423,00	342,00	397,58	86,18	0,00	0,00	0,00	1.001,25	2.250,01
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
423,00	342,00	397,58	86,18	0,00	0,00	0,00	1.001,25	2.250,01

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
423,00	342,00	397,58	86,18	0,00	0,00	0,00	1.001,25	2.250,01
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
423,00	342,00	397,58	86,18	0,00	0,00	0,00	1.001,25	2.250,01

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 01/11/2021 14:54:51
 Número do Recibo: 01.07.21305.0158406-8
 Autenticação: 32063.78890.80032.26116



PROPOSTA COMERCIAL

B&Q ENERGIA LTDA
CNPJ nº 12.255.352/0001-77

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



ANEXO III
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.
Att. Comissão de Licitação



Processo: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02**

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02**, bem como as informações, especificações e as condições discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: **BEQ ENERGIA LTDA**
- CNPJ: **12.255.352/0001-77**
- Inscrição Municipal: **101031241**
- Endereço: **Av. José Amora Sá, nº 1501, Bairro Distrito Industrial II, Município de Eusébio, Estado de Ceará, CEP 61760-000**
- Fone: **85- 3260-6704**
- E-mail: licitacao@beq.com.br
- Banco: **SICREDI, Agência: 748, Conta Corrente: 37468 – 7**

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: **Alexandre Gadelha de Queiroz**
- Inscrição CPF: **309. 841.573-87**
- Nº Celular, e-mail: **85- 998441326 / licitacao@beq.com.br**

3. Objeto:

Constitui o objeto da presente Proposta: Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Irauçuba-CE.

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VR. MENSAL	VR. TOTAL
1	Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Irauçuba - CE	Mês	12	R\$ 69.026,44	R\$ 828.317,32
PREÇO GLOBAL PROPOSTO					R\$ 828.317,32
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:		(Oitocentos e Vinte e Oito Mil, Trezentos e Dezessete Reais e Trinta e Dois Centavos)			

Alexandre de Gadelha de Queiroz
CPF: 309.841.573-87

Alexandre de Gadelha de Queiroz
CPF: 309.841.573-87

Luís Claudio Gadelha de Queiroz
CPF: 30986931349

Luís Claudio Gadelha de Queiroz
CPF: 30986931349

Rochelha Freire
CPF: 62905830344

Rochelha Freire
CPF: 62905830344



5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.
- Prazo da execução do serviço, que será de 12 (doze) meses;

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- Objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

ALEXANDRE GADELHA
DE
QUEIROZ:30984157387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE
GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTI,
ou=AC SOLUTI Multipla, ou=33416079000195,
ou=Certificado PF A3, cn=ALEXANDRE GADELHA
DE QUEIROZ:30984157387
Dados: 2021.10.29 19:15:15 -03'00'

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ N° 12.255.352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro

LUIS CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:30986931349

Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA
DE QUEIROZ:30986931349
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=LUIS CLAUDIO GADELHA DE
QUEIROZ:30986931349
Dados: 2021.10.29 19:16:00 -03'00'

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ N° 12.255.352/0001-77
Luís Claudio Gadelha de Queiroz
Diretor Administrativo

Eusébio/CE, 29 de outubro de 2021

ROCHELHA FREIRE
ROCHA:62905830344

Assinado de forma digital por
ROCHELHA FREIRE
ROCHA:62905830344
Dados: 2021.10.29 15:13:13 -03'00'

ROCHELHA FREIRE ROCHA
Engenheira Eletricista
CREA CE N° 41583
CPF: 629.058.303-44
Responsável Técnico

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA

TABELA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) E ORSE MAIO/2021-1

BDI: 22,53%

ANEXO II - LISTA DE ATIVIDADES

CÓD	DESCRIÇÃO	Unidade	Quant	Preço Unitário S/ BDI	Sub Total S/ BDI R\$
1	GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA E DE SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (2597PL X 12 MESES= 31.164 PL)				
1.1	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) EXISTENTE (ACERVO ESTIMADO E MEDIDO), COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS, DE EQUIPAMENTOS, DISPONIBILIZAÇÃO DE CALL CENTER COM (0800) ATENDIMENTO DE CHAMADAS LOCAIS EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP E ADMINISTRAÇÃO LOCAL NO MUNICÍPIO EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	MÊS	12	R\$ 31.471,42	R\$ 377.657,04
				SUB-TOTAL	R\$ 377.657,04
2	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE IP, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				R\$ 298.354,81
2.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS				
2.1.A	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH	10,00	R\$ 120,48	R\$ 1.204,80
2.1.B	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	10,00	R\$ 151,48	R\$ 1.514,80
				SUB-TOTAL	R\$ 2.719,60
2.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA NOTURNA - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS				
2.2.A	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH	10,00	R\$ 126,66	R\$ 1.266,60
2.2.B	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	10,00	R\$ 159,64	R\$ 1.596,40
				SUB-TOTAL	R\$ 2.863,00
2.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, VEÍCULO CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS				
2.3.A	DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH	10,00	R\$ 114,58	R\$ 1.145,80
2.3.B	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	10,00	R\$ 135,70	R\$ 1.357,00
				SUB-TOTAL	R\$ 2.502,80
2.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, VEÍCULO CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13M, POR HORA NOTURNA - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS				
2.4.A	EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	HH	10,00	R\$ 118,78	R\$ 1.187,80
2.4.B	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	10,00	R\$ 138,50	R\$ 1.385,00
				SUB-TOTAL	R\$ 2.572,80
2.5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO CONVENCIONAL OU ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.5.A	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, E=200MM, DN=32MM, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	20,00	R\$ 77,66	R\$ 1.553,20
2.5.B	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DN=48MM, CT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	80,00	R\$ 140,81	R\$ 11.264,80
2.5.C	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, DN=48MM, CT=3.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	20,00	R\$ 169,56	R\$ 3.391,20
2.5.D	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=4.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	10,00	R\$ 237,48	R\$ 2.374,80
				SUB-TOTAL	R\$ 18.584,00
2.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.6.A	BRAÇO ORNAMENTAL PARA 01 LUMINÁRIA, PROJEÇÃO DE 1500MM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	5,00	R\$ 554,48	R\$ 2.772,40
2.6.B	BRAÇO ORNAMENTAL PARA 02 LUMINÁRIAS, PROJEÇÃO DE 1500MM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	10,00	R\$ 878,77	R\$ 8.787,70
2.6.C	BRAÇO ORNAMENTAL PARA 03 LUMINÁRIAS, PROJEÇÃO DE 1500MM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	5,00	R\$ 1.192,98	R\$ 5.964,90
2.6.D	BRAÇO ORNAMENTAL PARA 04 LUMINÁRIAS, PROJEÇÃO DE 1500MM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	5,00	R\$ 1.507,18	R\$ 7.535,90
				SUB-TOTAL	R\$ 25.060,90
2.7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 0,6/1KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.7.A	DE 2,5MM2	M	500,00	R\$ 1,51	R\$ 755,00
2.7.B	DE 4,0MM2	M	500,00	R\$ 1,56	R\$ 780,00
2.7.C	DE 6,0MM2	M	300,00	R\$ 1,95	R\$ 585,00
2.7.D	DE 10,0MM2	M	300,00	R\$ 4,95	R\$ 1.485,00
2.7.E	DE 16,0MM2	M	200,00	R\$ 6,87	R\$ 1.374,00
2.7.F	DE 25,0MM2	M	200,00	R\$ 10,19	R\$ 2.038,00
				SUB-TOTAL	R\$ 7.017,00

ALEXANDRE
GADELHA DE
QUEIROZ:309841
57387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE
GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC
SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multipla,
ou=31416076901195, ou=Certificado PF
A1, cn=ALEXANDRE GADELHA DE
QUEIROZ:30984157387
Dados: 2021.10.29 17:45:12 -03'00'

LUIS CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:3098
6931349

Assinado de forma digital por LUIS
CLAUDIO GADELHA DE
QUEIROZ:30986931349
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=31416076901195,
ou=Procurador, ou=Certificado PF A1,
cn=LUIS CLAUDIO GADELHA DE
QUEIROZ:30986931349
Dados: 2021.10.29 16:54:48 -03'00'

ROCHELHA
FREIRE
ROCHA:62
905830344

Assinado de forma
digital por
ROCHELHA FREIRE
ROCHA:62905830344
44
Dados: 2021.10.29
14:23:43 -03'00'

ANEXO II - LISTA DE ATIVIDADES

CÓD	DESCRIÇÃO	Unidade	Quant	Preço Unitário S/ BDI	Sub Total S/ BDI R\$
2.8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO MULTIPOLAR RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 450/750KV COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.8.A	PP 2X2,5MM2	M	1.500,00	R\$ 5,52	R\$ 8.280,00
2.8.B	PP 3X2,5MM2	M	1.000,00	R\$ 3,79	R\$ 3.790,00
				SUB-TOTAL	R\$ 12.070,00
2.9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.9.A	1#16(16)MM2	M	500,00	R\$ 3,13	R\$ 1.565,00
2.9.B	3#16(16)MM2	M	250,00	R\$ 6,70	R\$ 1.675,00
2.9.C	1#25(25)MM2	M	500,00	R\$ 4,54	R\$ 2.270,00
2.9.D	3#25(25)MM2	M	250,00	R\$ 10,25	R\$ 2.562,50
				SUB-TOTAL	R\$ 8.072,50
2.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.10.A	5/8 POL X 2,40M COM CONECTOR	UN	30,00	R\$ 27,18	R\$ 815,40
				SUB-TOTAL	R\$ 815,40
2.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.11.A	01 ESTRIBO (COMPLETA) -POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN	25,00	R\$ 39,19	R\$ 979,75
2.11.B	02 ESTRIBOS (COMPLETA) -POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN	25,00	R\$ 57,18	R\$ 1.429,50
				SUB-TOTAL	R\$ 2.409,25
2.12	SERVIÇO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.12.A	RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NF INTERNO/EXTERNO, BIVOLT, 1000W	UN	70,00	R\$ 26,75	R\$ 1.872,50
2.12.B	RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NA EXTERNO, BIVOLT, 1800W	UN	15,00	R\$ 22,81	R\$ 342,15
				SUB-TOTAL	R\$ 2.214,65
2.13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.13.A	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO	UN	70,00	R\$ 29,21	R\$ 2.044,70
				SUB-TOTAL	R\$ 2.044,70
2.14	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC" COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.14.A	7M X 200KG	UN	5,00	R\$ 368,84	R\$ 1.844,20
2.14.B	9M X 200KG	UN	5,00	R\$ 657,15	R\$ 3.285,75
2.14.C	10M X 200KG	UN	10,00	R\$ 638,31	R\$ 6.383,10
				SUB-TOTAL	R\$ 11.513,05
2.15	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.15.A	9M X 150KG	UN	3,00	R\$ 448,39	R\$ 1.345,17
2.15.B	9M X 300KG	UN	3,00	R\$ 662,31	R\$ 1.986,93
2.15.C	10,5M X 150KG	UN	3,00	R\$ 882,68	R\$ 2.648,04
2.15.D	10,5M X 300KG	UN	3,00	R\$ 816,65	R\$ 2.449,95
2.15.E	12M X 300KG	UN	3,00	R\$ 945,17	R\$ 2.835,51
2.15.F	12M X 600KG	UN	3,00	R\$ 838,28	R\$ 2.514,84
				SUB-TOTAL	R\$ 13.780,44
2.16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO (LAMPADA, REATOR E FIAÇÃO EM TOPO DE POSTE - 01 PROJETO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.16.A	250W - A VAPOR METÁLICO	UN	10,00	R\$ 194,73	R\$ 1.947,30
2.16.B	400W - A VAPOR METÁLICO	UN	10,00	R\$ 213,16	R\$ 2.131,60
				SUB-TOTAL	R\$ 4.078,90
2.17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.17.A	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UN	10,00	R\$ 73,11	R\$ 731,10
2.17.B	SUPORTE PARA 02 PÉTALA/PROJETOR	UN	10,00	R\$ 81,69	R\$ 816,90
2.17.C	SUPORTE PARA 03 PÉTALAS/PROJETOR	UN	5,00	R\$ 98,06	R\$ 490,30
2.17.D	SUPORTE PARA 04 PÉTALAS/PROJETOR	UN	5,00	R\$ 121,02	R\$ 605,10
				SUB-TOTAL	R\$ 2.643,40
2.18	SERVIÇO DE RETIRADA OU COLOCAÇÃO EM PRUMO DE POSTE DE CONCRETO/METÁLICO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.18.A	RETIRADA DE POSTE DE 11M DE COMPRIMENTO	UN	15,00	R\$ 146,31	R\$ 2.194,65
2.18.B	RETIRADA DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UN	15,00	R\$ 195,08	R\$ 2.926,20
2.18.C	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UN	15,00	R\$ 97,54	R\$ 1.463,10
2.18.D	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UN	15,00	R\$ 146,31	R\$ 2.194,65
				SUB-TOTAL	R\$ 8.778,60
2.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.19.A	ATÉ 03 CIRCUITOS S/ BARRAMENTOS	UN	10,00	R\$ 28,34	R\$ 283,40
2.19.B	ATÉ 06 CIRCUITOS S/ BARRAMENTOS	UN	5,00	R\$ 103,96	R\$ 519,80
				SUB-TOTAL	R\$ 803,20
2.20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NO PISO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				

ALEXANDRE
GADELHA DE
QUEIROZ:30984157
387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE
GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=Autoridade
Certificadora Irajá-Brasileira v2, ou=AC
SOLUTi, ou=AC SOLUTi Multiple,
ou=33416079000195, ou=Certificado PF A3,
ou=ALEXANDRE GADELHA DE
QUEIROZ:30984157387
Data: 2021.10.29 17:47:27 -03'00'

LUIS CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:309
86931349

Assinado de forma digital por LUIS
CLAUDIO GADELHA DE
QUEIROZ:30986931349
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC
SOLUTi Multiple v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=LUIS CLAUDIO GADELHA
DE QUEIROZ:30986931349
Data: 2021.10.29 16:55:29 -03'00'

ROCHELH
A FREIRE
ROCHA:6
29058303
44

Assinado de
forma digital
por ROCHELHA
FREIRE
ROCHA:629058
30344
Dados:
2021.10.29
14:24:03 -03'00'

ANEXO II - LISTA DE ATIVIDADES

CÓD	DESCRIÇÃO	Unidade	Quant	Preço Unitário S/ BDI	Sub Total S/ BDI R\$
2.20.A	40 X 40X 40CM, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10CM)	UN	20,00	R\$ 176,49	R\$ 3.529,80
2.20.B	60 X 60X 60CM, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10CM)	UN	10,00	R\$ 226,27	R\$ 2.262,70
				SUB-TOTAL	R\$ 5.792,50
2.21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO PEAD EMBUTIDO NO PISO (INCLUSIVE CONEXÕES) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.21.A	1 1/2"	M	90,00	R\$ 4,06	R\$ 365,40
2.21.B	2"	M	60,00	R\$ 5,03	R\$ 301,80
2.21.C	3"	M	30,00	R\$ 6,31	R\$ 189,30
2.21.D	4"	M	30,00	R\$ 8,99	R\$ 269,70
				SUB-TOTAL	R\$ 1.126,20
2.22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.22.A	1 1/2"	VR DE 3M	5,00	R\$ 140,47	R\$ 702,35
2.22.B	2"	VR DE 3M	3,00	R\$ 207,58	R\$ 622,74
2.22.C	3"	VR DE 3M	2,00	R\$ 349,27	R\$ 698,54
				SUB-TOTAL	R\$ 2.023,63
2.23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE PVC EMBUTIDO NO PISO (INCLUSIVE CONEXÕES) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.23.A	3/4"	M	120,00	R\$ 4,14	R\$ 496,80
2.23.B	1"	M	120,00	R\$ 5,44	R\$ 652,80
2.23.C	1 1/2"	M	90,00	R\$ 7,11	R\$ 639,90
2.23.D	2"	M	60,00	R\$ 10,45	R\$ 627,00
2.23.E	3"	M	60,00	R\$ 17,62	R\$ 1.057,20
2.23.F	4"	M	30,00	R\$ 27,62	R\$ 828,60
				SUB-TOTAL	R\$ 4.302,30
2.24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PREFORMADO, ISOLADOR, PARAFUSO, ARRUELA E CRUZETA EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.24.A	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	50,00	R\$ 11,09	R\$ 554,50
2.24.B	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	50,00	R\$ 10,80	R\$ 540,00
2.24.C	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	50,00	R\$ 12,02	R\$ 601,00
2.24.D	PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM C/ PORÇA	UN	50,00	R\$ 11,09	R\$ 554,50
2.24.E	PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM C/ PORÇA	UN	50,00	R\$ 13,15	R\$ 657,50
2.24.F	PARAFUSO MÁQUINA 16X450MM C/ PORÇA	UN	50,00	R\$ 17,24	R\$ 862,00
2.24.G	ARRUELA QUADRADA 50X3MM C/ FURO DE 15MM	UN	150,00	R\$ 1,39	R\$ 208,50
2.24.H	ARRUELA REDONDA 32X3MM C/ FURO DE 18MM	UN	150,00	R\$ 1,25	R\$ 187,50
				SUB-TOTAL	R\$ 4.165,50
2.25	SERVIÇO DE ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.25.A	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2 METROS	M3	18,00	R\$ 67,45	R\$ 1.214,10
2.25.B	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	18,00	R\$ 47,63	R\$ 857,34
				SUB-TOTAL	R\$ 2.071,44
2.26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA C/ RELE FOTOELÉTRICO TIPO NA EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.26.A	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA MONOFÁSICA - ATÉ 30A	UN	10,00	R\$ 334,74	R\$ 3.347,40
2.26.B	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA BIFÁSICA - ATÉ 60A	UN	5,00	R\$ 447,46	R\$ 2.237,30
				SUB-TOTAL	R\$ 5.584,70
2.27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.27.A	REDE ISOLADA - CONECTOR PERFURANTE 2,5MM2 A 16MM2 - 95MM2	UN	415,00	R\$ 15,97	R\$ 6.627,55
2.27.B	REDE CABO NUS - CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	UN	415,00	R\$ 12,99	R\$ 5.390,85
				SUB-TOTAL	R\$ 12.018,40
2.28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA/FECHO DE AÇO INOX COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.28.A	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX DE 19MM	M	50,00	R\$ 8,98	R\$ 449,00
2.28.B	INSTALAÇÃO DE FECHO EM FITA DE AÇO INOX DE 19MM	UN	50,00	R\$ 2,34	R\$ 117,00
				SUB-TOTAL	R\$ 566,00
2.29	SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.29.A	APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30,00	R\$ 24,65	R\$ 739,50
				SUB-TOTAL	R\$ 739,50
2.30	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.30.A	ATÉ 32A, MONOFÁSICO, 10kA	UN	50,00	R\$ 14,39	R\$ 719,50
2.30.B	DE 40 ATÉ 50A, MONOFÁSICO, 10kA	UN	25,00	R\$ 16,92	R\$ 423,00
2.30.C	DE 40 ATÉ 50A, MONOFÁSICO, 10kA	UN	5,00	R\$ 18,65	R\$ 93,25
2.30.D	DE 32A, BIFÁSICO, 10kA	UN	5,00	R\$ 41,01	R\$ 205,05
2.30.E	DE 63A, BIPOLAR, 10kA	UN	5,00	R\$ 53,32	R\$ 266,60
2.30.F	DE 10 ATÉ 50A, TRIFÁSICO, 10kA	UN	20,00	R\$ 45,92	R\$ 918,40
2.30.G	DE 63A, TRIFÁSICO, 10kA	UN	5,00	R\$ 53,07	R\$ 265,35
				SUB-TOTAL	R\$ 2.891,15

ALEXANDRE
GADELHA DE
QUEIROZ:3098415
7387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE
GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC
SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multiple,
ou=334166279001195, ou=Certificado PF
A3, cn=ALEXANDRE GADELHA DE
QUEIROZ:30984157387
Dados: 2021.10.29 17:49:04 -03'00'

LUIS CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:3098
6931349

Assinado de forma digital por LUIS
CLAUDIO GADELHA DE
QUEIROZ:30986931349
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multiple v5,
ou=334166279001195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A3, cn=LUIS
CLAUDIO GADELHA DE
QUEIROZ:30986931349
Dados: 2021.10.29 14:56:01 -03'00'

ROCHELH
A FREIRE
ROCHA:6
29058305
44
Assinado de
forma digital por
ROCHELHA
FREIRE
ROCHA:62905830
344
Dados:
2021.10.29
14:24:17 -03'00'

ANEXO II - LISTA DE ATIVIDADES

CÓD	DESCRIÇÃO	Unidade	Quant	Preço Unitário S/ BDI	Sub Total S/ BDI R\$
2.31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA USO AO POSTE - PADRÃO ENEL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.31.A	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADÃO ENEL	UN	10,00	R\$ 61,82	R\$ 618,20
2.31.B	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADÃO ENEL	UN	5,00	R\$ 118,64	R\$ 593,20
				SUB-TOTAL	R\$ 1.211,40
2.32	SERVIÇO DE PINTURA EM POSTE DE CONCRETO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.32.A	ATÉ 8M	UN	10,00	R\$ 82,84	R\$ 828,40
2.32.B	DE 8 ATÉ 13M	UN	10,00	R\$ 111,18	R\$ 1.111,80
				SUB-TOTAL	R\$ 1.940,20
2.33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.33.A	DE 230MM COM PARAFUSOS FRANCÊS M16 X70MM	UN	20,00	R\$ 15,26	R\$ 305,20
2.33.B	DE 250MM COM PARAFUSOS FRANCÊS M16 X70MM	UN	20,00	R\$ 15,48	R\$ 309,60
				SUB-TOTAL	R\$ 614,80
2.34	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO OU MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA TIPO IP FECHADA DE ALTO RENDIMENTO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO, REATOR E RELÉ FOTOELÉTRICO, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.34.A	70W - VAPOR METÁLICO	UN	50,00	R\$ 259,58	R\$ 12.979,00
2.34.B	150W - VAPOR METÁLICO	UN	15,00	R\$ 260,16	R\$ 3.902,40
2.34.C	150W - VAPOR METÁLICO-DECORATIVA	UN	10,00	R\$ 296,96	R\$ 2.969,60
2.34.D	250W - VAPOR METÁLICO	UN	20,00	R\$ 362,88	R\$ 7.257,60
2.34.E	250W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA	UN	10,00	R\$ 327,45	R\$ 3.274,50
2.34.F	400W - VAPOR METÁLICO	UN	15,00	R\$ 381,31	R\$ 5.719,65
				SUB-TOTAL	R\$ 36.102,75
2.35	SERVIÇO DE MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO (LÂMPADA E REATOR) VAPOR MERCÚRIO OU SÓDIO EXISTENTE, POR CONJUNTO (LÂMPADA E REATOR) VAPOR METÁLICO, EM BRAÇOS OU SUPORTES EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.35.A	70W - VAPOR METÁLICO	UN	150,00	R\$ 111,58	R\$ 16.737,00
2.35.B	150W - VAPOR METÁLICO	UN	50,00	R\$ 112,16	R\$ 5.608,00
2.35.C	250W - VAPOR METÁLICO	UN	50,00	R\$ 142,65	R\$ 7.132,50
2.35.D	400W - VAPOR METÁLICO	UN	25,00	R\$ 161,08	R\$ 4.027,00
				SUB-TOTAL	R\$ 33.504,50
2.36	SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED EM BRAÇOS OU SUPORTES EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.36.A	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W ATÉ 60W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	20,00	R\$ 268,28	R\$ 5.365,60
2.36.B	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 100W ATÉ 120W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	20,00	R\$ 356,28	R\$ 7.125,60
2.36.C	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 150W ATÉ 180W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	20,00	R\$ 376,28	R\$ 7.525,60
2.36.D	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 200W ATÉ 220W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	10,00	R\$ 436,28	R\$ 4.362,80
				SUB-TOTAL	R\$ 24.379,60
2.37	SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR PROJETO COM TECNOLOGIA LED EM SUPORTES EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.37.A	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 10W	UN	10,00	R\$ 60,94	R\$ 609,40
2.37.B	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 30W	UN	10,00	R\$ 77,17	R\$ 771,70
2.37.C	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 50W	UN	10,00	R\$ 80,98	R\$ 809,80
2.37.D	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 100W	UN	15,00	R\$ 164,39	R\$ 2.465,85
2.37.E	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 200W	UN	15,00	R\$ 246,13	R\$ 3.691,95
				SUB-TOTAL	R\$ 8.348,70
2.38	SERVIÇO DE PODA DE COPA DE ARVORE NAS PROXIMIDADES DA REDE DE ENERGIA BT AÉREA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.38.A	SERVIÇO DE PODA DE MANUTENÇÃO OU PREVENTIVA DE ARVORE DE PEQUENO PORTE COM RECOLHIMENTO (ATÉ 5,0 METROS DE ALTURA)	UN	30,00	R\$ 91,61	R\$ 2.748,30
2.38.B	SERVIÇO DE PODA DE MANUTENÇÃO OU PREVENTIVA DE ARVORE DE PEQUENO PORTE COM RECOLHIMENTO (>5,0 ATÉ 9,0 METROS DE ALTURA)	UN	30,00	R\$ 183,22	R\$ 5.496,60
2.38.C	SERVIÇO DE PODA DE MANUTENÇÃO OU PREVENTIVA DE ARVORE DE PEQUENO PORTE COM RECOLHIMENTO (>9,0 METROS DE ALTURA)	UN	15,00	R\$ 274,83	R\$ 4.122,45
				SUB-TOTAL	R\$ 12.367,35
2.39	SERVIÇO DE PODA DE DECORAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA MONTAGEM E DESMONTAGEM, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.39.A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MANGUEIRA LUMINOSA LED - 220V DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA (CORES DIVERSAS)	M	500,00	R\$ 14,24	R\$ 7.120,00
2.39.B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CABO DE FORÇA RABICHO 220V PARA LIGAÇÃO DE MANGUEIRA LED DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA	UN	50,00	R\$ 13,79	R\$ 689,50

ALEXANDRE
GADELHA DE
QUEIROZ:30984
157387

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE GADELHA DE
QUEIROZ:30984157387
DNE: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira V2, ou=AC
SOLLIT, ou=AC SOLLIT Multipla,
ou=3416079000195, ou=Certificado PF A1,
ou=ALEXANDRE GADELHA DE
QUEIROZ:30984157387
Dados: 2021.10.29 17:59:22 -03'00'

LUIS CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:30986
931349

Assinado de forma digital por LUIS
CLAUDIO GADELHA DE
QUEIROZ:30986931349
DNE: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLLIT
Multipla V2, ou=3416079000195,
ou=ProtonMail, ou=Certificado PF A1,
ou=LUIS CLAUDIO GADELHA DE
QUEIROZ:30986931349
Dados: 2021.10.29 16:56:32 -03'00'

ROCHELHA
FREIRE
ROCHA:62
905830344

Assinado de forma
digital por
ROCHELHA FREIRE
ROCHA:52905830
344
Dados: 2021.10.29
14:24:34 -03'00'



ANEXO II - LISTA DE ATIVIDADES

CÓD	DESCRIÇÃO	Unidade	Quant	Preço Unitário S/ BDI	Sub Total S/ BDI R\$
2.39.C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TERMINAL DE CONEXÃO PARA EMENDA MANGUEIRA LED DE 220V	UN	50,00	R\$ 5,01	R\$ 250,50
2.39.D	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PISCA FIXO LED DE 10 METROS C/ FIO TRANSPARENTE C/100 MICRO LÂMPADA LED BRANCO QUENTE - 220V	UN	100,00	R\$ 41,11	R\$ 4.111,00
2.39.E	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SNOW FALL LED (CHUVA DE NEVE) PARA DECORAÇÃO NATALINA -220V	UN	15,00	R\$ 100,32	R\$ 1.504,80
2.39.F	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CABO FLEXÍVEL PARALELO PVC 02X4,0MM2 - 750V	M	150,00	R\$ 8,23	R\$ 1.234,50
				SUB-TOTAL	R\$ 8.060,00
SUBTOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 1 (GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA) - SEM BDI					R\$ 377.657,04
VALOR DO BDI ITEM 1 (GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA)					R\$ 85.086,13
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 1 (GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA) - COM BDI					R\$ 462.743,17
SUBTOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 2 (SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS) - SEM BDI					R\$ 298.354,81
VALOR DO BDI ITEM 2 (SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS)					R\$ 67.219,34
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 2 (SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS) - COM BDI					R\$ 365.574,15
TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA COM BDI					R\$ 828.317,32

IMPORTA ESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA NA QUANTA DE R\$ 828.317,32 (Oitocentos e Vinte e Oito Mil, Trezentos e Dezessete Reais e Trinta e Dois Centavos)
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS À PARTIR DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA.

ALEXANDRE
 GADELHA DE
 QUEIROZ:3098415738
 7

BEQ ENERGIA LTDA
 CNPJ Nº 12.255.352/0001-77
 Alexandre Gadelha de Queiroz

LUIS CLAUDIO
 GADELHA DE
 QUEIROZ:3098693134
 9

BEQ ENERGIA LTDA
 CNPJ Nº 12.255.352/0001-77
 Luís Claudio Gadelha de Queiroz
 Diretor Administrativo

Eusébio/ Ce, 29 de outubro de 2021

ROCHELHA FREIRE
 ROCHA:62905830344

ROCHELHA FREIRE ROCHA
 Engenheira Eletricista
 CREA CE Nº 41593
 CPF: 629.058.303-44
 Responsável Técnico

(Handwritten signatures)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA

TABELA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) E ORSE MAIO/2021-1

BDI: 22,53%

COMPOSIÇÃO DE ATIVIDADES

Table for COMP. 001: VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO E CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP). Includes sub-items for maintenance, depreciation, fuel, and diesel oil.

Table for COMP. 002: VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125 CC (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTOQUEIRO). Includes sub-items for maintenance, depreciation, fuel, and motorcycle operation material.

Table for COMP. 003: VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-04CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA. Includes sub-items for various vehicle models and parts.

Table for 2.1.A EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS. Includes sub-items for MAO DE OBRA (Electrician) and MATERIAL.

ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984 157387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387...

LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:3098 6931349

Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349...

ROCHELHA A FREIRE ROCHA:6 29058303 44

Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:6290583 0344...



09
57

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	R\$ 51,65852	R\$ 51,66
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:					R\$ 51,66
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:					R\$ 120,48
Encargos: 0,00%					R\$ -
Total Geral S/ BDI:					R\$ 120,48

2.1.B AOS DOMINGOS E FERIADOS		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
R\$ 151,48					
88264	MAO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	1,00000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS				R\$ 3,00	R\$ 89,94
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT)					
TOTAL DA MÃO DE OBRA:					R\$ 89,94
MATERIAL					
TOTAL DO MATERIAL:					R\$ -
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,19135	R\$ 51,65852	R\$ 61,54
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:					R\$ 61,54
Total Simples:					R\$ 151,48
Encargos: 0,00%					R\$ -
Total Geral S/ BDI:					R\$ 151,48

2.2.A EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
R\$ 126,66					
88264	MAO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO	H	1,00000	R\$ 24,34	R\$ 24,34
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS				R\$ 3,00	R\$ 73,02
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT)					
TOTAL DA MÃO DE OBRA:					R\$ 73,02
MATERIAL					
TOTAL DO MATERIAL:					R\$ -
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,03827	R\$ 51,66	R\$ 53,64
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:					R\$ 53,64
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:					R\$ 126,66
Encargos: 0,00%					R\$ -
Total Geral S/ BDI:					R\$ 126,66

2.2.B AOS DOMINGOS E FERIADOS		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
R\$ 159,64					
88264	MAO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	1,00000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS				R\$ 3,00	R\$ 94,14
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT)					
TOTAL DA MÃO DE OBRA:					R\$ 94,14
MATERIAL					
TOTAL DO MATERIAL:					R\$ -
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,26790	R\$ 51,65852	R\$ 65,50
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:					R\$ 65,50
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:					R\$ 159,64
Encargos: 0,00%					R\$ -
Total Geral S/ BDI:					R\$ 159,64

2.3.A DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS		UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
R\$ 114,58					
MAO DE OBRA					

ALEXANDRE
GADELHA DE
QUEIROZ:3098415
7387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE
GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
DN: c=B, o=CP-Brasil, ou=Autoridade
Certificadora Irajá Brasileira v2, ou=AC
SOLITE, ou=AC SOLITE Multipla,
ou=33416079000195, ou=Certificado PF A1,
c=ALEXANDRE GADELHA DE
QUEIROZ:30984157387
Data: 2021.10.29 17:54:44 -03'00'

LUIS CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:3098693
1349

Assinado de forma digital por LUIS
CLAUDIO GADELHA DE
QUEIROZ:30986931349
DN: c=B, o=CP-Brasil, ou=AC SOLITE
Multipla v2, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
c=LUIS CLAUDIO GADELHA DE
QUEIROZ:30986931349
Data: 2021.10.29 16:58:17 -03'00'

ROCHELHA
FREIRE
ROCHA:629
05830344

Assinado de forma
digital por
ROCHELHA FREIRE
ROCHA:62905830344
Data: 2021.10.29
14:25:37 -03'00'



10
57

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	R\$	22,94000	R\$	45,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	R\$	23,64000	R\$	23,64
				QUANTIDADE DE ELETRICISTAS	R\$	3,00	R\$
				PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT)			
				TOTAL DA MÃO DE OBRA:	R\$ 69,52		
MATERIAL							
				TOTAL DO MATERIAL:	R\$ -		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMP. 001	VEICULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	R\$	45,06000	R\$	45,06
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:	R\$ 45,06		
				Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:	R\$ 114,58		
				Encargos:	0,00%		
				Total Geral S/ BDI:	R\$ 114,58		

2.3.B AOS DOMINGOS E FERIADOS							
2.3.B	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	R\$ 135,70
MAO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	2,00000	R\$ 29,98000	R\$ 59,96	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	1,00000	R\$ 30,68000	R\$ 30,68	
				QUANTIDADE DE ELETRICISTAS	R\$	3,00	R\$ 90,64
				PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT)			
				TOTAL DA MÃO DE OBRA:	R\$ 90,64		
MATERIAL							
				TOTAL DO MATERIAL:	R\$ -		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMP. 001		VEICULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	R\$ 45,06000	R\$ 45,06	
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:	R\$ 45,06		
				Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:	R\$ 135,70		
				Encargos:	0,00%		
				Total Geral S/ BDI:	R\$ 135,70		

2.4.A EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS							
2.4.A	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	R\$ 118,78
MAO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS)	H	2,00000	R\$ 24,34000	R\$ 48,68	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE, ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA E ADICIONAL NOTURNO	H	1,00000	R\$ 25,04000	R\$ 25,04	
				QUANTIDADE DE ELETRICISTAS	R\$	3,00	R\$ 73,72
				PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT)			
				TOTAL DA MÃO DE OBRA:	R\$ 73,72		
MATERIAL							
				TOTAL DO MATERIAL:	R\$ -		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMP. 001		VEICULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	R\$ 45,06000	R\$ 45,06	
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:	R\$ 45,06		
				Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:	R\$ 118,78		
				Encargos:	0,00%		
				Total Geral S/ BDI:	R\$ 118,78		

2.4.B AOS DOMINGOS E FERIADOS							
2.4.B	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	R\$ 138,50
MAO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	2,00000	R\$ 31,38000	R\$ 62,76	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	1,00000	R\$ 30,68000	R\$ 30,68	
				QUANTIDADE DE ELETRICISTAS	R\$	3,00	R\$ 93,44
				PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT)			
				TOTAL DA MÃO DE OBRA:	R\$ 93,44		
MATERIAL							
				TOTAL DO MATERIAL:	R\$ -		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMP. 001		VEICULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	R\$ 45,06000	R\$ 45,06	
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:	R\$ 45,06		
				Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:	R\$ 138,50		
				Encargos:	0,00%		
				Total Geral S/ BDI:	R\$ 138,50		

ALEXANDRE
GADELHA DE
QUEIROZ:3098415
7387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADIELHA DE QUEIROZ:30984157387
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora Inaz Brasileira v2, ou=AC SOLUTL, ou=AC SOLUTL Multipla, ou=3416079000195, ou=Certificado PF A3, ou=ALEXANDRE GADIELHA DE QUEIROZ:30984157387
Dados: 2021.10.29 17:56:10 -03'00'

LUIS CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:30986
931349

Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADIELHA DE QUEIROZ:30986931349
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTL Multipla v2, ou=3416079000195, ou=PF-Brasil, ou=Certificado PF A1, ou=LUIS CLAUDIO GADIELHA DE QUEIROZ:30986931349
Dados: 2021.10.29 16:58:53 -03'00'

ROCHELHA
FREIRE
ROCHA:62905
830344

Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344
Dados: 2021.10.29 14:25:55 -03'00'

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusebio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55
Fax: +55
E-mail: be