

LAUDO DE ANÁLISE DE AMOSTRA DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2407052901 – PERP

REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DE QUIXERAMOBIM/CE

Aos 02/07/2024, às 10:30 horas, foi recebida no endereço Av. 13 de Junho, 939, Centro, Quixeramobim / CE, pelo Engenheiro Eletricista / Coordenador de Planejamento e Avaliação da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura do Município de Quixeramobim / CE, José Patrício Farias Barbosa, a amostra fornecida pela empresa **EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA**, inscrita sob o CNPJ 47.350.762/0001-81, situada à Rua Atagamita, 323, Lote Remanescente BLOCO 1, Aleixo, Manaus / AM. Essa amostra contém os itens abaixo apresentados na tabela abaixo:

Item	Descrição	Marca	Avaliação
2.1 (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED COM TELEGESTAO (ANSI C136.41-2013); FLUXO LUMINOSO MÍN. 7.000 LÚMENS MÁX. 8.700 LÚMENS; CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO; GRAU DE PROTEÇÃO IP67 E IK09 (MÍN.); PROTETOR DE SURTO 10KV/20KA; TEMPERATURA DE COR 5000K (5%); EFICIÊNCIA MÍNIMA 170 LM/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR >70 (MÍN.); TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 90~305V 60 HZ; THD <10%; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 25 A 60,3 MM; REGULAGEM DE ÂNGULO DE INCLINAÇÃO 20° GRAUS (MÍN.); GARANTIA 5 ANOS.	ESB LIGHT	A amostra apresentada atende a descrição do Edital .
2.2 (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED COM TELEGESTAO (ANSI C136.41-2013); FLUXO LUMINOSO MÍN. 13.700 LÚMENS MÁX. 17.700 LÚMENS; CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO; GRAU DE PROTEÇÃO IP67 E IK09 (MÍN.); PROTETOR DE SURTO 10KV/20KA; TEMPERATURA DE COR 5000K (5%); EFICIÊNCIA MÍNIMA 170 LM/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR >70 (MÍN.); TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 90~305V 60 HZ; THD <10%; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 25 A 60,3 MM; REGULAGEM DE ÂNGULO DE INCLINAÇÃO 20° GRAUS (MÍN.); GARANTIA 5 ANOS.	ESB LIGHT	A amostra apresentada atende a descrição do Edital .





2.3 (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED COM TELEGESTAO (ANSI C136.41-2013); FLUXO LUMINOSO MÍN. 20.700 LÚMENS MÁX. 25.700 LÚMENS; CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO; GRAU DE PROTEÇÃO IP67 E IK09 (MÍN.); PROTETOR DE SURTO 10KV/20KA; TEMPERATURA DE COR 5000K (5%); EFICIÊNCIA MÍNIMA 170 LM/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR >70 (MÍN.); TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 90~305V 60 HZ; THD <10%; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 25 A 60,3 MM; REGULAGEM DE ÂNGULO DE INCLINAÇÃO 20° GRAUS (MÍN.); GARANTIA 5 ANOS.	ESB LIGHT	A amostra apresentada atende a descrição do Edital .
2.4 (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED COM TELEGESTAO (ANSI C136.41-2013); FLUXO LUMINOSO MÍN. 31.000 LÚMENS MÁX. 34.600 LÚMENS; CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO; GRAU DE PROTEÇÃO IP67 E IK09 (MÍN.); PROTETOR DE SURTO 10KV/12KA; TEMPERATURA DE COR 5000K (5%); EFICIÊNCIA MÍNIMA 170 LM/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR >80 (MÍN.); TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 90~305V 60 HZ; THD <10%; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 25 A 60,3 MM; REGULAGEM DE ÂNGULO DE INCLINAÇÃO 20° GRAUS (MÍN.); GARANTIA 5 ANOS.	ESB LIGHT	A amostra apresentada atende a descrição do Edital .
2.5 (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	BRAÇO DE 1000 MM REFORÇADO, TUBO 48 MM, GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5ª	EBRE	A amostra apresentada atende a descrição do Edital .
2.6 (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	BRAÇO DE 2000 MM REFORÇADO, TUBO 48 MM, GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5ª	EBRE	A amostra apresentada atende a descrição do Edital .
2.7 (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	BRAÇO DE 3000 MM REFORÇADO, TUBO 48 MM, GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5ª	EBRE	A amostra apresentada atende a descrição do Edital .
2.8 (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	DREIK	A amostra apresentada atende a descrição do Edital .



Obs.: Juntamente com a amostra, a empresa vencedora apresentou laudos técnicos de ensaios de todos os materiais fornecidos para essa amostra

Conclusão:

Foi analisada a amostra fornecida pela seguinte empresa: **EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA**

E todos os itens aqui recebidos, foram analisados e **atendem a descrição do Edital** .

Quixeramobim / CE, 02 de julho de 2024.

Responsável pelo recebimento e análise:

José Patrício Farias Barbosa

José Patrício Farias Barbosa

Jose Patricio F. Barbosa
Engenheiro Eletricista
RNP 0604132667



AMOSTRAS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
REF. PREGÃO ELETRÔNICO N°2407052901-PERP

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL/NOME: EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA.

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Atagamita, N°323, Lote Remanescente Bloco 1 – Bairro Aleixo, Manaus/AM
– CEP 69060-050

CNPJ/CPF N°: 47.350.762/0001-81

TELEFONE: (92) 98637-5351

E-MAIL: ebre@grupotransformar.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Paulo Victor Gonçalves Albuquerque

CPF N°: 002.545.832-96

Em cumprimento aos itens 11, 12 e 14 do termo Edital e de acordo ao Relatório Técnico do Projeto Executivo, apresentamos a Vossas Senhorias, as amostras solicitadas em referência processo acima citado, cujo objeto e o(a) **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DE QUIXERAMOBIM/CE**, tudo conforme especificações constantes no anexo I – Termo de Referência do edital, parte integrante deste processo, conforme especificações abaixo, documentos impressos e digitais:

Acompanha este documento:

- ✓ 3 braços para iluminação pública, como amostra em forma físico nos tamanhos de 1m, 2m e 3m;
- ✓ 4 luminárias para iluminação pública viária, como amostra em forma físico nas potências de 50w, 100w, 150w e 200w da marca ESB LIGHT;
- ✓ 1 relé fotoeletrônico, como amostra em forma físico da marca DREIK;
- ✓ Envelope contendo todos os ensaios e documentos impressos relativo as luminárias de 50w;
- ✓ Envelope contendo todos os ensaios e documentos impressos relativo as luminárias de 100w;
- ✓ Envelope contendo todos os ensaios e documentos impressos relativo as luminárias de 150w;
- ✓ Envelope contendo todos os ensaios e documentos impressos relativo as luminárias de 200w;
- ✓ Arquivos das luminárias acima citadas em formato digital .ies;
- ✓ Envelope contendo todos os ensaios e documentos impressos relativo aos braços de 1m, 2m e 3m;
- ✓ Envelope contendo todos os ensaios e documentos impressos relativo ao relé fotoeletrônico;
- ✓ Declaração de garantia para os itens solicitados;
- ✓ Pen drive contendo todos os arquivos digitais acima mencionados.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LUMINÁRIA LED 50W

Potência total de 50W; Fluxo Luminoso: 8.700 lm; Eficiência Energética: 174 lm/W; Faixa de operação: 127V/220V; Tensão nominal do driver: 90 a 305V; Vida útil: 102.000 horas com índice de depreciação L70; Índice de Reprodução de Cor: maior ou igual a 70; Temperatura de Cor: 5000K; Fator de Potência: 0,98; Frequência: 50/60 Hz; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD): menor ou igual a 10%; Protetor contra surtos: 10kV/12kA; Dimerização: 1-10V; Grau de Proteção: IP67; Proteção contra Impactos Mecânicos: IK09; Corpo da luminária: em alumínio injetado; Pintura eletrostática; Refrator: policarbonato



transparente; Fixação em braço: diâmetro de 25 a 60,3mm; ajuste de ângulo $\pm 20^\circ$; Dissipação térmica: por aletas dissipadoras de calor no próprio corpo da luminária; tipo do LED: SMD; Tomada embutida para relê fotocontrolador de 7 contatos permitindo dimerização e dados, conforme ANSI C136.41, NBR 16026:2012 e NBR IEC 61347-2-13, todos os ensaios impressos e digitais conforme tabela constante no termo do edital, garantia de 5 anos.

LUMINÁRIA LED 100W

Potência total de 100W; Fluxo Luminoso: 17.700 lm; Eficiência Energética: 177 lm/W; Faixa de operação: 127V/220V; Tensão nominal do driver: 90 a 305V; Vida útil: 102.000 horas com índice de depreciação L70; Índice de Reprodução de Cor: maior ou igual a 70; Temperatura de Cor: 5000K; Fator de Potência: 0,98; Frequência: 50/60 Hz; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD): menor ou igual a 10%; Protetor contra surtos: 10kV/12kA; Dimerização: 1-10V; Grau de Proteção: IP67; Proteção contra Impactos Mecânicos: IK09; Corpo da luminária: em alumínio injetado; Pintura eletrostática; Refrator: policarbonato transparente; Fixação em braço: diâmetro de 25 a 60,3mm; ajuste de ângulo $\pm 20^\circ$; Dissipação térmica: por aletas dissipadoras de calor no próprio corpo da luminária; tipo do LED: SMD; Tomada embutida para relê fotocontrolador de 7 contatos permitindo dimerização e dados, conforme ANSI C136.41, NBR 16026:2012 e NBR IEC 61347-2-13, todos os ensaios impressos e digitais conforme tabela constante no termo do edital, garantia de 5 anos.

LUMINÁRIA LED 150W

Potência total de 150W; Fluxo Luminoso: 25.950 lm; Eficiência Energética: 173 lm/W; Faixa de operação: 127V/220V; Tensão nominal do driver: 90 a 305V; Vida útil: 102.000 horas com índice de depreciação L70; Índice de Reprodução de Cor: maior ou igual a 70; Temperatura de Cor: 5000K; Fator de Potência: 0,98; Frequência: 50/60 Hz; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD): menor ou igual a 10%; Protetor contra surtos: 10kV/12kA; Dimerização: 1-10V; Grau de Proteção: IP67; Proteção contra Impactos Mecânicos: IK09; Corpo da luminária: em alumínio injetado; Pintura eletrostática; Refrator: policarbonato transparente; Fixação em braço: diâmetro de 25 a 60,3mm; ajuste de ângulo $\pm 20^\circ$; Dissipação térmica: por aletas dissipadoras de calor no próprio corpo da luminária; tipo do LED: SMD; Tomada embutida para relê fotocontrolador de 7 contatos permitindo dimerização e dados, conforme ANSI C136.41, NBR 16026:2012 e NBR IEC 61347-2-13, todos os ensaios impressos e digitais conforme tabela constante no termo do edital, garantia de 5 anos.

LUMINÁRIA LED 200W

Potência total de 200W; Fluxo Luminoso: 34.600 lm; Eficiência Energética: maior ou igual a 173 lm/W; Faixa de operação: 127V/220V; Tensão nominal do driver: 90 a 305V; Vida útil: 102.000 horas com índice de depreciação L70; índice de Reprodução de Cor: maior ou igual a 80; Temperatura de Cor: 5000K; Fator de Potência: 0,98; Frequência: 50/60 Hz; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD): menor ou igual a 10%; Protetor contra surtos: 10kV/12kA; Dimerização: 1-10V; Grau de Proteção: IP67; Proteção contra Impactos Mecânicos: IK09; Corpo da luminária: em alumínio injetado; pintura eletrostática; Refrator: policarbonato transparente; Fixação em braço: diâmetro de 25 a 60,3mm; ajuste de ângulo $\pm 20^\circ$; Dissipação térmica: por aletas dissipadoras de calor no próprio corpo da luminária; A luminária deve possuir LED SMD, tipo do LED: SMD; Tomada embutida para relê fotocontrolador de 7 contatos permitindo dimerização e dados, conforme ANSI C136.41, NBR 16026:2012 e NBR IEC 61347-2-13, todos os ensaios impressos e digitais conforme tabela constante no termo do edital, garantia de 5 anos.

BRAÇO CURVO 1000MM

Braço curvo de 1m para iluminação pública; construção em aço SAE 1010/1020; acabamento galvanizado a fogo; diâmetro externo de 48mm; avanço de 1000mm: ângulo de 5° ; sapata de 300mm com uma distância entre os parafusos de fixação de 200mm; ensaios conforme as normas da ABNT NBR 6323:2016.





ABNT NBR 7397/2016, ABNT NBR 7398/2015, ABNT NBR 7399/2015 e ABNT NBR 7400/2015, todos os ensaios impressos e digitais conforme tabela constante no termo do edital.

BRAÇO CURVO 2000MM

Braço curvo de 2m para iluminação pública; construção em aço SAE 1010/1020; acabamento galvanizado a fogo; diâmetro externo de 48mm; avanço de 1000mm; ângulo de 5°; sapata de 300mm com uma distância entre os parafusos de fixação de 200mm; ensaios conforme as normas da ABNT NBR 6323:2016, ABNT NBR 7397/2016, ABNT NBR 7398/2015, ABNT NBR 7399/2015 e ABNT NBR 7400/2015, todos os ensaios impressos e digitais conforme tabela constante no termo do edital.

BRAÇO CURVO 3000MM

Braço curvo de 3m para iluminação pública; construção em aço SAE 1010/1020; acabamento galvanizado a fogo; diâmetro externo de 48mm; avanço de 1000mm; ângulo de 5°; sapata de 300mm com uma distância entre os parafusos de fixação de 200mm; ensaios conforme as normas da ABNT NBR 6323:2016, ABNT NBR 7397/2016, ABNT NBR 7398/2015, ABNT NBR 7399/2015 e ABNT NBR 7400/2015, todos os ensaios impressos e digitais conforme tabela constante no termo do edital.

RELÉ FOTOELETRÔNICO

Normalmente fechado (NF); sistema fail-off, tensão de operação 105V a 305V; frequência 50/60Hz; capacidade de carga em 1000W/1800VA; temperatura limite de funcionamento entre -5°C a +50°C; operação liga em 3 a 20 lux e desliga em máximo de 80 lux; tempo de retardo 3 a 10 segundos; Acionamento do contato sincronizado com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica; tampa de material eletricamente isolante, estabilizado contra efeito de radiação ultravioleta e resistente ao impacto e às intempéries e o invólucro de policarbonato contra efeito de radiação ultravioleta; Grau de Proteção IP 65 e 67; contatos de encaixe em latão estanhado; acionamento instantâneo; proteção contra surtos de tensão; consumo máximo 1W; durabilidade dos contatos de 5.000 ciclos sob teste de 40000 ciclos, anel de vedação removível para proteção de água e poeira; NORMA: ABNT 5123; todos os ensaios impressos e digitais conforme tabela constante no termo do edital; garantia do fabricante mínima de 05 anos.

PAULO VICTOR
GONCALVES
ALBUQUERQUE:0025458
3296

Assinado de forma digital por
PAULO VICTOR GONCALVES
ALBUQUERQUE:00254583296
Dados: 2024.07.02 07:19:48
-04'00'

Manaus/AM, 01 de julho de 2024.

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP

CNPJ 47.350.762/0001-81

Paulo Victor Gonçalves Albuquerque

RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96

Diretor Geral

Recebido:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

Comissão de Licitação





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



OBJETO DO LAUDO: Análise de característica técnica dos documentos de habilitação das Empresas que participam do PREGÃO ELETRÔNICO N° 2407052901-PERP cujo objeto é: **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DE QUIXERAMOBIM/CE.**

Por meio de análise técnica do processo que compõe o PREGÃO ELETRÔNICO N° 2407052901-PERP realizado no dia 27 de junho de 2024, foi atestado através da conferência do item 8.5.2 e seus subitens e do item 8.5.3 e seus subitens do referido edital RELATIVO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL E OPERACIONAL do processo acima citado, os documentos de habilitação da empresa que se segue:

NUMERO	RAZÃO SOCIAL
1.	EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA CNPJ N° 08.958.590/0001-71
2.	EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA CNPJ N° 47.350.762/0001-81



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E OPERACIONAL

Todas as empresas apresentaram Certificado de Registro e Quitação da empresa, dos profissionais e comprovação de vínculo entre a empresa e o profissional. A empresa abaixo relacionada apresentou CAT com atestados com serviços suficientes para atender ao item 8.5.2 e 8.5.3 do referido edital inclusive a CAT referente a execução do serviço, portanto foi HABILITADA:

- **EMPRESA: EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA**

A empresa elencada a seguir **NÃO CUMPRIU AS EXIGENCIAS DOS ITENS 8.5.2.1 E 8.5.3.1 DO EDITAL**, conforme análise:

- **EMPRESA: EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**
 - 8.5.2.1- NÃO APRESENTOU ATESTADO COM QUANTITATIVOS SUFICIENTE, PARA CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL DO ITEM e) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO – COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE EXECUÇÃO DE 50% DA QUANTIDADE PREVISTA EM ORÇAMENTO 500 PONTOS DE TELEGESTÃO;
 - 8.5.3.1- NÃO APRESENTOU ATESTADO COM QUANTITATIVOS SUFICIENTE, PARA CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL DO ITEM e) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO – COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE EXECUÇÃO DE 50% DA QUANTIDADE PREVISTA EM ORÇAMENTO 500 PONTOS DE TELEGESTÃO.

Este é nosso parecer restrito à análise do item 8.5 e seus subitens do referido edital RELATIVO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA das empresas participantes do certame. Lembramos ainda que para este parecer foram considerados, nos atestados apresentados pelas licitantes, serviços de características técnicas compatíveis e similares ou superiores às do objeto da presente licitação.

Quixeramobim / CE, 27 de junho de 2024.

LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368

Assinado de forma digital por
LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368
Dados: 2024.06.27 14:03:06
-03'00'

LEONARDO NEVES PONTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 51.143 D

José Patrício Farias Barbosa

JOSÉ PATRÍCIO FARIAS BARBOSA
ENGENHEIRO ELETRICISTA / ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 41.272 D

Flávio Soares Nunes

FLÁVIO SOARES NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 324.765-CE



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



PARECER TÉCNICO (PROPOSTA)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2407052901-PERP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DE QUIXERAMOBIM/CE.

FINALIDADE: ANÁLISE DO ITÉM 9.9.1 - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2407052901-PERP

EMPRESA

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA, CNPJ. Nº 47.350.762/0001-81

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 25.349.095,53 (vinte e cinco milhões, trezentos e quarenta e nove mil, noventa e cinco reais, cinquenta e três centavos)

RESULTADO DA ANÁLISE

APÓS ANÁLISE DETALHADA DOS DOCUMENTOS, FOI OBSERVADO QUE A EMPRESA SUPRACITADA, ATENDEU O ITEM 9.9.1 - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA, DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2407052901-PERP.

QUIXERAMOBIM / CE, 28 DE JUNHO DE 2024.

LEONARDO NEVES
Assinado de forma digital por
LEONARDO NEVES
PONTE:36995312368
Dados: 2024.06.28 15:01:41 -03'00'

LEONARDO NEVES PONTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 51.143 D

Jose Patricio Farias Barbosa

JOSE PATRÍCIO FARIAS BARBOSA
ENGENHEIRO ELETRICISTA / ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 41.272 D

Flávio Soares Nunes

FLÁVIO SOARES NUNES
ENGRMHEIRO CIVIL
CREA Nº 324.765-CE

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº2407052901-PERP

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL/NOME: EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA.

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Atagamita, Nº323, Lote Remanescente Bloco 1 – Bairro Aleixo, Manaus/AM
– CEP 69060-050

CNPJ/CPF Nº: 47.350.762/0001-81

TELEFONE: (92) 98637-5351

E-MAIL: ebre@grupotransformar.com.br

DADOS BANCARIOS: Banco ITAÚ, Agência nº 1557, Conta Corrente nº 98479-4

REPRESENTANTE LEGAL: Paulo Victor Gonçalves Albuquerque

CPF Nº: 002.545.832-96

Apresentamos a Vossas senhorias, nossa proposta de preços em referência processo acima citado, cujo objeto e o(a) **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DE QUIXERAMOBIM/CE**, tudo conforme especificações constantes no anexo I – Termo de Referência do edital, parte integrante deste processo, conforme especificações abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	25262 – SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTECNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA JUNTO AO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SERVIÇO	1	R\$ 25.349.095,53	R\$ 25.349.095,53
VALOR GLOBAL					R\$ 25.349.095,53

Valor Global da Proposta: R\$ 25.349.095,53 (vinte e cinco milhões, trezentos e quarenta e nove mil, noventa e cinco reais, cinquenta e três centavos)

Prazo de execução dos serviços: conforme o edital.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias no mínimo.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitados, inclusive a margem de lucro, e que estão em conformidade com o Projeto Básico, Memorial descritivo dos serviços, Cronograma físico financeiro, planilha orçamentaria, edital e seus anexos.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste edital.

PAULO VICTOR
GONCALVES
ALBUQUERQUE:00254583296
3296
Assinado de forma digital por
PAULO VICTOR GONCALVES
ALBUQUERQUE:00254583296
Dados: 2024.06.28 11:24:31
-04'00"

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP

CNPJ 47.350.762/0001-81

Paulo Victor Gonçalves Albuquerque

RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96

Diretor Geral

Manaus/AM, 27 de junho de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS

Data: 28/06/2024 11:14:13-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

EBRE
EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
RUA ATAGAMITA, Nº 323, LOTE REMANESCENTE BLOCO 1 – BAIRRO ALEIXO
MANAUS/AM CEP 69.060-050
CNPJ Nº 47.350.762/0001-81



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31% M) | 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÉS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO | 4. ORSE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54% H, 70,11% MÉS)



ITEM	DESCRIÇÃO	DATA BASE	BDI MAT.	BDI SERV
		PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	738.892,00		2,91 %
2	MATERIAL	20.386.864,55		80,42 %
3	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÕES	4.223.338,98		16,66 %

Total sem BDI 22.281.917,37
Total do BDI 3.067.178,16
Total Geral 25.349.095,53

PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE:00254583296
Assinado de forma digital por PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE:00254583296
Dados: 2024.06.28 11:25:24 -04'00'
EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
Diretor Geral



Documento assinado digitalmente
JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Data: 28/06/2024 11:57:22-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 0518958744
RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31
Responsável Técnico

Handwritten signature



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31% M) | 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÉS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO | 4. ORSE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54% H, 70,11% MÉS)



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	DATA BASE	BDI MAT.	BDI SERV
								fev/24	11,09%	26,32%
								PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					584.937,00	738.892,00	2,91 %
1.1	ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	5.849,37	7.388,92	584.937,00	738.892,00	2,91 %
2			MATERIAL					18.353.521,92	20.386.864,55	80,42 %
2.1	COTAÇÃO0053	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136 41-2013); fluxo luminoso mín. 7.000 lúmens máx. 8.700 lúmens, corpo em alumínio injetado, grau de proteção ip67 e ik09 (mín.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor >70 (mín.); eficiência mínima 170 lm/w; Índice de reprodução de cor >70 (mín.); tensão de alimentação de entrada 90-305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (mín.); garantia 5 anos	UN	2822,00	760,42	844,75	2.145.905,24	2.383.884,50	9,40 %
2.2	COTAÇÃO0054	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136 41-2013); fluxo luminoso mín. 13.700 lúmens máx. 17.700 lúmens, corpo em alumínio injetado, grau de proteção ip67 e ik09 (mín.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor >70 (mín.); eficiência mínima 170 lm/w; Índice de reprodução de cor >70 (mín.); tensão de alimentação de entrada 90-305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (mín.); garantia 5 anos	UN	2116,00	1.700,12	1.888,66	3.597.453,92	3.996.404,56	15,77 %
2.3	COTAÇÃO0055	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136 41-2013); fluxo luminoso mín. 20.700 lúmens máx. 25.700 lúmens, corpo em alumínio injetado, grau de proteção ip67 e ik09 (mín.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor >70 (mín.); eficiência mínima 170 lm/w; Índice de reprodução de cor >70 (mín.); tensão de alimentação de entrada 90-305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (mín.); garantia 5 anos	UN	1411,00	2.319,39	2.576,61	3.272.659,29	3.635.596,71	14,34 %
2.4	COTAÇÃO0056	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136 41-2013); fluxo luminoso mín. 31.000 lúmens máx. 34.500 lúmens, corpo em alumínio injetado, grau de proteção ip67 e ik09 (mín.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor >80 (mín.); tensão de alimentação de entrada 90-305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (mín.); garantia 5 anos	UN	705,00	2.848,13	3.163,98	2.007.931,65	2.230.605,90	8,80 %
2.5	COTAÇÃO0044	Próprio	BRAÇO DE 1000 mm REFORÇADO, TUBO 48 MM. GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5°	UN	978,00	170,44	189,34	166.690,32	185.174,52	0,73 %
2.6	COTAÇÃO0042	Próprio	BRAÇO DE 2000 mm REFORÇADO, TUBO 48 MM. GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5°	UN	3126,00	238,77	265,24000	746.395,02	829.140,24	3,27 %
2.7	COTAÇÃO0043	Próprio	BRAÇO DE 3000 mm REFORÇADO, TUBO 48 MM. GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5°	UN	2950,00	327,02	363,28	964.709,00	1.071.676,00	4,23 %
2.8	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	7054,00	37,14	41,25	261.985,56	290.977,50	1,15 %
2.9	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	14108,00	9,85	10,94	138.963,80	154.341,52	0,61 %
2.10	COTAÇÃO0040	Próprio	PLAQUETA/ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CADASTRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	7054,00	4,63	5,14	32.660,02	36.257,56	0,14 %
2.11	10255	ORSE	Conector elétrico p/fio 1,5mm2	un	28216,00	0,75	0,83	21.162,00	23.419,28	0,09 %
2.12	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	7054,00	53,00	58,87	373.862,00	415.268,98	1,64 %
2.13	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	7054,00	2,82	3,13	19.892,28	22.079,02	0,09 %
2.14	10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	14108,00	26,06	28,95	367.654,48	408.426,60	1,61 %




ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE							EBRE EMPRESA BAZILEIRA DE ENERGIA			
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE										
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM										
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31% M) 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÉS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO 4. ORSE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54% H, 70,11% MÉS)							DATA BASE		BDI MAT.	BDI SERV
							fev/24		11,09%	26,32%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
2.15	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	7054,00	14,68	16,30	103.552,72	114.980,20	0,45 %
2.16	1681	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	14108,00	19,87	22,07	280.325,96	311.363,56	1,23 %
2.17	10141	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	14108,00	3,22	3,57	45.427,76	50.365,56	0,20 %
2.18	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	12,00	746,10	828,84	8.953,20	9.946,08	0,04 %
2.18	10141	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	14108,00	3,22	3,57	45.427,76	50.365,56	0,20 %
2.19	16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	38070,00	3,40	3,77	129.438,00	143.523,90	0,57 %
2.20	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	106,00	10,17	11,29	1.078,02	1.196,74	0,00 %
2.21	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	7054,00	7,02	7,79	49.519,08	54.950,66	0,22 %
2.22	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	56432,00	13,42	14,90	757.317,44	840.836,80	3,32 %
2.23	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	27765,00	8,50	9,44	236.002,50	262.101,60	1,03 %
2.24	4621	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16 +16mm²	m	15000,00	7,11	7,89	106.650,00	118.350,00	0,47 %
2.25	4620	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	15000,00	12,34	13,70	185.100,00	205.500,00	0,81 %
2.26	4622	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	5000,00	19,40	21,55	97.000,00	107.750,00	0,43 %
2.27	4618	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	m	2000,00	19,30	21,44	38.600,00	42.880,00	0,17 %
2.28	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	M	56432,00	4,55	5,05	256.765,60	284.981,60	1,12 %
2.29	19459	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	90,00	875,04	972,08	78.753,60	87.487,20	0,35 %
2.30	19468	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	40,00	923,87	1.026,32	36.954,80	41.052,80	0,16 %
2.31	19462	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	40,00	1.404,29	1.560,02	56.171,60	62.400,80	0,25 %
2.32	19463	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	UN	25,00	2.344,21	2.604,18	58.605,25	65.104,50	0,26 %
2.33	COTAÇÃO045	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 1 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5° ZN FOGO	UN	90,00	158,68	176,27	14.281,20	15.864,30	0,06 %
2.34	COTAÇÃO046	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 2 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5° ZN FOGO	UN	50,00	191,89	213,17	9.594,50	10.658,50	0,04 %
2.35	COTAÇÃO047	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 3 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5° ZN FOGO	UN	20,00	243,86	270,90	4.877,20	5.418,00	0,02 %
2.36	COTAÇÃO049	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 4 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5° ZN FOGO	UN	40,00	294,51	327,17	11.780,40	13.086,80	0,05 %
2.37	12448	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13 800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR.5440.2014.	UN	10,00	7.930,66	8.810,17	79.306,60	88.101,70	0,35 %
2.38	12149	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 45KVA/13 800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR.5440.2014.	UN	10,00	10.819,68	12.019,58	108.196,80	120.195,80	0,47 %
2.39	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	40,00	175,27	194,70	7.010,80	7.788,00	0,03 %





ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE										
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE										
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM							DATA BASE	BDI MAT.	BDI SERV	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31% M) 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÉS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54% H, 70,11% MÉS)							fev/24	11,09%	26,32%	
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
2.40	3248	ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Un	70,00	284,51	316,06	19.915,70	22.124,20	0,09 %
2.41	17431	SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A	UN	105,00	939,26	1.043,42	98.622,30	109.559,10	0,43 %
2.42	11564	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	105,00	191,51	212,74	20.108,55	22.337,70	0,09 %
2.43	COMPOSIÇÃO0075	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO	UND	1000,00	1.290,26	1.433,34	1.290.260,00	1.433.340,00	5,65 %
MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÕES								3.343.458,45	4.223.338,98	16,66 %
3.1	COMPOSIÇÃO0072	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA LED, BRAÇO (1M, 2M OU 3M), SUPORTE, CABOS E CONEXÕES EM POSTE.	UND	7054,00	300,80	379,97	2.121.843,20	2.680.308,38	10,57 %
3.2	COMPOSIÇÃO0044	Próprio	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DE UM PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PLANILHA, INCLUINDO A SUBSTITUIÇÃO DE PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO FIXADA NO BRAÇO.	UND	7054,00	33,55	42,38	236.661,70	296.948,52	1,18 %
3.3	JF0002	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE TERRA, CABOS, ELETRODUTO E CONEXÕES.	UN	7054,00	22,29	28,15	157.233,66	198.570,10	0,78 %
3.4	COMPOSIÇÃO0074	Próprio	SERVIÇO DE RETIRADA DE UMA LUMINÁRIA VIÁRIA, BRAÇO (1M, 2M OU 3M), SUPORTE, CABOS ELÉTRICOS E CONEXÕES FIXADOS EM POSTE.	UND	6349,00	95,06	120,07	603.535,94	762.324,43	3,01 %
3.5	100601	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	90,00	986,47	1.246,10	88.782,30	112.149,00	0,44 %
3.6	100579	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	40,00	664,27	839,10	26.570,80	33.564,00	0,13 %
3.7	100610	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	40,00	836,52	1.056,69	33.460,80	42.267,60	0,17 %
3.8	100591	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	25,00	934,82	1.180,86	23.370,50	29.521,50	0,12 %
3.9	2070411	CAERN	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T.INC_05/2021	UN	30,00	428,39	541,14	12.851,70	16.234,20	0,06 %



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM							 <small>EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA</small>			
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31% M) 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÉS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO 4. ORSE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54% H, 70,11% MÉS)										
	DATA BASE		BDI MAT.	BDI SERV						
	fev/24		11,09%	26,32%						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
3.10	CJF0004	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM MÉDIA TENSÃO	UN	20,00	853,88	1.078,62	17.077,60	21.572,40	0,09 %
3.11	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	45,00	490,45	619,53	22.070,25	27.878,85	0,11 %
Valor por extenso:								TOTAL SEM BDI	22.281.917,37	
Vinte e cinco milhões trezentos e quarenta e nove mil e noventa e cinco reais e cinquenta e três centavos								TOTAL DO BDI	3.067.176,16	
								TOTAL GERAL	25.349.093,53	
<p align="center">Quixeramobim-Ce, 27 de junho de 2024</p>										
PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE.00254583296 Assinado de forma digital por PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE.00254583296 Data: 2024.06.28 11:25:47 -0400 EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP CNPJ 47.350.762/0001-81 Paulo Victor Gonçalves Albuquerque RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96 Diretor Geral							Documento assinado digitalmente JOSENALDO PRAZERES DE JESUS Data: 28/06/2024 11:59:29-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br			
				JOSENALDO PRAZERES DE JESUS Engenheiro Eletricista CREA nº 0518958744 RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31 Responsável Técnico						



COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31% M) | 2. SINAPI 09/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 % H, 71,31 % MÉS) 3. CAERN 11/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SEM DESONERAÇÃO | 4. ORSE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,54% H,

DATA BASE	BDI MAT.	BDI SERV
fev/24	11,09%	26,32%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT MESES CRONOGRAMA	QUANT. PROFISSIONAIS	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	1,00	20.096,08	241.153,01
2	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	1,00	6.668,84	80.026,10
3	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	1,00	5.257,09	63.085,09
4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	2,00	4.550,89	109.221,48
5	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	2,00	3.810,47	91.451,31

TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)	584.936,98
QUANTIDADE DE MESES	12,00
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)	48.744,75
FRAÇÃO DE TOTAL	5.849,37
BDI (26,32%)	1.539,55
TOTAL PARA 12 MESES	7.388,92

PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE:00254583296

Assinado de forma digital por PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE:00254583296
Dados: 2024.06.28 11:26:03 -04'00

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
Diretor Geral



Documento assinado digitalmente
JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Data: 28/06/2024 12:03:38-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 0518958744
RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31
Responsável Técnico



Obra
QUIXERAMOBIM - Material

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
11,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Planilha Orçamentária Analítica

							20.386.864,55		
2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1	COTAÇÃO053	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136.41-2013); fluxo luminoso min. 7.000 lúmens máx. 8.700 lúmens; corpo em alumínio injetado; grau de proteção ip67 e ik09 (min.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor 5000k (5%); eficiência mínima 170 lm/w; índice de reprodução de cor >70 (min.); tensão de alimentação de entrada 90-305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (min.); garantia 5 anos.	Material	UN	1,0000000	760,42	760,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	84,33			Valor com BDI =>	844,75
						Quant. =>	2.822,0000000	Preço Total =>	2.383.864,50
2.2	COTAÇÃO054	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136.41-2013); fluxo luminoso min. 13.700 lúmens máx. 17.700 lúmens; corpo em alumínio injetado; grau de proteção ip67 e ik09 (min.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor 5000k (5%); eficiência mínima 170 lm/w; índice de reprodução de cor >70 (min.); tensão de alimentação de entrada 90-305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (min.); garantia 5 anos.	Material	UN	1,0000000	1.700,12	1.700,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	188,54			Valor com BDI =>	1.888,66
						Quant. =>	2.116,0000000	Preço Total =>	3.996.404,56
2.3	COTAÇÃO055	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136.41-2013); fluxo luminoso min. 20.700 lúmens máx. 25.700 lúmens; corpo em alumínio injetado; grau de proteção ip67 e ik09 (min.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor 5000k (5%); eficiência mínima 170 lm/w; índice de reprodução de cor >70 (min.); tensão de alimentação de entrada 90-305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (min.); garantia 5 anos.	Material	UN	1,0000000	2.319,39	2.319,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	257,22			Valor com BDI =>	2.576,61
						Quant. =>	1.411,0000000	Preço Total =>	3.635.596,71

N



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.4	COTAÇÃO056	Próprio	Luminária viária tipo led com telegestao (ANSI C136.41-2013); fluxo luminoso min. 31.000 lúmens máx. 34.500 lúmens; corpo em alumínio injetado; grau de proteção ip67 e ik09 (mín.); protetor de surto 10KV/20KA; temperatura de cor 5000k (5%); eficiência mínima 170 lm/w; índice de reprodução de cor >80 (mín.); tensão de alimentação de entrada 90~305v 60 hz; THD <10%; montagem em topo de poste ou braço, diâmetros de 25 a 60,3 mm; regulagem de ângulo de inclinação 20° graus (mín.); garantia 5 anos.	Equipamento	UN	1,0000000	2.848,13	2.848,13		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		315,85			Valor com BDI =>	3.163,98
						Quant. =>	705,0000000	Preço Total =>	2.230.605,90	
2.5	COTAÇÃO044	Próprio	BRAÇO DE 1000 mm REFORÇADO, TUBO 48 MM, GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5º	Material	UN	1,0000000	170,44	170,44		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		18,90			Valor com BDI =>	189,34
						Quant. =>	978,0000000	Preço Total =>	185.174,52	
2.6	COTAÇÃO042	Próprio	BRAÇO DE 2000 mm REFORÇADO, TUBO 48 MM, GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5º	Material	UN	1,0000000	238,77	238,77		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		26,47			Valor com BDI =>	265,24
						Quant. =>	3.126,0000000	Preço Total =>	829.140,24	
2.7	COTAÇÃO043	Próprio	BRAÇO DE 3000 mm REFORÇADO, TUBO 48 MM, GALVANIZADO A FOGO, ÂNGULO 5º	Material	UN	1,0000000	327,02	327,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		36,26			Valor com BDI =>	363,28
						Quant. =>	2.950,0000000	Preço Total =>	1.071.676,00	
2.8	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	37,14	37,14		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,11			Valor com BDI =>	41,25
						Quant. =>	7.054,0000000	Preço Total =>	290.977,50	
2.9	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	Material	un	1,0000000	9,85	9,85		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,09			Valor com BDI =>	10,94
						Quant. =>	14.108,0000000	Preço Total =>	154.341,52	
2.10	COTAÇÃO040	Próprio	PLAQUETA/ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CADASTRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Material	un	1,0000000	4,63	4,63		

N



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,51 Valor com BDI => 5,14
 Quant. => 7.054,0000000 Preço Total => 36.257,56

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10255	ORSE	Conector elétrico p/fio 1,5mm2	Material	un	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,83	
				Quant. =>		28.216,0000000	Preço Total =>		23.419,28

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,00	53,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		58,87	
				Quant. =>		7.054,0000000	Preço Total =>		415.268,98

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		3,13	
				Quant. =>		7.054,0000000	Preço Total =>		22.079,02

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	26,06	26,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,89	Valor com BDI =>		28,95	
				Quant. =>		14.108,0000000	Preço Total =>		408.426,60

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	1,0000000	14,68	14,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,62	Valor com BDI =>		16,30	
				Quant. =>		7.054,0000000	Preço Total =>		114.980,20

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1681	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	Material	un	1,0000000	19,87	19,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>		22,07	
				Quant. =>		14.108,0000000	Preço Total =>		311.363,56

2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0141	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>		3,57	

N



Quant. => 14.108,0000000 Preço Total => 50.365,56

2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	746,10	746,10
Insumo	12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	746,10	746,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	82,74	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	828,84
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	9.946,08

2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0141 SEINFRA	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3,57
				Quant. =>	14.108,0000000	Preço Total =>	50.365,56

2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I6422 SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Material	M	1,0000000	3,40	3,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3,77
				Quant. =>	38.070,0000000	Preço Total =>	143.523,90

2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I7392 SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	Material	UN	1,0000000	10,17	10,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,12	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	11,29
				Quant. =>	106,0000000	Preço Total =>	1.196,74

2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000396 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	7,79
				Quant. =>	7.054,0000000	Preço Total =>	54.950,66

2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	45,18	4,96
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,10	2,14
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	57,49	6,32
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	1,48	MO com LS =>	11,28
						Valor com BDI =>	14,90

N



Quant. => 56.432,00000000 Preço Total => 840.836,80

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.23	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,00000000	8,50	8,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,94			Valor com BDI =>	9,44
						Quant. =>	27.765,00000000		Preço Total =>	262.101,60
2.24	4621	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16 +16mm²	Material	m	1,00000000	7,11	7,11		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,78			Valor com BDI =>	7,89
						Quant. =>	15.000,00000000		Preço Total =>	118.350,00
2.25	4620	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	Material	m	1,00000000	12,34	12,34		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,36			Valor com BDI =>	13,70
						Quant. =>	15.000,00000000		Preço Total =>	205.500,00
2.26	4622	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	Material	m	1,00000000	19,40	19,40		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,15			Valor com BDI =>	21,55
						Quant. =>	5.000,00000000		Preço Total =>	107.750,00
2.27	4618	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	Material	m	1,00000000	19,30	19,30		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,14			Valor com BDI =>	21,44
						Quant. =>	2.000,00000000		Preço Total =>	42.880,00
2.28	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	Material	M	1,00000000	4,55	4,55		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,50			Valor com BDI =>	5,05
						Quant. =>	56.432,00000000		Preço Total =>	284.981,60
2.29	19459	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	Material	UN	1,00000000	875,04	875,04		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		97,04			Valor com BDI =>	972,08
						Quant. =>	90,00000000		Preço Total =>	87.487,20

N



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.30								
Insumo	I9468	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	Material	UN	1,0000000	923,87	923,87
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		102,45	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1.026,32
						Quant. =>	Preço Total =>	41.052,80
2.31								
Insumo	I9462	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	Material	UN	1,0000000	1.404,29	1.404,29
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		155,73	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1.560,02
						Quant. =>	Preço Total =>	62.400,80
2.32								
Insumo	I9463	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	Material	UN	1,0000000	2.344,21	2.344,21
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		259,97	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	2.604,18
						Quant. =>	Preço Total =>	65.104,50
2.33								
Insumo	COTAÇÃO045	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 1 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5° ZN FOGO	Material	UN	1,0000000	158,68	158,68
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,59	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	176,27
						Quant. =>	Preço Total =>	15.864,30
2.34								
Insumo	COTAÇÃO046	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 2 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5° ZN FOGO	Material	UN	1,0000000	191,89	191,89
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		21,28	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	213,17
						Quant. =>	Preço Total =>	10.658,50
2.35								
Insumo	COTAÇÃO047	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 3 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5° ZN FOGO	Material	UN	1,0000000	243,86	243,86
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		27,04	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	270,90
						Quant. =>	Preço Total =>	5.418,00
2.36								
Insumo	COTAÇÃO049	Próprio	NUCLEO COMERCIAL P/ 4 LUM PH 300MM PV 300MM ENC POSTE 60MM ENC LUM 48MM SAÍDA 5° ZN FOGO	Material	UN	1,0000000	294,51	294,51
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		32,66	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	327,17
						Quant. =>	Preço Total =>	13.086,80
2.37								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

N



Insumo	I2448	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL. 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440,2014.	Material	UN	1,0000000	7.930,66	7.930,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	879,51			Valor com BDI =>	8.810,17
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	88.101,70

2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2149	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL. 45KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440,2014.	Material	UN	1,0000000	10.819,68	10.819,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.199,90			Valor com BDI =>	12.019,58
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	120.195,80

2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	175,27	175,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	39,36	17,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	50,51	22,40	
Insumo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	135,41	135,41	
				MO sem LS =>	15,58	LS =>	17,79	MO com LS =>	33,37
				Valor do BDI =>	19,43			Valor com BDI =>	194,70
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	7.788,00

2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3248	ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Material	Un	1,0000000	284,51	284,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	31,55			Valor com BDI =>	316,06
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	22.124,20

2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I7431	SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kv, 160 A	Material	UN	1,0000000	939,26	939,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	104,16			Valor com BDI =>	1.043,42
						Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	109.559,10

2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I1564	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	Material	UN	1,0000000	191,51	191,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,23			Valor com BDI =>	212,74
						Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	22.337,70

2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

N



Composição	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.290,26	1.290,26		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	39,36	19,68		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	330,91	165,45		
Insumo	COTAÇÃO050 Próprio	CONTROLADOR	Material	UND	1,0000000	547,34	547,34		
Insumo	COTAÇÃO051 Próprio	GATEWAY/CONCENTRADOR	Material	UND	0,1000000	5.570,92	557,09		
Insumo	COTAÇÃO052 Próprio	SOFTWARE DE GESTÃO	Serviços	UND	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>	23,09	LS =>	26,36	MO com LS =>	49,45
				Valor do BDI =>	143,08			Valor com BDI =>	1.433,34
						Quant. =>	1.000,0000000	Prego Total =>	1.433.340,00

Total sem BDI 18.353.521,92
Total do BDI 2.033.342,63
Total Geral 20.386.864,55

PAULO VICTOR GONCALVES
 ALBUQUERQUE:00254583296
 583296

Assinado de forma digital por
 PAULO VICTOR GONCALVES
 ALBUQUERQUE:00254583296
 Dados: 2024.06.28 11:26:28
 +04'00'

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
 CNPJ 47.350.762/0001-81
 Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
 RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
 Diretor Geral



Documento assinado digitalmente
JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
 Data: 28/06/2024 12:04:52-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
 Engenheiro Eletricista
 CREA nº 0518958744
 RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31
 Responsável Técnico

N



Obra
Cópia de: Cópia de: QUIXERAMOBIM - Serviço

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
26,32%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Planilha Orçamentária Analítica

1							738.892,00			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	%	1,0000000	5.849,37	5.849,37		
Auxiliar	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0584846	42.631,36	2.493,27		
Auxiliar	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0584846	12.694,23	742,41		
Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0584846	10.825,05	633,09		
Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1169693	9.206,70	1.076,90		
Auxiliar	93583	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1169693	7.726,04	903,70		
				MO sem LS =>		2.627,78	LS =>	2.999,61	MO com LS =>	5.627,39
				Valor do BDI =>		1.539,55			Valor com BDI =>	7.388,92
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	738.892,00	
3							4.223.338,98			
MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÕES										
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Serviço de instalação de uma luminária led, braço (1m, 2m ou 3m), suporte, cabos e conexões em poste.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	300,80	300,80		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7169659	50,48	36,19		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7169659	39,33	28,19		
Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7169659	329,76	236,42		
				MO sem LS =>		47,57	LS =>	54,30	MO com LS =>	101,87
				Valor do BDI =>		79,17			Valor com BDI =>	379,97
						Quant. =>	7,054,0000000	Preço Total =>	2.680.308,38	
3.2										
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Serviço de cadastramento de um ponto de iluminação na planilha, incluindo a substituição de plaqueta de identificação fixada no braço.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	33,55	33,55		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	50,48	4,03		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	39,33	3,14		
Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0800000	329,76	26,38		

N



MO sem LS => 5,30 LS => 6,05 MO com LS => 11,35
 Valor do BDI => 8,83 Valor com BDI => 42,38
 Quant. => 7.054,0000000 Preço Total => 298.948,52

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JF0002	Próprio	Serviço de instalação de haste terra, cabos, eletroduto e conexões	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	22,29	22,29		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	39,33	9,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	50,48	12,53		
					MO sem LS =>	8,73	LS =>	9,96	MO com LS =>	18,69
					Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	28,15
					Quant. =>	7.054,0000000	Preço Total =>	198.570,10		

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO 074	Próprio	Serviço de retirada de uma luminária viária, braço (1m, 2m ou 3m), suporte, cabos elétricos e conexões fixados em poste.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	95,06	95,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	50,48	12,62		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2500000	329,76	82,44		
					MO sem LS =>	12,85	LS =>	14,66	MO com LS =>	27,51
					Valor do BDI =>	25,01			Valor com BDI =>	120,07
					Quant. =>	6.349,0000000	Preço Total =>	762.324,43		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100601	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	986,47	986,47		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0760000	329,76	25,06		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8610000	39,33	73,19		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0490000	50,48	305,35		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5220000	480,93	251,04		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	36,87	331,83		
					MO sem LS =>	179,81	LS =>	205,25	MO com LS =>	385,06
					Valor do BDI =>	259,63			Valor com BDI =>	1.246,10
					Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	112.149,00		

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

N



Composição	100579	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	664,27	664,27		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000	329,76	25,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3270000	39,33	52,19		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3120000	50,48	217,66		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	36,87	368,70		
				MO sem LS =>		109,27	LS =>	124,74	MO com LS =>	234,01
				Valor do BDI =>		174,83			Valor com BDI =>	839,10
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>		33.564,00

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100610	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	836,52	836,52		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	329,76	26,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	39,33	56,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	50,48	234,68		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	480,93	113,98		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	36,87	405,57		
				MO sem LS =>		130,16	LS =>	148,58	MO com LS =>	278,74
				Valor do BDI =>		220,17			Valor com BDI =>	1.056,69
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>		42.267,60

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100591	SINAPI	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	934,82	934,82		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	329,76	29,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9160000	39,33	75,35		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2260000	50,48	314,28		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	14,0000000	36,87	516,18		
				MO sem LS =>		157,01	LS =>	179,23	MO com LS =>	336,24



Valor do BDI => 246,04 Valor com BDI => 1.180,86
 Quant. => 25,0000000 Preço Total => 29.521,50

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2070411 CAERN	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T.INC_05/2021	207	UN	1,0000000	428,39	428,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	35,54	142,16
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	266,23	266,23

MO sem LS => 84,31 LS => 96,23 MO com LS => 180,54
 Valor do BDI => 112,75 Valor com BDI => 541,14
 Quant. => 30,0000000 Preço Total => 16.234,20

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CJF0004 Próprio	Serviço de instalação de transformador em média tensão.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	853,88	853,88
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	329,76	494,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	39,33	157,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	50,48	201,92

MO sem LS => 187,39 LS => 213,90 MO com LS => 401,29
 Valor do BDI => 224,74 Valor com BDI => 1.078,62
 Quant. => 20,0000000 Preço Total => 21.572,40

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98533 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	490,45	490,45
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4096000	329,76	135,06
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7502000	114,28	200,01



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	35,54	76,75	
Auxiliar								
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	36,41	78,63	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	125,45	LS =>	143,21	MO com LS =>	268,66
			Valor do BDI =>	129,08			Valor com BDI =>	619,53
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	27.878,85

Total sem BDI 3.928.395,45
Total do BDI 1.033.835,53
Total Geral 4.962.230,98

PAULO VICTOR
GONCALVES
ALBUQUERQUE:002
54583296
Assinado de forma digital por
PAULO VICTOR GONCALVES
ALBUQUERQUE:00254583296
Data: 2024.06.28 11:26:52
-04'00'
EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
Diretor Geral

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Data: 28/06/2024 12:35:17-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 0518958744
RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31
Responsável Técnico

N

OBRA: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM



(DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DE REDES ELÉTRICAS)

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	6,00	AC =	6,00% Administração Central
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,50	S+G =	0,50%
3.2	Seguros	0,25	s =	0,25% Seguros
3.3	Garantia	0,25	g =	0,25% Garantia
3	RISCOS (R)	1,50	R =	1,50% Riscos
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,10	DF =	1,10% Despesas Financeiras
5	LUCRO (L)	8,00	L =	8,00% Lucro
6	IMPOSTOS E TAXAS	6,65	i =	6,65% Impostos
6.1	ISS	3,00		
6.2	PIS	0,65		
6.3	Cofins	3,00		
6.4	Contribuição Previdenciária (Lei nº 13.161/2015 que desonera a folha de pagamento das empresas de construção civil)			
		BDI=		26,32%

BDI baseado no ACÓRDÃO N° 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013

PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE:00254583296-04'00'

Assinado de forma digital por PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE:00254583296
 Dados: 2024.06.28 11:27:11 -04'00'

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
 CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
 RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
 Diretor Geral

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
 Data: 28/06/2024 12:06:13-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
 Engenheiro Eletricista
 CREA nº 0518958744
 RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31
 Responsável Técnico

OBRA: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM



(DETALHAMENTO DO BDI - MATERIAL - CONSTRUÇÃO DE REDES ELÉTRICAS)

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,48
3.2	Seguros	0,24
3.3	Garantia	0,24
3	RISCOS (R)	0,56
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85
5	LUCRO (L)	3,50
6	IMPOSTOS E TAXAS	3,65
6.1	ISS	
6.2	PIS	0,65
6.3	Cofins	3,00
6.4	Contribuição Previdenciária (Lei nº 13.161/2015 que desonera a folha de pagamento das empresas de construção civil)	
BDI=		11,09%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

AC = 1,50% Administração Central

S+G = 0,48%

s = 0,24% Seguros

g = 0,24% Garantia

R = 0,56% Riscos

DF = 0,85% Despesas Financeiras

L = 3,50% Lucro

i = 3,65% Impostos

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013

PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE:00254583296

Assinado de forma digital por PAULO VICTOR GONCALVES ALBUQUERQUE:00254583296
 Dados: 2024.06.28 11:27:33 -04'00'

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
 CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
 RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
 Diretor Geral



Documento assinado digitalmente
JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
 Data: 28/06/2024 12:02:06-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSENALDO PRAZERES DE JESUS
 Engenheiro Eletricista
 CREA nº 0518958744
 RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31
 Responsável Técnico



OBRA: PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO OS SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

(DETALHAMENTO DOS ENCARGOS)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
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	17,87	0,00
B2	Feriodos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00

u



B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,44	18,32
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07
A + B + C + D =		112,54	70,11
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
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

2



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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		

Y



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38
A + B + C + D =		114,15	71,31
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56

N



B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38
A + B + C + D =		114,15	71,31

PAULO VICTOR GONCALVES Assinado de forma digital por
ALBUQUERQUE:002545832 PAULO VICTOR GONCALVES
96 ALBUQUERQUE:00254583296
Dados: 2024.06.28 11:28:01 -04'00'

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA-EPP
CNPJ 47.350.762/0001-81
Paulo Victor Gonçalves Albuquerque
RG nº 20614756 e CPF nº 002.545.832-96
Diretor Geral

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSEVALDO PRAZERES DE JESUS
Data: 28/06/2024 12:00:55-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSEVALDO PRAZERES DE JESUS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 0518958744
RG nº 132929965 e CPF nº 038.899.095-31

u



Prefeitura Municipal de Quixeramobim
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Propostas Iniciais
N° 2407052901-PERP

LOTES / ITENS

N° 1
Descrição: 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E
Quantidade: 1 Valor: 25.475.969,85

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Fornecedor 212846	25.349.095,53	25.349.095,53	26/06/2024 22:02:30	CADASTRADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA	25.475.969,85	25.349.095,53

Fornecedor 329836	21.538.546,43	21.538.546,43	26/06/2024 15:32:52	CADASTRADA
-------------------	---------------	---------------	---------------------	------------

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA	25.475.969,85	21.538.546,43

Fornecedor 852072	25.473.212,48	25.473.212,48	26/06/2024 22:11:12	CADASTRADA
-------------------	---------------	---------------	---------------------	------------

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA	25.475.969,85	25.473.212,48



TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

O secretário de **DESEN. URBANO E INFRAESTRUTURA**, abaixo identificado, na qualidade de Ordenador de Despesas e no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhes confere o inciso IV do art. 71, da Lei nº 14.133/2021 e, considerando haver o Agente de Contratação/Pregoeiro/Comissão de Licitação cumprida todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é a **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DE QUIXERAMOBIM/CE**, tudo conforme especificação contida no TERMO DE REFERÊNCIA constante dos anexos do edital resolve **ADJUDICAR E HOMOLOGAR** o presente processo administrativo de licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2407052901-PERP**, em favor do(s) vencedor(es), de acordo com os termos do presente processo.

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo ADJUDICADO E HOMOLOGADO em favor do(s) seguinte(s) licitante(s), conforme ATA DO PREGÃO ELETRÔNICO, o qual é considerado parte integrante e indissociável deste.

LOTE Nº 1					
LICITANTE VENCEDOR: EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA CNPJ: 47.350.762/0001-81					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
25262	SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SERVIÇO	1	R\$ 25.349.095,53	R\$ 25.349.095,53
VALOR GLOBAL R\$ 25.349.095,53					

Valor total do processo: **R\$ 25.349.095,53** (vinte e cinco milhões, trezentos e quarenta e nove mil, noventa e cinco reais, cinquenta e três centavos).

Quixeramobim (CE), 03 de Julho de 2024.



ANTONIO CLIDENOR GENUÍNO DE MEDEIROS - SECRETÁRIO(A)

SEC. DE DESEN. URBANO E INFRAESTRUTURA

Prefeitura Municipal de Quixeramobim
COMISSÃO DE LICITAÇÃOAta de Sessão Pública
Nº 2407052901-PERP

Às 09:00 horas do dia 27/06/2024, reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pela Portaria: 1801/001/2024, de 18 de janeiro de 2024. em atendimento às disposições contidas na Lei nº 14.133 de 1 de abril de 2021, referente ao Processo nº 2407052901, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 2407052901-PERP. O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

NOTES / ITENS

Nº 1

Descrição: 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E

Quantidade: 1

Valor: R\$ 25.475.969,85

Vencedor Fornecedor 9473

Valor: R\$ 25.349.095,53

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Fornecedor 9473 Declaro habilitada.	R\$ 25.349.095,53	R\$ 25.349.095,53	26/06/2024 22:02:30	CLASSIFICADA
Fornecedor 181 Licitante não apresentou nenhum documento de habilitação conforme edital, apresentou proposta complementar quando deveria ter apresentado documentos de habilitação.	R\$ 21.538.546,43	R\$ 21.538.546,43	26/06/2024 15:32:52	DECLASSIFICADA
Fornecedor 3950 Declaro inabilitada por não atender os seguintes itens: 8.4.2 - não apresentou balanço patrimonial referente ao ano de 2022; não comprovou atestado de qualificação técnica referente aos itens 8.5.2.1 subitem "e" e 8.5.3.1 subitem "e" - e) Fornecimento e instalação de sistema de telegestão - comprovação mínima de execução de 50% da quantidade prevista em orçamento - 500 pontos de telegestão; não comprovou item 8.5.6 - não apresentou registro ou inscrição do responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA e/ou CAU, em plena validade.	R\$ 25.473.212,48	R\$ 25.473.212,48	26/06/2024 22:11:12	DECLASSIFICADA

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
28/06/2024 13:26:47	R\$ 25.349.095,53	Fornecedor 9473

MENSAGENS

Ata de Sessão Pública
Nº 2407052901-PERP



Data/Hora	Origem	Mensagem
05/06/2024 18:42:31	Sistema	Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/07744303000168/compras/2024/37
05/06/2024 18:45:41	Sistema	Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/07744303000168/compras/2024/38
11/06/2024 16:23:27	Sistema	Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/07744303000168/compras/2024/51
27/06/2024 09:05:54	José Mac Dowel	Bom dia, senhores licitantes!
27/06/2024 09:06:28	José Mac Dowel	Vamos da início a sessão.
27/06/2024 09:08:41	Sistema	Sessão pública aberta!
27/06/2024 09:09:29	Sistema	Esse processo será conduzido com inversão de fases, primeiro será realizada a fase de habilitação e depois a fase de lances. Documentação anexada no ato da proposta inicial pelos fornecedores foram liberadas no campo de documentação. A autoridade responsável pelo processo irá analisar a documentação e classificar para fase de lances apenas os fornecedores habilitados.
27/06/2024 09:16:54	José Mac Dowel	Sessão suspensa para análise dos documentos de habilitação. Sessão será retomada amanhã, 28/06/2024, a partir das 11 horas.
28/06/2024 11:02:27	José Mac Dowel	Bom dia, senhores licitantes!
28/06/2024 11:07:34	José Mac Dowel	Solicitado para o setor demandante análise e emissão de parecer técnico por parte do setor técnico. e recebido parecer, segue resultado da habilitação: MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA -
28/06/2024 12:38:44	José Mac Dowel	Licitante não apresentou nenhum documento de habilitação conforme edital, apresentou proposta complementar quando deveria ter apresentado documentos de habilitação.
28/06/2024 12:39:01	José Mac Dowel	EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA - Declaro habilitada.
28/06/2024 12:39:13	José Mac Dowel	EFICIENTE COMERCIO E SERVICOS LTDA - Declaro inabilitada por não atender os seguintes itens: 8.4.2 - não apresentou balanço patrimonial referente ao ano de 2022; não comprovou atestado de qualificação técnica referente aos itens 8.5.2.1 subitem "e" e 8.5.3.1 subitem "e" - e) Fornecimento e instalação de sistema de telegestão - comprovação mínima de execução de 50% da quantidade prevista em orçamento - 500 pontos de telegestão; não comprovou item 8.5.6 - não apresentou registro ou inscrição do responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA e/ou CAU, em plena validade.
28/06/2024 12:40:21	José Mac Dowel	Aberto prazo recursal referente a fase de habilitação.
28/06/2024 12:40:32	Sistema	Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 28/06/2024 13:10:32
28/06/2024 13:23:51	José Mac Dowel	Encerrado prazo recursal da fase habilitação, nenhum licitante se manifestou.
28/06/2024 13:26:07	José Mac Dowel	Seguindo o certame, registro que a empresa habilitada, EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA, já enviou a garantia de proposta conforme edital.
28/06/2024 13:26:36	José Mac Dowel	Dentro de instantes vamos da início a fase de lances.
28/06/2024 13:26:47	Sistema	Disputa do Lote/Item 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP... aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Inicias" de cada Lote/Item.
28/06/2024 13:36:48	Sistema	O lote/item nº 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP... entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
28/06/2024 13:38:51	Sistema	Disputa do lote/item nº 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP... encerrada!
28/06/2024 13:38:51	Sistema	O arrematante do item/lote nº 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP... foi o fornecedor com valor R\$ 25.349.095,5300 !

Ata de Sessão Pública
Nº 2407052901-PERP



Data/Hora	Origem	Mensagem
28/06/2024 13:38:51	Sistema	Fase de disputa encerrada
28/06/2024 13:39:31	José Mac Dowel	Solicito do licitante arrematante que se manifeste a cerca de uma melhor proposta.
28/06/2024 13:39:38	Sistema	O Fornecedor EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA pode enviar mensagens.
28/06/2024 13:40:07	Sistema	Aberta a negociação do item 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP...!
28/06/2024 13:40:07	Sistema	O licitante EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA pode enviar uma nova proposta para o lote/item 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP... no local de envio de lances!
28/06/2024 13:40:07	EMPRESA	não tenho proposta a apresentar
28/06/2024 13:45:09	José Mac Dowel	Insisto do licitante arrematante que se manifeste a cerca de uma melhor proposta.
28/06/2024 13:45:34	EMPRESA	senhor pregoeiro, o preço do dólar e variação cambial tem influenciado muito no aumento dos preços dos insumos, não tenho proposta a apresentar.
28/06/2024 13:49:23	José Mac Dowel	Peço que reveja sua proposta para que possa ofertar uma melhor preço para administração municipal.
28/06/2024 13:50:00	EMPRESA	senhor pregoeiro, ficaria inviável a diminuição da proposta, considerando a qualidade dos produtos que estão sendo licitados, que são o que de melhor tem no mercado.
28/06/2024 13:51:46	José Mac Dowel	Tendo em vista que a empresa não se manifestou com uma melhor proposta, aceito o preço ofertado.
28/06/2024 13:55:54	Sistema	A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor EFICIENTE COMERCIO E SERVICOS LTDA. Documento: Solicito do licitante arrematante que envie proposta ajustada e documentos complementares, conforme edital, com prazo a contar desta mensagem.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/06/2024 15:56:00
28/06/2024 13:58:06	José Mac Dowel	Desconsiderar mensagem anterior.
28/06/2024 13:58:09	Sistema	A solicitação de documento do fornecedor EFICIENTE COMERCIO E SERVICOS LTDA foi cancelada!
28/06/2024 13:59:27	Sistema	A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA. Documento: Solicito do licitante arrematante que envie proposta ajustada e documentos complementares, conforme edital, com prazo a contar desta mensagem. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/06/2024 16:00:00
28/06/2024 14:00:42	Sistema	Documento enviado pelo fornecedor EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA!
28/06/2024 14:27:03	José Mac Dowel	Recebido proposta.
28/06/2024 14:31:05	José Mac Dowel	Suspensão da sessão por 30 minutos para análise de proposta pelo setor demandante para que seja realizada análise e emissão de parecer técnico por parte do setor técnico.
28/06/2024 15:18:32	José Mac Dowel	Seguimos com o certame.
28/06/2024 15:39:20	José Mac Dowel	Após análise da proposta por parte do setor técnico e conforme parecer técnico, segue resultado:
28/06/2024 15:40:05	José Mac Dowel	A proposta da empresa EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA está classificada, conforme preço ofertado.
28/06/2024 15:42:46	José Mac Dowel	Assim declaro vencedor de forma provisória a empresa EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA.
28/06/2024 15:44:14	José Mac Dowel	Convoco a empresa EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA para apresentação das amostras, conforme item 11 do Termo de Referência.

Ata de Sessão Pública
Nº 2407052901-PERP



Data/Hora	Origem	Mensagem
28/06/2024 15:47:30	José Mac Dowel	A sessão será retomada dia 03/07/2024, a partir das 10 horas, após transcorrido o prazo de amostras.
03/07/2024 10:14:50	José Mac Dowel	Bom dia senhores licitantes!
03/07/2024 10:19:30	José Mac Dowel	Até o presente momento a secretaria demandante não enviou para a Central de Licitações parecer com o resultado das análises das amostras. Dessa forma, retomaremos a sessão as 15 horas.
03/07/2024 15:07:41	José Mac Dowel	Boa tarde senhores licitantes, vamos retomar o certame.
03/07/2024 15:08:34	José Mac Dowel	Recebido parecer das amostras do setor técnico.
03/07/2024 15:10:27	José Mac Dowel	Conforme parecer emitido pelo setor técnico, as amostras foram aprovadas. O parecer está acostado ao processo licitatório.
03/07/2024 15:11:12	José Mac Dowel	Será disponibilizado também no site oficial do município.
03/07/2024 15:14:42	José Mac Dowel	Dessa forma, declaro vencedora a empresa EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA conforme valor global ofertado.
03/07/2024 15:15:12	José Mac Dowel	Aberto prazo recursal referente a fase de propostas.
03/07/2024 15:26:18	Sistema	Fase de negociação do Lote/Item nº 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP... encerrada.
03/07/2024 15:26:18	Sistema	O fornecedor EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP....
03/07/2024 15:27:20	Sistema	Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 03/07/2024 15:57:20
03/07/2024 16:03:06	José Mac Dowel	Declaro encerrado a presente licitação.
03/07/2024 16:04:26	Sistema	A situação deste processo foi alterada para: Disputa Encerrada, por José Mac Dowel Teixeira Azevedo Neto.

José Mac Dowel Teixeira Azevedo Neto/Pregoeiro/Agente de Contratação


Gabriel Pimentel Almeida/Equipe de Apoio


Wilma Lúcia Rocha Ferreira/Equipe de Apoio

N



Prefeitura Municipal de Quixeramobim
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ata de Realização - Pregão Eletrônico
Nº 2407052901-PERP

Unidade Gestora:	Prefeitura Municipal	Número do Processo	2407052901
Tipo de Disputa:	Aberto	Critério de Disputa:	MENORVALOR
Tipo de Lance:	Valor Global	Tipo da disputa:	Por Lote
Data Disputa:	27/06/2024 09:00:00	Data Fim Propostas:	27/06/2024 07:59:00
Data Impug./Escl.:	24/06/2024 23:59:00	Prazo Int. Recurso:	30 minutos
Intervalo Lances:	1000,0000		

Objeto:

REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTO AO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DE QUIXERAMOBIM/CE

Às 09:00 horas do dia 27/06/2024, reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pela Portaria: 1801/001/2024, de 18 de janeiro de 2024. em atendimento às disposições contidas na Lei nº 14.133 de 1 de abril de 2021, referente ao Processo nº 2407052901, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 2407052901-PERP. O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

As empresas que apresentaram proposta eletrônica para essa licitação declararam no ato do cadastro da proposta inicial que: 1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores; 2. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49; 3. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos; 4. que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras; 5. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91; 6. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

SITUAÇÃO DA DISPUTA: ENCERRADO

EMPRESAS QUE SE DECLARARAM ME/EPP

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA	EBRE	47.350.762/0001-81
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE	MARFHYS CONSTRUÇÕES E	31.549.845/0001-64

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 2407052901-PERP



LOTES / ITENS

Nº 1 Situação: VENCEDOR
 Descrição: 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E
 Quantidade: 1
 Valor: 25.475.969,85
 Vencedor EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA 47.350.762/0001-81 Valor: 25.349.095,53

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
MARFHY S CONSTRUÇÕES E	21538546.4300	21538546.4300	26/06/2024 15:32:52	DESCCLASSIFIC

Licitante não apresentou nenhum documento de habilitação conforme edital, apresentou proposta complementar quando
 eria ter apresentado documentos de habilitação.

EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA	25349095.5300	25349095.5300	26/06/2024 22:02:30	CLASSIFICADA
-------------------------------	---------------	---------------	---------------------	--------------

Declaro habilitada.

EFICIENTE COMERCIO E SERVICOS	25473212.4800	25473212.4800	26/06/2024 22:11:12	DESCCLASSIFIC
-------------------------------	---------------	---------------	---------------------	---------------

Declaro inabilitada por não atender os seguintes itens: 8.4.2 - não apresentou balanço patrimonial referente ao ano de 2022; não comprovou atestado de qualificação técnica referente aos itens 8.5.2.1 subitem "e" e 8.5.3.1 subitem "e" - e) Fornecimento e instalação de sistema de telegestão - comprovação mínima de execução de 50% da quantidade prevista em orçamento - 500 pontos de telegestão; não comprovou item 8.5.6 - não apresentou registro ou inscrição do responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA e/ou CAU, em plena validade.

CLASSIFICAÇÃO

Empresa	Situação	Valor
EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA	VENCEDOR	25349095.5300

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
28/06/2024 13:26:47	25349095.5300	EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 2407052901-PERP



MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
05/06 18:42	Sistema		Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/07744303000168/compras/2024/37
05/06 18:45	Sistema		Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/07744303000168/compras/2024/38
11/06 16:23	Sistema		Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/07744303000168/compras/2024/51
27/06 09:05	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Bom dia, senhores licitantes!
27/06 09:06	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Vamos da início a sessão.
27/06 09:08	Sistema		Sessão pública aberta!
27/06 09:09	Sistema		Esse processo será conduzido com inversão de fases, primeiro será realizada a fase de habilitação e depois a fase de lances. Documentação anexada no ato da proposta inicial pelos fornecedores foram liberadas no campo de documentação. A autoridade responsável pelo processo irá analisar a documentação e classificar para fase de lances apenas os fornecedores habilitados.
27/06 09:16	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Sessão suspensa para análise dos documentos de habilitação. Sessão será retomada amanhã, 28/06/2024, a partir das 11 horas.
27/06 11:02	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Bom dia, senhores licitantes!
28/06 11:07	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Solicitado para o setor demandante análise e emissão de parecer técnico por parte do setor técnico. e recebido parecer, segue resultado da habilitação:
28/06 12:38	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		MARFHY CONSTRUTÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA - Licitante não apresentou nenhum documento de habilitação conforme edital, apresentou proposta complementar quando deveria ter apresentado documentos de habilitação.
28/06 12:39	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA - Declaro habilitada.
28/06 12:39	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		EFICIENTE COMERCIO E SERVICOS LTDA - Declaro inabilitada por não atender os seguintes itens: 8.4.2 - não apresentou balanço patrimonial referente ao ano de 2022; não comprovou atestado de qualificação técnica referente aos itens 8.5.2.1 subitem "e" e 8.5.3.1 subitem "e" - e) Fornecimento e instalação de sistema de telegestão - comprovação mínima de execução de 50% da quantidade prevista em orçamento - 500 pontos de telegestão; não comprovou item 8.5.6 - não apresentou registro ou inscrição do responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA e/ou CAU, em plena validade.
28/06 12:40	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Aberto prazo recursal referente a fase de habilitação.
28/06 12:40	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 28/06/2024 13:10:32
28/06 13:23	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Encerrado prazo recursal da fase habilitação, nenhum licitante se manifestou.
28/06 13:26	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Seguindo o certame, registro que a empresa habilitada, EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA, já enviou a garantia de proposta conforme edital.
28/06 13:26	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Dentro de instantes vamos da início a fase de lances.
28/06 13:26	Sistema	1	Disputa do Lote/Item 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP... aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Inicias" de cada Lote/Item.
28/06 13:36	Sistema	1	O lote/item nº 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP... entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
28/06 13:38	Sistema	1	Disputa do lote/item nº 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP... encerrada!
28/06 13:38	Sistema	1	O arrematante do item/lote nº 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP... foi o fornecedor com valor R\$ 25.349.095,5300 !
28/06 13:38	Sistema		Fase de disputa encerrada
28/06 13:39	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Solicito do licitante arrematante que se manifeste a cerca de uma melhor proposta.
28/06 13:39	Sistema		O Fornecedor EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA pode enviar mensagens.
28/06 13:40	Sistema	1	Aberta a negociação do item 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP...!
28/06 13:40	Sistema	1	O licitante EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA pode enviar uma nova proposta para o lote/item 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP... no local de envio de lances!
28/06 13:40	EMPRESA BRASILEIRA DE		não tenho proposta a apresentar
28/06 13:45	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Insisto do licitante arrematante que se manifeste a cerca de uma melhor proposta.

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 2407052901-PERP



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
28/06 13:45	EMPRESA BRASILEIRA DE		senhor pregoeiro, o preço do dólar e variação cambial tem influenciado muito no aumento dos preços dos insumos, não tenho proposta a apresentar.
28/06 13:49	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Peço que reveja sua proposta para que possa ofertar uma melhor preço para administração municipal.
28/06 13:50	EMPRESA BRASILEIRA DE		senhor pregoeiro, ficaria inviável a diminuição da proposta, considerando a qualidade dos produtos que estão sendo licitados, que são o que de melhor tem no mercado.
28/06 13:51	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Tendo em vista que a empresa não se manifestou com uma melhor proposta, aceito o preço ofertado.
28/06 13:55	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor EFICIENTE COMERCIO E SERVICOS LTDA. Documento: Solicito do licitante arrematante que envie proposta ajustada e documentos complementares, conforme edital, com prazo a contar desta mensagem.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/06/2024 15:56:00
28/06 13:58	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Desconsiderar mensagem anterior.
28/06 13:58	Sistema		A solicitação de documento do fornecedor EFICIENTE COMERCIO E SERVICOS LTDA foi cancelada!
28/06 13:59	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA. Documento: Solicito do licitante arrematante que envie proposta ajustada e documentos complementares, conforme edital, com prazo a contar desta mensagem. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/06/2024 16:00:00
28/06 14:00	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA!
28/06 14:27	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Recebido proposta.
28/06 14:31	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Suspenso a sessão por 30 minutos para análise de proposta pelo setor demandante para que seja realizado análise e emissão de parecer técnico por parte do setor técnico.
28/06 15:18	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Seguimos com o certame.
28/06 15:39	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Após análise da proposta por parte do setor técnico e conforme parecer técnico, segue resultado:
28/06 15:40	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		A proposta da empresa EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA está classificada, conforme preço ofertado.
28/06 15:42	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Assim declaro vencedor de forma provisória a empresa EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA.
28/06 15:44	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Convoco a empresa EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA para apresentação das amostras, conforme item 11 do Termo de Referencia.
28/06 15:47	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		A sessão será retomada dia 03/07/2024, a partir das 10 horas, após transcorrido o prazo de amostras.
03/07 10:14	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Bom dia senhores licitantes!
03/07 10:19	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Até o presente momento a secretaria demandante não enviou para a Central de Licitações parecer com o resultado das análises das amostras. Dessa forma, retomaremos a sessão as 15 horas.
03/07 15:07	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Boa tarde senhores licitantes, vamos retomar o certame.
03/07 15:08	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Recebido parecer das amostras do setor técnico.
03/07 15:10	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Conforme parecer emitido pelo setor técnico, as amostras foram aprovadas. O parecer está acostado ao processo licitatório.
03/07 15:11	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Será disponibilizado também no site oficial do município.
03/07 15:14	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Dessa forma, declaro vencedora a empresa EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA conforme valor global ofertado.
03/07 15:15	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Aberto prazo recursal referente a fase de propostas.
03/07 15:26	Sistema	1	Fase de negociação do Lote/Item nº 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP... encerrada.
03/07 15:26	Sistema	1	O fornecedor EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 1 - 25262 - SERVIÇOS DE REORDENAÇÃO LUMINOTÉCNICA COM MATERIAL E INSTALAÇÃO DE EQUIP....
03/07 15:27	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 03/07/2024 15:57:20
03/07 16:03	José Mac Dowel Teixeira Azevedo		Declaro encerrado a presente licitação.
03/07 16:04	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Disputa Encerrada, por José Mac Dowel Teixeira Azevedo Neto.

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 2407052901-PERP



PROPONENTES

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
EFICIENTE COMERCIO E SERVICOS LTDA	EFICIENTE	08.958.590/0001-71
Contato: Jeremias Felipe	(85)991516995	junior@eficiente.srv.br
EMPRESA BRASILEIRA DE ENERGIA LTDA	EBRE	47.350.762/0001-81
Contato: Paulo Victor Goncalves	(92)981181088	ebre@grupotransformar.com.br
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE	MARFHYS CONSTRUÇÕES E	31.549.845/0001-64
Contato: 88982225440	(88)982225440	marfhysbv@gmail.com


José Mac Dowel Teixeira Azevedo Neto/Pregoeiro/Agente de Contratação


Gabriel Pimentel Almeida/Equipe de Apoio


Wilma Lúcia Rocha Ferreira/Equipe de Apoio