

**Comissão Permanente
de Licitação**



**Prefeitura de
Beberibe**
Beberibe, cidade feliz



PROPOSTA DE PREÇOS



R. João Tomaz Ferreira, 42, Beberibe - CE, 62840-000 | CNPJ. 07.528.292/0001-89
licitacao@beberibe.ce.gov.br | Telefone: 3338.1234
insta: @prefbeberibe – face: prefbeberibe

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

AQUIRAZ - CE, 05 DE OUTUBRO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

DATA DE ABERTURA: 06 DE OUTUBRO DE 2021, AS 09H00MIN.
RAZÃO SOCIAL: GREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
CNPJ: 05.095.843/0001-32 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 102117 AQUIRAZ
ENDEREÇO: RUA ANTONIO GOMES DOS SANTOS, 36, SALA 01, CENTRO, CEP: 61.700-000
FONE: (85) 31828160 E-MAIL: LICITAGREENX@GMAIL.COM
BANCO CAIXA, COD: 104, AGÊNCIA Nº: 1961 CONTA Nº: 3067-0 OP:003

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº. 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DESTA CERTAME.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL COM B.D.I R\$	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	R\$ 4.054.054,77	12 (DOZE) MESES
IMPORTAR O VALOR GLOBAL DE R\$ 4.054.054,77 (QUATRO MILHÕES, CINQUENTA E QUATRO MIL, CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).			

A BASE ECONOMICA DESTA PROPOSTA COMERCIAL É O MÊS DE SUA APRESENTAÇÃO. AINDA DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALICIA E CONTRATUAL, SENDO PRAZO DE **12 (DOZE) MESES DE EXECUÇÃO, PODENDO SER PRORROGADA DE ACORDO COM O ART. 57 DA LEI 8.666/93.**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS A PARTIR DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALCIO HENRY GADELHA FONTES, ENGENHEIRO ELÉTRICISTA, RNP: 0602756111.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O **SR. IGOR CHACON MARIANO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 91002093379 EXPEDIDA EM 29/09/1998, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP CE E CPF Nº 640.348.283-15, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.**

AINDA DECLARAMOS QUE;

- ACATAMOS INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA**

- ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO;

- NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N.º 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSOS OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

DECLARAMOS QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIREMOS TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTES EDITAL. DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

POR FIM, DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:


- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E MONTAGEM;
- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU

QUALQUER INFRAÇÕES;

- SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

- NOSSA PROPOSTA É TOTALMENTE INDEPENDENTE.

ATENCIOSAMENTE,


Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X


Aildo Henry Gadelha Fontes
CPF: 660.878.284-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275811-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1 SERVIÇOS DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
1.1	CPU 1.1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PONTOS LUMINOSOS	PL	139.810	R\$ 12,22	R\$ 1.708.480,64
1.2	CPU 1.2	GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER COM ATENDIMENTO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO.	MÊS	12	R\$ 19.297,82	R\$ 231.573,84
VALOR TOTAL DO ITEM 1						R\$ 1.940.054,48
2 SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
2.1	CPU 2.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 DAN / 10 m	UN	10	R\$ 1,106,16	R\$ 11.061,60
2.2	CPU 2.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 DAN / 12 m	UN	5	R\$ 1,274,64	R\$ 6.373,20
2.3	CPU 2.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T 300 DAN / 9 m COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1	UN	10	R\$ 1,020,36	R\$ 10.203,60
2.4	CPU 2.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T 300 DAN / 12 m	UN	5	R\$ 1,747,72	R\$ 8.738,60
2.5	CPU 2.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, FLANGEADO, EM BASE DE CONCRETO, H = 3 m	UN	10	R\$ 807,49	R\$ 8.074,90
2.6	CPU 2.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE LED DE 150W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K (BRANCO FRIO) EM POSTE	UN	10	R\$ 380,27	R\$ 3.802,70
2.7	CPU 2.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 30W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,97, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	UN	250	R\$ 790,70	R\$ 197.675,00
2.8	CPU 2.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 50W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,97, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	UN	50	R\$ 1.319,14	R\$ 65.957,00
2.9	CPU 2.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 80W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,97, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	UN	100	R\$ 1.403,30	R\$ 140.330,00
2.10	CPU 2.10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 100W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,97, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	UN	100	R\$ 1.590,89	R\$ 159.089,00
2.11	CPU 2.11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 120W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,97, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	UN	100	R\$ 1.736,43	R\$ 173.643,00
2.12	CPU 2.12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 150W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,97, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	UN	100	R\$ 1.908,34	R\$ 190.834,00
2.13	CPU 2.13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 180W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	UN	100	R\$ 2.356,39	R\$ 235.639,00
2.14	CPU 2.14	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED AUTOSSUSTENTÁVEL SOLAR, COM POSTE, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 10 A 40 W, E COM CONTROLE INTELIGENTE	UN	10	R\$ 4.177,52	R\$ 41.775,20
2.15	CPU 2.15	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED AUTOSSUSTENTÁVEL SOLAR, COM POSTE, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 80 A 115 W, E COM CONTROLE INTELIGENTE	UN	10	R\$ 5.502,34	R\$ 55.023,40
2.16	CPU 2.16	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED AUTOSSUSTENTÁVEL SOLAR, COM POSTE, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 120 A 150 W, E COM CONTROLE INTELIGENTE	UN	10	R\$ 6.827,16	R\$ 68.271,60
2.17	CPU 2.17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA ≥ 140W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 4000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 100.000H, DIMERIZÁVEL, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM TELEGESTÃO.	UN	10	R\$ 2.427,57	R\$ 24.275,70

Igor Chacon Mariani
CPF: 640.348.283-16
Sócio-Administrador
Green X

GREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.
RUA ANTONIO GOMES DOS SANTOS, 36, 4000-011, CENTRO, CEP: 61.700-000
AQUIRAZ - CE CNPJ: 05.095.849/0001-32 INSC. MUN: 1072137
E-mail: kctagreenx@gmail.com Fone: (85) 3182-8160

Aldo Henry Gadelha Fontes
CPF: 890.878.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060278811-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%
FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.18	CPU 2.18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA ≥ 240W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 4000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 100.000H, DIMERIZÁVEL, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM TELEGESTÃO.	UN	10	R\$ 3.511,51	R\$ 35.115,10
2.19	CPU 2.19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	30	R\$ 579,49	R\$ 17.384,70
2.20	CPU 2.20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W	UN	30	R\$ 597,29	R\$ 17.918,70
2.21	CPU 2.21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	30	R\$ 650,37	R\$ 19.511,10
2.22	CPU 2.22	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	30	R\$ 701,69	R\$ 21.050,70
2.23	CPU 2.23	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-1 (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	10	R\$ 170,54	R\$ 1.705,40
2.24	CPU 2.24	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-2 (COMPRIMENTO 1.800 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN	10	R\$ 281,69	R\$ 2.816,90
2.25	CPU 2.25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-3 (COMPRIMENTO 2.800 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN	10	R\$ 445,24	R\$ 4.452,40
2.26	CPU 2.26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	10	R\$ 698,29	R\$ 6.982,90
2.27	CPU 2.27	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	UN	10	R\$ 1.269,42	R\$ 12.694,20
2.28	CPU 2.28	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	150	R\$ 281,69	R\$ 42.253,50
2.29	CPU 2.29	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 01 PROJETO OU 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA EM POSTE	UN	10	R\$ 155,67	R\$ 1.556,70
2.30	CPU 2.30	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 02 PROJETO OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE	UN	10	R\$ 206,39	R\$ 2.063,90
2.31	CPU 2.31	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 03 PROJETO OU 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE	UN	10	R\$ 210,56	R\$ 2.105,60
2.32	CPU 2.32	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 04 PROJETO OU 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE	UN	10	R\$ 238,41	R\$ 2.384,10
2.33	CPU 2.33	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, EM BRAÇO DE LUMINÁRIA - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5 MM2	M	1.000	R\$ 11,97	R\$ 11.970,00
2.34	CPU 2.34	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2	M	2.000	R\$ 9,96	R\$ 19.920,00
2.35	CPU 2.35	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x25+1x50 MM2	M	300	R\$ 36,42	R\$ 10.926,00
2.36	CPU 2.36	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	200	R\$ 4,52	R\$ 904,00
2.37	CPU 2.37	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2	M	200	R\$ 6,27	R\$ 1.254,00
2.38	CPU 2.38	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM2	M	200	R\$ 8,41	R\$ 1.682,00
2.39	CPU 2.39	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 10,0 MM2	M	200	R\$ 13,20	R\$ 2.640,00
2.40	CPU 2.40	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 16,0 MM2	M	200	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
2.41	CPU 2.41	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 25,0 MM2	M	200	R\$ 30,45	R\$ 6.090,00
2.42	CPU 2.42	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x2,5 MM2	M	200	R\$ 14,68	R\$ 2.936,00
2.43	CPU 2.43	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x4,0 MM2	M	200	R\$ 20,58	R\$ 4.116,00
2.44	CPU 2.44	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x6,0 MM2	M	200	R\$ 27,86	R\$ 5.572,00
2.45	CPU 2.45	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA, EM DIAS ÚTIS E SÁBADOS	H	10	R\$ 255,00	R\$ 2.550,00
2.46	CPU 2.46	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA, AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	10	R\$ 330,40	R\$ 3.304,00
2.47	CPU 2.47	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA, EM DIAS ÚTIS E SÁBADOS	H	10	R\$ 233,35	R\$ 2.333,50
2.48	CPU 2.48	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA, AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	10	R\$ 326,02	R\$ 3.260,20
2.49	CPU 2.49	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UT	600	R\$ 35,79	R\$ 21.474,00

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.50	CPU 2.50	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, A ÓLEO MINERAL, 15 kVA - 13.800-380/220 V, PARA REDE EXCLUSIVA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12 COM ESTRUTURA DE TRANSFORMAÇÃO, ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 E CAIXA DE DERIVAÇÃO TRIFÁSICA EM POLICARBONATO	UN	1	R\$ 15.133,99	R\$ 15.133,99
2.51	CPU 2.51	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO, GEORREFERENCIAMENTO, EMPLAQUETAMENTO, LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE	UN	10.838	R\$ 25,01	R\$ 271.058,38
2.52	CPU 2.52	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 70W	UN	10	R\$ 130,91	R\$ 1.309,10
2.53	CPU 2.53	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 150W	UN	10	R\$ 151,05	R\$ 1.510,50
2.54	CPU 2.54	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 250W	UN	10	R\$ 188,75	R\$ 1.887,50
2.55	CPU 2.55	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 400W	UN	10	R\$ 210,53	R\$ 2.105,30
2.56	CPU 2.56	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA	UN	10	R\$ 31,31	R\$ 313,10
2.57	CPU 2.57	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA	UN	10	R\$ 58,92	R\$ 589,20
2.58	CPU 2.58	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	10	R\$ 267,11	R\$ 2.671,10
2.59	CPU 2.59	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	5	R\$ 595,61	R\$ 2.978,05
2.60	CPU 2.60	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 32 A	UN	10	R\$ 32,70	R\$ 327,00
2.61	CPU 2.61	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DE 40 A ATÉ 50 A	UN	10	R\$ 37,50	R\$ 375,00
2.62	CPU 2.62	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 50 A	UN	10	R\$ 115,41	R\$ 1.154,10
2.63	CPU 2.63	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 32A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE	UN	5	R\$ 395,77	R\$ 1.978,85
2.64	CPU 2.64	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 45A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE	UN	5	R\$ 647,98	R\$ 3.239,90
2.65	CPU 2.65	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA ATÉ 06 DISPOSITIVOS DIN, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 332x332x95MM, EM POSTE	UN	3	R\$ 287,63	R\$ 862,89
2.66	CPU 2.66	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 01 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E 12 DISPOSITIVOS DIN	UN	3	R\$ 604,71	R\$ 1.814,13
2.67	CPU 2.67	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	20	R\$ 90,38	R\$ 1.807,60
2.68	CPU 2.68	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	20	R\$ 131,97	R\$ 2.639,40
2.69	CPU 2.69	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR	UN	20	R\$ 102,45	R\$ 2.049,00
2.70	CPU 2.70	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 25 MM2, EM POSTE	UN	40	R\$ 27,45	R\$ 1.098,00
2.71	CPU 2.71	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2 EM REDE AÉREA ISOLADA	UN	120	R\$ 31,87	R\$ 3.824,40
2.72	CPU 2.72	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA EM REDE AÉREA NUA	UN	120	R\$ 26,52	R\$ 3.182,40
2.73	CPU 2.73	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO COM PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 300 MM, ARRUELA QUADRADA, ARRUELA REDONDA E PORCA QUADRADA	UN	10	R\$ 23,27	R\$ 232,70
2.74	CPU 2.74	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX COM FECHO EM POSTE	M	20	R\$ 20,47	R\$ 409,40
2.75	CPU 2.75	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD INCLUSIVE CONEXÕES - Ø2"	M	1.000	R\$ 12,59	R\$ 12.590,00
2.76	CPU 2.76	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA USO EXTERNO E APARENTE - Ø2 1/2"	M	200	R\$ 121,56	R\$ 24.312,00
2.77	CPU 2.77	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	M	200	R\$ 10,69	R\$ 2.138,00
2.78	CPU 2.78	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø1"	M	200	R\$ 14,02	R\$ 2.804,00
2.79	CPU 2.79	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø2"	M	200	R\$ 26,87	R\$ 5.374,00
2.80	CPU 2.80	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE ELETRODUTO ENTERRADO	M	200	R\$ 18,78	R\$ 3.756,00
2.81	CPU 2.81	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO	UN	10	R\$ 271,97	R\$ 2.719,70
2.82	CPU 2.82	RETIRADA DE POSTE	UN	10	R\$ 225,39	R\$ 2.253,90
2.83	CPU 2.83	RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM LUMINÁRIA EM POSTE	UN	200	R\$ 45,55	R\$ 9.110,00
2.84	CPU 2.84	APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	20	R\$ 53,58	R\$ 1.071,60
2.85	CPU 2.85	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10 CM), NAS DIMENSÕES 40x40x40 CM	UN	40	R\$ 175,90	R\$ 7.036,00
2.86	CPU 2.86	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10 CM), NAS DIMENSÕES 60x60x60 CM	UN	5	R\$ 306,50	R\$ 1.532,50

1210
L

AQUIRAZ - CE, 05 DE OUTUBRO DE 2021.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

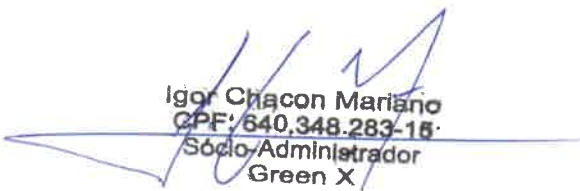
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.87	CPU 2.87	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	9	R\$ 52,20	R\$ 456,75
2.88	CPU 2.88	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	9	R\$ 30,60	R\$ 267,75
2.89	CPU 2.89	PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL	UN	10	R\$ 632,96	R\$ 6.329,60
2.90	CPU 2.90	PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL	UN	10	R\$ 1.017,00	R\$ 10.170,00
2.91	CPU 2.91	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø13 x 2000MM	UN	20	R\$ 91,62	R\$ 1.832,40
VALOR TOTAL DO ITEM 2						R\$ 2.114.000,29
TOTAL GERAL COM BDI:						R\$ 4.054.054,77

QUATRO MILHÕES, CINQUENTA E QUATRO MIL, CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS


Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-16
Sócio-Administrador
Green X


Alcio Harry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275611-1

CA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,86% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 06/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	% DO TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.940.054,48	47,85%	R\$ 161.671,21	8,33%	R\$ 161.671,21	8,33%	R\$ 161.671,21	8,33%	R\$ 161.671,21	8,33%	R\$ 161.671,21	8,33%	R\$ 161.671,21	8,33%
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.114.000,29	52,15%	R\$ 176.166,69	8,33%	R\$ 176.166,69	8,33%	R\$ 176.166,69	8,33%	R\$ 176.166,69	8,33%	R\$ 176.166,69	8,33%	R\$ 176.166,69	8,33%
TOTAL SIMPLES		R\$ 4.064.064,77	100,00%	R\$ 337.837,90	8,33%	R\$ 337.837,90	8,33%	R\$ 337.837,90	8,33%	R\$ 337.837,90	8,33%	R\$ 337.837,90	8,33%	R\$ 337.837,90	8,33%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 337.837,90	8,33%	R\$ 676.676,80	16,67%	R\$ 1.013.513,69	25,00%	R\$ 1.351.351,69	33,33%	R\$ 1.689.189,49	41,67%	R\$ 2.027.027,39	50,00%
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	% DO TOTAL	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.940.054,48	47,85%	R\$ 161.671,21	8,33%	R\$ 161.671,21	8,33%	R\$ 161.671,21	8,33%	R\$ 161.671,21	8,33%	R\$ 161.671,21	8,33%	R\$ 161.671,21	8,33%
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.114.000,29	52,15%	R\$ 176.166,69	8,33%	R\$ 176.166,69	8,33%	R\$ 176.166,69	8,33%	R\$ 176.166,69	8,33%	R\$ 176.166,69	8,33%	R\$ 176.166,69	8,33%
TOTAL SIMPLES		R\$ 4.064.064,77	100,00%	R\$ 337.837,90	8,33%	R\$ 337.837,90	8,33%	R\$ 337.837,90	8,33%	R\$ 337.837,90	8,33%	R\$ 337.837,90	8,33%	R\$ 337.837,90	8,33%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 2.364.865,28	58,33%	R\$ 2.702.703,18	66,67%	R\$ 3.040.541,08	75,00%	R\$ 3.378.378,98	83,33%	R\$ 3.716.216,87	91,67%	R\$ 4.064.064,77	100,00%



Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Aldo Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060276611-1



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027,1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 1.1

1.1 GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PONTOS LUMINOSOS.

1.1.1 - MÃO DE OBRA OPERACIONAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
GPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	2	220	R\$ 22,55	R\$ 9.922,00
GPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	2	220	R\$ 17,50	R\$ 7.700,00
VALOR TOTAL					R\$ 17.622,00

1.1.2 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO MENSAL


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
18351/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	400	R\$ 32,44	R\$ 12.974,40
39376/SINAPI	LAMPADA VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	20	R\$ 47,72	R\$ 954,36
03958/ORSE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	UN	20	R\$ 46,08	R\$ 921,60
3752/SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	4	R\$ 93,38	R\$ 373,53
03960/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	UN	100	R\$ 72,00	R\$ 7.200,00
04437/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UN	5	R\$ 80,51	R\$ 402,52
03959/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	UN	5	R\$ 102,60	R\$ 513,00
02570/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	2	R\$ 129,60	R\$ 259,20
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	100	R\$ 30,43	R\$ 3.042,90
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	30	R\$ 6,39	R\$ 191,70
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	200	R\$ 6,11	R\$ 1.222,20
02637/ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	30	R\$ 10,22	R\$ 306,45
10624/ORSE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UN	30	R\$ 2,82	R\$ 84,51
08928/ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	15	R\$ 3,48	R\$ 52,24
10802/ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40	UN	10	R\$ 6,47	R\$ 64,71
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	5	R\$ 8,08	R\$ 40,41
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	10	R\$ 4,25	R\$ 42,48
VALOR TOTAL					R\$ 28.646,21

1.1.3 - VEÍCULO OPERACIONAL PARA MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
GPU-03	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 10 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 5 METROS, MONTADO SOBRE PICK-UP DE CARROCERIA - CHP	1	220	R\$ 90,54	R\$ 19.917,97
GPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP	1	220	R\$ 149,14	R\$ 32.809,70
VALOR TOTAL					R\$ 52.727,67

DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL
ITEM 1.1.1 - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL (MENSAL)	R\$ 17.622,00
ITEM 1.1.2 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MENSAL):	R\$ 28.646,21
ITEM 1.1.3 - VEÍCULO OPERACIONAL PARA MANUTENÇÃO (MENSAL):	R\$ 52.727,67
TOTAL ITEM 1.1 MENSAL (SEM BDI):	R\$ 98.995,88
TOTAL ITEM 1.1 MENSAL (COM BDI):	R\$ 132.476,28
NÚMERO DE PONTOS LUMINOSOS CONSIDERADOS	10.838
PREÇO MENSAL POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS):	R\$ 9,13
PREÇO MENSAL POR PONTO LUMINOSO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI / NÚMERO DE PONTOS):	R\$ 12,22


Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X


Alcio Henry Gasolina Fontes
CPF: 850.376.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060278311-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 1.2

1.2 GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER COM ATENDIMENTO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO.

1.2.1 - MÃO DE OBRA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
91677/SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	1	32	R\$ 86,16	R\$ 2.757,12
101401/SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	1	1	R\$ 4.123,31	R\$ 4.123,31
101480/SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	1	1	R\$ 2.761,39	R\$ 2.761,39
93568/SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	1	1	R\$ 2.030,60	R\$ 2.030,60
				VALOR TOTAL	R\$ 11.672,42

1.2.2 - ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MENSAL	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)	
14250/SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS (KWH/MÊS)	150	R\$ 0,78	R\$ 117,00	
I2294/SEINFRA	ÁGUA (M3/MÊS)	15	R\$ 4,63	R\$ 69,45	
I8614/SEINFRA	TELEFONE MÓVEL (UN/MÊS)	2	R\$ 207,00	R\$ 414,00	
I10255/SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INETERNET (UN/MÊS)	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00	
I8610/SEINFRA	COMPUTADOR (UN/MÊS)	1	R\$ 153,00	R\$ 153,00	
I7977/SEINFRA	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS	0,0833	R\$ 4.200,00	R\$ 349,96	
I8611/SEINFRA	IMPRESSORA (UN/MÊS)	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00	
COTAÇÃO	ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150,00 M2 (UN/MÊS)	1	R\$ 1.540,00	R\$ 1.540,00	
				VALOR TOTAL	R\$ 2.748,31

DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL
ITEM 1.2.1 - MÃO DE OBRA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA (MENSAL):	R\$ 11.672,42
ITEM 1.2.2 - ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS (MENSAL):	R\$ 2.748,31
TOTAL ITEM 1.2 MENSAL (SEM BDI):	R\$ 14.420,73
TOTAL ITEM 1.2 MENSAL (COM BDI):	R\$ 19.297,82


Igor Chacon Mariano
 CPF: 640.348.283-15
 Sócio-Administrador
 Green X


Alcio Henry Gadelha Fontes
 CPF: 850.876.294-15
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 060278611-1

UX

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.1 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 DAN / 10 m - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5400	R\$ 22,55	R\$ 12,17	
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,9900	R\$ 17,50	R\$ 17,32	
					TOTAL:	R\$ 29,49
MATERIAIS						
19515/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	R\$ 664,85	R\$ 664,85	
					TOTAL:	R\$ 664,85
EQUIPAMENTOS						
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1970	R\$ 110,50	R\$ 132,27	
					TOTAL:	R\$ 132,27
					VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 826,61
					VALOR DO BDI:	R\$ 279,55
					VALOR GERAL:	R\$ 1.106,16

2.2 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 DAN / 12 m - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,7200	R\$ 22,55	R\$ 16,23	
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0800	R\$ 17,50	R\$ 18,90	
					TOTAL:	R\$ 35,13
MATERIAIS						
19457/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,0000	R\$ 780,15	R\$ 780,14	
					TOTAL:	R\$ 780,14
EQUIPAMENTOS						
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2420	R\$ 110,50	R\$ 137,24	
					TOTAL:	R\$ 137,24
					VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 952,51
					VALOR DO BDI:	R\$ 322,13
					VALOR GERAL:	R\$ 1.274,64

2.3 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 DAN / 9 m COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6300	R\$ 22,55	R\$ 14,20	
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0800	R\$ 17,50	R\$ 18,90	
					TOTAL:	R\$ 33,10
MATERIAIS						
19467/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	R\$ 555,97	R\$ 555,96	
1091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 26,87	R\$ 26,87	
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,0000	R\$ 10,39	R\$ 10,38	
18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,0000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,49	
18072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000	R\$ 0,73	R\$ 0,72	
					TOTAL:	R\$ 595,13
EQUIPAMENTOS						
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2150	R\$ 110,50	R\$ 134,26	
					TOTAL:	R\$ 134,26
					VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 762,49
					VALOR DO BDI:	R\$ 257,67
					VALOR GERAL:	R\$ 1.020,36

2.4 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 DAN / 12 m - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,7200	R\$ 22,55	R\$ 16,23	
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,1700	R\$ 17,50	R\$ 20,47	
					TOTAL:	R\$ 36,70
MATERIAIS						
01868/ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300	UN	1,0000	R\$ 1.125,14	R\$ 1.125,13	
					TOTAL:	R\$ 1.125,13
EQUIPAMENTOS						
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3050	R\$ 110,50	R\$ 144,20	
					TOTAL:	R\$ 144,20
					VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 1.306,03
					VALOR DO BDI:	R\$ 441,69
					VALOR GERAL:	R\$ 1.747,72

Igor Chacon Mariano
CPF: 840.348.283-15
Sócio Administrador
Green X

Aício Henry Gedeia Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275611-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS, HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.5 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, FLANGEADO, EM BASE DE CONCRETO, H = 3 m - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5400	R\$ 22,55	R\$ 12,17
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5400	R\$ 17,50	R\$ 9,45
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 14,95	R\$ 13,45
				TOTAL:	R\$ 35,07
MATERIAIS					
15050/SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = 95 MM	UN	1,0000	R\$ 506,96	R\$ 506,96
370/SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0122	R\$ 72,00	R\$ 0,87
10280/SEINFRA	BRITA	M3	0,0095	R\$ 68,57	R\$ 0,65
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,2026	R\$ 0,49	R\$ 2,52
12389/SEINFRA	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	R\$ 9,86	R\$ 39,45
				TOTAL:	R\$ 550,45
EQUIPAMENTOS					
10795/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1620	R\$ 110,50	R\$ 17,90
				TOTAL:	R\$ 17,90
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 603,42
				VALOR DO BDI:	R\$ 204,07
				VALOR GERAL:	R\$ 807,49

2.6 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE LED DE 150W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K (BRANCO FRIO) EM POSTE - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2250	R\$ 22,55	R\$ 5,07
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2250	R\$ 17,50	R\$ 3,93
				TOTAL:	R\$ 9,00
MATERIAIS					
13291/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 234,90	R\$ 234,90
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,0000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
				TOTAL:	R\$ 241,62
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,2250	R\$ 149,14	R\$ 33,55
				TOTAL:	R\$ 33,55
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 284,17
				VALOR DO BDI:	R\$ 96,10
				VALOR GERAL:	R\$ 380,27

2.7 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 30W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,97, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 22,55	R\$ 10,14
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 17,50	R\$ 7,87
				TOTAL:	R\$ 18,01
MATERIAIS					
11994/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 30W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 120 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	1,0000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,42
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
				TOTAL:	R\$ 505,75
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,4500	R\$ 149,14	R\$ 67,11
				TOTAL:	R\$ 67,11
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 590,87
				VALOR DO BDI:	R\$ 199,83
				VALOR GERAL:	R\$ 790,70

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.8 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 50W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,97, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 22,55	R\$ 10,14
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 17,50	R\$ 7,87
				TOTAL:	R\$ 18,01
MATERIAIS					
11995/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR - REV.01	UN	1,0000	R\$ 844,89	R\$ 844,89
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,42
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
				TOTAL:	R\$ 900,64
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,4500	R\$ 149,14	R\$ 67,11
				TOTAL:	R\$ 67,11
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 985,76
VALOR DO BDI:					R\$ 333,38
VALOR GERAL:					R\$ 1.319,14

2.9 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 80W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,97, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 22,55	R\$ 10,14
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 17,50	R\$ 7,87
				TOTAL:	R\$ 18,01
MATERIAIS					
11996/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 80W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.01	UN	1,0000	R\$ 907,79	R\$ 907,78
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,42
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
				TOTAL:	R\$ 963,53
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,4500	R\$ 149,14	R\$ 67,11
				TOTAL:	R\$ 67,11
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 1.048,65
VALOR DO BDI:					R\$ 354,65
VALOR GERAL:					R\$ 1.403,30

2.10 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 100W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,97, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 22,55	R\$ 10,14
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 17,50	R\$ 7,87
				TOTAL:	R\$ 18,01
MATERIAIS					
11997/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV. 01	UN	1,0000	R\$ 1.047,97	R\$ 1.047,96
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,42
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
				TOTAL:	R\$ 1.103,71

J276
2

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,4500	R\$ 149,14	R\$ 67,11
TOTAL:					R\$ 67,11
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 1.188,83
VALOR DO BDI:					R\$ 402,06
VALOR GERAL:					R\$ 1.590,89

2.11 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 120W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,97, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO - UN

MÃO DE OBRA					
		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 22,55	R\$ 10,14
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 17,50	R\$ 7,87
TOTAL:					R\$ 18,01
MATERIAIS					
11998/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV. 01	UN	1,0000	R\$ 1.156,73	R\$ 1.156,72
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,42
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
TOTAL:					R\$ 1.212,47

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,4500	R\$ 149,14	R\$ 67,11
TOTAL:					R\$ 67,11
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 1.297,59
VALOR DO BDI:					R\$ 438,84
VALOR GERAL:					R\$ 1.736,43

2.12 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 150W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,97, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO - UN

MÃO DE OBRA					
		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 22,55	R\$ 10,14
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 17,50	R\$ 7,87
TOTAL:					R\$ 18,01
MATERIAIS					
11999/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV. 01	UN	1,0000	R\$ 1.285,18	R\$ 1.285,18
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,42
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
TOTAL:					R\$ 1.340,93

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,4500	R\$ 149,14	R\$ 67,11
TOTAL:					R\$ 67,11
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 1.426,05
VALOR DO BDI:					R\$ 482,29
VALOR GERAL:					R\$ 1.908,34

Igor Chacon Mariani
CPF: 640.848.283-16
Sócio-Administrador
Green X

Aclio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 080275611-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.13 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 180W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 22,55	R\$ 10,14
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 17,50	R\$ 7,87
				TOTAL:	R\$ 18,01
MATERIAIS					
12338/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 180W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 120 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 1.620,00	R\$ 1.620,00
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,42
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
				TOTAL:	R\$ 1.675,75
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,4500	R\$ 149,14	R\$ 67,11
				TOTAL:	R\$ 67,11
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 1.760,87
				VALOR DO BDI:	R\$ 595,52
				VALOR GERAL:	R\$ 2.356,39

2.14 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED AUTOSSUSTENTÁVEL SOLAR, COM POSTE, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 10 A 40 W, E COM CONTROLE INTELIGENTE - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,9900	R\$ 22,55	R\$ 22,32
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,9900	R\$ 17,50	R\$ 17,32
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 14,95	R\$ 13,45
				TOTAL:	R\$ 53,09
MATERIAIS					
10601/ORSE	KIT SOLAR P/ ILUMINAÇÃO HT-010 US25.100.130-6 COM POSTE DE AÇO GALV. DE 6M, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO 10W/24V, 2 BATERIAS 65AH/12V SELADAS DE CHUMBO ÁCIDO, LÂMPADA LED 25W/24V/2100LM, CONTROLE INTELIGENTE 10A/12V/24V	UN	1,0000	R\$ 2.970,00	R\$ 2.970,00
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	6,0000	R\$ 6,11	R\$ 36,66
370/SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0122	R\$ 72,00	R\$ 0,87
10280/SEINFRA	BRITA	M3	0,0095	R\$ 68,57	R\$ 0,65
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,2026	R\$ 0,49	R\$ 2,52
12389/SEINFRA	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	R\$ 9,86	R\$ 39,45
				TOTAL:	R\$ 3.050,76
EQUIPAMENTOS					
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1620	R\$ 110,50	R\$ 17,90
				TOTAL:	R\$ 17,90
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 3.121,75
				VALOR DO BDI:	R\$ 1.055,77
				VALOR GERAL:	R\$ 4.177,52

2.15 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED AUTOSSUSTENTÁVEL SOLAR, COM POSTE, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 80 A 115 W, E COM CONTROLE INTELIGENTE - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,9900	R\$ 22,55	R\$ 22,32
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,9900	R\$ 17,50	R\$ 17,32
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 14,95	R\$ 13,45
				TOTAL:	R\$ 53,09
MATERIAIS					
10602/ORSE	KIT SOLAR P/ ILUMINAÇÃO HT-011 US35.135.160-6 COM POSTE DE AÇO GALV. DE 6M, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO 115W/24V, 2 BATERIAS 80AH/12V SELADAS DE CHUMBO-ÁCIDO, LÂMPADA LED 35W/24V/2940LM, CONTROLE INTELIGENTE 10A/12V/24V	UN	1,0000	R\$ 3.960,00	R\$ 3.960,00
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	6,0000	R\$ 6,11	R\$ 36,66
370/SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0122	R\$ 72,00	R\$ 0,87
10280/SEINFRA	BRITA	M3	0,0095	R\$ 68,57	R\$ 0,65
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,2026	R\$ 0,49	R\$ 2,52
12389/SEINFRA	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	R\$ 9,86	R\$ 39,45
				TOTAL:	R\$ 4.040,76

J219

AQUIRAZ - CE, 05 DE OUTUBRO DE 2021.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

EQUIPAMENTOS		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1620	R\$ 110,50	R\$ 17,90
				TOTAL:	R\$ 17,90
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 4.111,75
				VALOR DO BDI:	R\$ 1.390,59
				VALOR GERAL:	R\$ 5.502,34

2.16 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED AUTOSSUSTENTÁVEL SOLAR, COM POSTE, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 120 A 150 W, E COM CONTROLE INTELIGENTE - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,9900	R\$ 22,55	R\$ 22,32
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,9900	R\$ 17,50	R\$ 17,32
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 14,95	R\$ 13,45
				TOTAL:	R\$ 53,09

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10605/ORSE	KIT SOLAR P/ ILUMINAÇÃO HT-012 US35.115.160-6 COM POSTE DE AÇO GALV. DE 6M, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO 135W/24V, 2 BATERIAS 80AH/12V SELADAS DE CHUMBO-ÁCIDO, LÂMPADA LED 40W/24V/3360LM, CONTROLE INTELIGENTE 10A/12V/24V	UN	1,0000	R\$ 4.950,00	R\$ 4.950,00
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	6,0000	R\$ 6,11	R\$ 36,66
370/SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0122	R\$ 72,00	R\$ 0,87
10280/SEINFRA	BRITA	M3	0,0095	R\$ 68,57	R\$ 0,65
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,2026	R\$ 0,49	R\$ 2,52
12389/SEINFRA	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	R\$ 9,86	R\$ 39,45
				TOTAL:	R\$ 5.030,76

EQUIPAMENTOS		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1620	R\$ 110,50	R\$ 17,90
				TOTAL:	R\$ 17,90
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 5.101,75
				VALOR DO BDI:	R\$ 1.725,41
				VALOR GERAL:	R\$ 6.827,16

2.17 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA ≥ 140W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 4000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 100.000H, DIMERIZÁVEL, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM TELEGESTÃO - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 22,55	R\$ 10,14
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 17,50	R\$ 7,87
				TOTAL:	R\$ 18,01

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12985/ORSE	LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK09, 142WATTS, 18300LUMENS, 4000K, IRC>70, BASE P/ RELÉ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN, CORPO ALUM INJET. PINT. POLIESTER A PÓ. 220V IP66 VIDA ÚTIL 100 MIL HORAS	UN	1,0000	R\$ 1.710,00	R\$ 1.710,00
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
				TOTAL:	R\$ 1.728,94

EQUIPAMENTOS		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,4500	R\$ 149,14	R\$ 67,11
				TOTAL:	R\$ 67,11
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 1.814,06
				VALOR DO BDI:	R\$ 613,51
				VALOR GERAL:	R\$ 2.427,57

2.18 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA ≥ 240W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 4000 K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 100.000H, DIMERIZÁVEL, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W. GARANTIA DE 05 ANOS, COM TELEGESTÃO - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 22,55	R\$ 10,14
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 17,50	R\$ 7,87
				TOTAL:	R\$ 18,01

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12987/ORSE	LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK09, 249WATTS, 31500LUMENS, 4000K, IRC>70, BASE P/ RELÉ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN, CORPO ALUM INJET. PINT. POLIESTER A PÓ. 220V IP66 VIDA ÚTIL 100 MIL HORAS	UN	1,0000	R\$ 2.520,00	R\$ 2.520,00
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
				TOTAL:	R\$ 2.538,94

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,4500	R\$ 149,14	R\$ 67,11
TOTAL:					R\$ 67,11
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 2.624,06
VALOR DO BDI:					R\$ 887,45
VALOR GERAL:					R\$ 3.511,51

2.19 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2250	R\$ 22,55	R\$ 5,07
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2250	R\$ 17,50	R\$ 3,93
TOTAL:					R\$ 9,00
MATERIAIS					
I6793/SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 230,31	R\$ 230,31
I8351/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	R\$ 32,44	R\$ 32,43
I6278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,42
03960/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	UN	1,0000	R\$ 72,00	R\$ 72,00
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
TOTAL:					R\$ 390,49

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,2250	R\$ 149,14	R\$ 33,55
TOTAL:					R\$ 33,55
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 433,04
VALOR DO BDI:					R\$ 146,45
VALOR GERAL:					R\$ 579,49

2.20 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2250	R\$ 22,55	R\$ 5,07
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2250	R\$ 17,50	R\$ 3,93
TOTAL:					R\$ 9,00
MATERIAIS					
I6793/SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 230,31	R\$ 230,31
I1484/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	R\$ 37,23	R\$ 37,23
I6278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,42
04437/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UN	1,0000	R\$ 80,51	R\$ 80,50
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
TOTAL:					R\$ 403,79

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,2250	R\$ 149,14	R\$ 33,55
TOTAL:					R\$ 33,55
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 446,34
VALOR DO BDI:					R\$ 150,95
VALOR GERAL:					R\$ 597,29

2.21 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2250	R\$ 22,55	R\$ 5,07
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2250	R\$ 17,50	R\$ 3,93
TOTAL:					R\$ 9,00
MATERIAIS					
I6793/SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 230,31	R\$ 230,31
I1486/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	R\$ 54,80	R\$ 54,80
I6278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,42
03959/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	UN	1,0000	R\$ 102,60	R\$ 102,60
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
TOTAL:					R\$ 443,46

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027,1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,2250	R\$ 149,14	R\$ 33,55
				TOTAL:	R\$ 33,55
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 486,01
				VALOR DO BDI:	R\$ 164,36
				VALOR GERAL:	R\$ 650,37

2.22 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2250	R\$ 22,55	R\$ 5,07
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2250	R\$ 17,50	R\$ 3,93
				TOTAL:	R\$ 9,00
MATERIAIS					
I6793/SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 230,31	R\$ 230,31
I1487/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	R\$ 66,15	R\$ 66,15
I6278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,08	R\$ 0,40
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,25	R\$ 0,21
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,42
02570/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	1,0000	R\$ 129,60	R\$ 129,60
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
				TOTAL:	R\$ 481,81

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,2250	R\$ 149,14	R\$ 33,55
				TOTAL:	R\$ 33,55
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 524,36
				VALOR DO BDI:	R\$ 177,33
				VALOR GERAL:	R\$ 701,69

2.23 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-1 (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 22,55	R\$ 6,76
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 17,50	R\$ 5,24
				TOTAL:	R\$ 12,00
MATERIAIS					
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	R\$ 10,39	R\$ 20,77
I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,99
I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	R\$ 0,73	R\$ 1,45
07115/ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M	UN	1,0000	R\$ 46,08	R\$ 46,08
				TOTAL:	R\$ 70,71

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 149,14	R\$ 44,73
				TOTAL:	R\$ 44,73
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 127,44
				VALOR DO BDI:	R\$ 43,10
				VALOR GERAL:	R\$ 170,54

2.24 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-2 (COMPRIMENTO 1.800 MM; DIÂMETRO 48 MM) - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 22,55	R\$ 6,76
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 17,50	R\$ 5,24
				TOTAL:	R\$ 12,00
MATERIAIS					
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	R\$ 10,39	R\$ 20,77
I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,99
I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	R\$ 0,73	R\$ 1,45
09478/ORSE	SUPORTE (BRAÇO) P/LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA PARA INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE, REF:TECNOWATT OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 129,14	R\$ 129,14
				TOTAL:	R\$ 153,77

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027,1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 149,14	R\$ 44,73
TOTAL:					R\$ 44,73
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 210,50
VALOR DO BDI:					R\$ 71,19
VALOR GERAL:					R\$ 281,69

2.25 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-3 (COMPRIMENTO 2.800 MM; DIÂMETRO 48 MM) - UN

MÃO DE OBRA					
		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 22,55	R\$ 6,76
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 17,50	R\$ 5,24
TOTAL:					R\$ 12,00
MATERIAIS					
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	R\$ 10,39	R\$ 20,77
I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,99
I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	R\$ 0,73	R\$ 1,45
06887/ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 3/4" X 3,00 M	UN	1,0000	R\$ 251,36	R\$ 251,36
TOTAL:					R\$ 275,99

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 149,14	R\$ 44,73
TOTAL:					R\$ 44,73
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 332,72
VALOR DO BDI:					R\$ 112,52
VALOR GERAL:					R\$ 445,24

2.26 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE - UN

MÃO DE OBRA					
		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,7200	R\$ 22,55	R\$ 16,23
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,7200	R\$ 17,50	R\$ 12,60
TOTAL:					R\$ 28,83
MATERIAIS					
I2168/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,5000	R\$ 30,26	R\$ 105,90
I2171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,3000	R\$ 63,92	R\$ 19,17
I2165/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,3000	R\$ 238,72	R\$ 71,61
11049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	3,2000	R\$ 14,56	R\$ 46,59
I1100/SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,5000	R\$ 22,49	R\$ 11,24
I2293/SEINFRA	ZARÇÃO	L	0,2000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	R\$ 1,52	R\$ 0,76
I2302/SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3000	R\$ 16,39	R\$ 4,91
I1872/SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,2000	R\$ 74,46	R\$ 14,89
I1061/SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,2000	R\$ 16,37	R\$ 3,27
I8629/SEINFRA	VINIL AUTOADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0000	R\$ 98,78	R\$ 98,77
I1583/SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000	R\$ 1,44	R\$ 4,32
TOTAL:					R\$ 385,49

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,7200	R\$ 149,14	R\$ 107,37
I0749/SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5000	R\$ 0,06	R\$ 0,03
I0737/SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,5000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL:					R\$ 107,50
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 521,82
VALOR DO BDI:					R\$ 176,47
VALOR GERAL:					R\$ 698,29

2.27 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE - UN

MÃO DE OBRA					
		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,4400	R\$ 22,55	R\$ 32,47
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,4400	R\$ 17,50	R\$ 25,20
TOTAL:					R\$ 57,67
MATERIAIS					
I2168/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,0000	R\$ 30,26	R\$ 211,80
I2171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,3000	R\$ 63,92	R\$ 19,17
I2165/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,3000	R\$ 238,72	R\$ 71,61
11049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,4000	R\$ 14,56	R\$ 93,19
I1100/SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	R\$ 22,49	R\$ 22,49
I2293/SEINFRA	ZARÇÃO	L	0,4000	R\$ 20,32	R\$ 8,12
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	1,0000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
I2302/SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,6000	R\$ 16,39	R\$ 9,83
I1872/SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,4000	R\$ 74,46	R\$ 29,78
I1061/SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,4000	R\$ 16,37	R\$ 6,54
I8629/SEINFRA	VINIL AUTOADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,0000	R\$ 98,78	R\$ 197,55

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

11583/SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3.0000	R\$ 1,44	R\$ 4,32
				TOTAL:	R\$ 675,92

EQUIPAMENTOS

CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,4400	R\$ 149,14	R\$ 214,75
--------	---	---	--------	------------	------------

10749/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
---------------	------------------------	---	--------	----------	----------

10737/SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
---------------	---------------------------------	---	--------	----------	----------

				TOTAL:	R\$ 215,02
--	--	--	--	--------	------------

				VALOR TOTAL SIMPLES	R\$ 948,61
--	--	--	--	---------------------	------------

				COM ENCARGOS:	R\$ 320,81
--	--	--	--	---------------	------------

				VALOR DO BDI:	R\$ 320,81
--	--	--	--	---------------	------------

				VALOR GERAL:	R\$ 1.269,42
--	--	--	--	--------------	--------------

2.28 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS) - UN

MÃO DE OBRA

CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 22,55	R\$ 6,76
--------	---	---	--------	-----------	----------

CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 17,50	R\$ 5,24
--------	---	---	--------	-----------	----------

				TOTAL:	R\$ 12,00
--	--	--	--	--------	-----------

MATERIAIS

439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	R\$ 10,39	R\$ 20,77
------------	---	----	--------	-----------	-----------

18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
---------------	--	----	--------	----------	----------

18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,99
---------------	---	----	--------	----------	----------

18072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	R\$ 0,73	R\$ 1,45
---------------	--------------------------------------	----	--------	----------	----------

09478/ORSE	SUPORTE (BRAÇO) PLUMINÁRIA DE 1 PÉTALA PARA INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE, REF. TECNOWATT OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 129,14	R\$ 129,14
------------	--	----	--------	------------	------------

				TOTAL:	R\$ 153,77
--	--	--	--	--------	------------

EQUIPAMENTOS

CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 149,14	R\$ 44,73
--------	---	---	--------	------------	-----------

				TOTAL:	R\$ 44,73
--	--	--	--	--------	-----------

				VALOR TOTAL SIMPLES	R\$ 210,50
--	--	--	--	---------------------	------------

				COM ENCARGOS:	R\$ 71,19
--	--	--	--	---------------	-----------

				VALOR DO BDI:	R\$ 281,69
--	--	--	--	---------------	------------

				VALOR GERAL:	R\$ 281,69
--	--	--	--	--------------	------------

2.29 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 01 PROJETO OU 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA EM POSTE - UN

MÃO DE OBRA

CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 22,55	R\$ 6,76
--------	---	---	--------	-----------	----------

CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 17,50	R\$ 5,24
--------	---	---	--------	-----------	----------

				TOTAL:	R\$ 12,00
--	--	--	--	--------	-----------

MATERIAIS

13671/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 59,61	R\$ 59,60
------------	---	----	--------	-----------	-----------

				TOTAL:	R\$ 59,60
--	--	--	--	--------	-----------

EQUIPAMENTOS

CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 149,14	R\$ 44,73
--------	---	---	--------	------------	-----------

				TOTAL:	R\$ 44,73
--	--	--	--	--------	-----------

				VALOR TOTAL SIMPLES	R\$ 116,33
--	--	--	--	---------------------	------------

				COM ENCARGOS:	R\$ 39,34
--	--	--	--	---------------	-----------

				VALOR DO BDI:	R\$ 155,67
--	--	--	--	---------------	------------

				VALOR GERAL:	R\$ 155,67
--	--	--	--	--------------	------------

2.30 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 02 PROJETO OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE - UN

MÃO DE OBRA

CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 22,55	R\$ 6,76
--------	---	---	--------	-----------	----------

CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 17,50	R\$ 5,24
--------	---	---	--------	-----------	----------

				TOTAL:	R\$ 12,00
--	--	--	--	--------	-----------

MATERIAIS

13672/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 97,51	R\$ 97,50
------------	--	----	--------	-----------	-----------

				TOTAL:	R\$ 97,50
--	--	--	--	--------	-----------

EQUIPAMENTOS

CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 149,14	R\$ 44,73
--------	---	---	--------	------------	-----------

				TOTAL:	R\$ 44,73
--	--	--	--	--------	-----------

				VALOR TOTAL SIMPLES	R\$ 154,23
--	--	--	--	---------------------	------------

				COM ENCARGOS:	R\$ 52,16
--	--	--	--	---------------	-----------

				VALOR DO BDI:	R\$ 206,39
--	--	--	--	---------------	------------

				VALOR GERAL:	R\$ 206,39
--	--	--	--	--------------	------------

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.31 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 03 PROJETORES OU 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 22,55	R\$ 6,76	
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 17,50	R\$ 5,24	
				TOTAL:	R\$ 12,00	
MATERIAIS						
13558/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP03, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 100,62	R\$ 100,62	
				TOTAL:	R\$ 100,62	
EQUIPAMENTOS						
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 149,14	R\$ 44,73	
				TOTAL:	R\$ 44,73	
					VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 157,35
					VALOR DO BDI:	R\$ 53,21
					VALOR GERAL:	R\$ 210,56

2.32 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 04 PROJETORES OU 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 22,55	R\$ 6,76	
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 17,50	R\$ 5,24	
				TOTAL:	R\$ 12,00	
MATERIAIS						
13559/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP04, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 121,44	R\$ 121,43	
				TOTAL:	R\$ 121,43	
EQUIPAMENTOS						
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 149,14	R\$ 44,73	
				TOTAL:	R\$ 44,73	
					VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 178,16
					VALOR DO BDI:	R\$ 60,25
					VALOR GERAL:	R\$ 238,41

2.33 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, EM BRAÇO DE LUMINÁRIA - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5 MM2 - M

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0135	R\$ 22,55	R\$ 0,30	
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0135	R\$ 17,50	R\$ 0,23	
				TOTAL:	R\$ 0,53	
MATERIAIS						
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,0500	R\$ 6,11	R\$ 6,41	
				TOTAL:	R\$ 6,41	
EQUIPAMENTOS						
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0135	R\$ 149,14	R\$ 2,01	
				TOTAL:	R\$ 2,01	
					VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 8,95
					VALOR DO BDI:	R\$ 3,02
					VALOR GERAL:	R\$ 11,97

2.34 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 - M

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0180	R\$ 22,55	R\$ 0,40	
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0180	R\$ 17,50	R\$ 0,31	
				TOTAL:	R\$ 0,71	
MATERIAIS						
18844/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,0200	R\$ 3,99	R\$ 4,06	
				TOTAL:	R\$ 4,06	
EQUIPAMENTOS						
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0180	R\$ 149,14	R\$ 2,68	
				TOTAL:	R\$ 2,68	
					VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 7,45
					VALOR DO BDI:	R\$ 2,51
					VALOR GERAL:	R\$ 9,96

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS; HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027,1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
2.35 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x25+1x50 MM2 - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0360	R\$ 22,55	R\$ 0,81
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0360	R\$ 17,50	R\$ 0,63
TOTAL:					R\$ 1,44
MATERIAIS					
04622/ORSE	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3x1x25 +25MM²	M	1,2700	R\$ 16,08	R\$ 20,42
TOTAL:					R\$ 20,42
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0360	R\$ 149,14	R\$ 5,36
TOTAL:					R\$ 5,36
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 27,22
VALOR DO BDI:					R\$ 9,20
VALOR GERAL:					R\$ 36,42

2.36 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0090	R\$ 22,55	R\$ 0,20
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0090	R\$ 17,50	R\$ 0,15
TOTAL:					R\$ 0,35
MATERIAIS					
1022/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,0000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL:					R\$ 3,03
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 3,38
VALOR DO BDI:					R\$ 1,14
VALOR GERAL:					R\$ 4,52

2.37 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2 - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0090	R\$ 22,55	R\$ 0,20
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0090	R\$ 17,50	R\$ 0,15
TOTAL:					R\$ 0,35
MATERIAIS					
1021/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2	M	1,0000	R\$ 4,35	R\$ 4,34
TOTAL:					R\$ 4,34
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 4,69
VALOR DO BDI:					R\$ 1,58
VALOR GERAL:					R\$ 6,27

2.38 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM2 - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0090	R\$ 22,55	R\$ 0,20
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0090	R\$ 17,50	R\$ 0,15
TOTAL:					R\$ 0,35
MATERIAIS					
994/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM2	M	1,0000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
TOTAL:					R\$ 5,94
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 6,29
VALOR DO BDI:					R\$ 2,12
VALOR GERAL:					R\$ 8,41

2.39 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 10,0 MM2 - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0090	R\$ 22,55	R\$ 0,20
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0090	R\$ 17,50	R\$ 0,15
TOTAL:					R\$ 0,35
MATERIAIS					

Igor Chacon Mariano
 CPF: 640.348.283-15
 Sócio-Administrador
 Green X

Alcio Henry Gadelha Fontes
 CPF: 850.876.294-15
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 080275611-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027,1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1020/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10,0 MM2	M	1,0000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
				TOTAL:	R\$ 9,52
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 9,87
				VALOR DO BDI:	R\$ 3,33
				VALOR GERAL:	R\$ 13,20

2.40 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 16,0 MM2 - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0090	R\$ 22,55	R\$ 0,20
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0090	R\$ 17,50	R\$ 0,15
				TOTAL:	R\$ 0,35
MATERIAIS					
995/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16,0 MM2	M	1,0000	R\$ 14,61	R\$ 14,60
				TOTAL:	R\$ 14,60
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 14,95
				VALOR DO BDI:	R\$ 5,05
				VALOR GERAL:	R\$ 20,00

2.41 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 25,0 MM2 - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0135	R\$ 22,55	R\$ 0,30
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0135	R\$ 17,50	R\$ 0,23
				TOTAL:	R\$ 0,53
MATERIAIS					
996/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25,0 MM2	M	1,0000	R\$ 22,24	R\$ 22,23
				TOTAL:	R\$ 22,23
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 22,76
				VALOR DO BDI:	R\$ 7,69
				VALOR GERAL:	R\$ 30,45

2.42 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x2,5 MM2 - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0135	R\$ 22,55	R\$ 0,30
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0135	R\$ 17,50	R\$ 0,23
				TOTAL:	R\$ 0,53
MATERIAIS					
39258/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,0200	R\$ 8,27	R\$ 8,43
				TOTAL:	R\$ 8,43
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0135	R\$ 149,14	R\$ 2,01
				TOTAL:	R\$ 2,01
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 10,97
				VALOR DO BDI:	R\$ 3,71
				VALOR GERAL:	R\$ 14,68

2.43 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x4,0 MM2 - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0135	R\$ 22,55	R\$ 0,30
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0135	R\$ 17,50	R\$ 0,23
				TOTAL:	R\$ 0,53
MATERIAIS					
39259/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1,0200	R\$ 12,59	R\$ 12,84
				TOTAL:	R\$ 12,84
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0135	R\$ 149,14	R\$ 2,01
				TOTAL:	R\$ 2,01
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 15,38
				VALOR DO BDI:	R\$ 5,20
				VALOR GERAL:	R\$ 20,58

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Alcio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.284-15
Engenheiro Eletricista
PND: 060275811-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.44 – INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x6,0 MM2 - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0135	R\$ 22,55	R\$ 0,30
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0135	R\$ 17,50	R\$ 0,23
				TOTAL:	R\$ 0,53
MATERIAIS					
39260/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 6,0 MM2	M	1,0200	R\$ 17,93	R\$ 18,28
				TOTAL:	R\$ 18,28
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0135	R\$ 149,14	R\$ 2,01
				TOTAL:	R\$ 2,01
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 20,82
VALOR DO BDI:					R\$ 7,04
VALOR GERAL:					R\$ 27,86

2.45 – DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA, EM DIAS ÚTEIS E SABADOS - H

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,8000	R\$ 22,55	R\$ 40,59
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,9000	R\$ 17,50	R\$ 15,75
				TOTAL:	R\$ 56,34
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,9000	R\$ 149,14	R\$ 134,22
				TOTAL:	R\$ 134,22
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 190,56
VALOR DO BDI:					R\$ 64,44
VALOR GERAL:					R\$ 255,00

2.46 – DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA, AOS DOMINGOS E FERIADOS - H

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,6000	R\$ 22,55	R\$ 81,18
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,8000	R\$ 17,50	R\$ 31,50
				TOTAL:	R\$ 112,68
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,9000	R\$ 149,14	R\$ 134,22
				TOTAL:	R\$ 134,22
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 246,90
VALOR DO BDI:					R\$ 83,50
VALOR GERAL:					R\$ 330,40

2.47 – DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA, EM DIAS ÚTEIS E SABADOS - H

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,8000	R\$ 22,55	R\$ 40,59
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,8000	R\$ 17,50	R\$ 31,50
				TOTAL:	R\$ 72,09
EQUIPAMENTOS					
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,9000	R\$ 113,66	R\$ 102,29
				TOTAL:	R\$ 102,29
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 174,38
VALOR DO BDI:					R\$ 58,97
VALOR GERAL:					R\$ 233,35

2.48 – DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA, AOS DOMINGOS E FERIADOS - H

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,6000	R\$ 22,55	R\$ 81,18
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,6000	R\$ 17,50	R\$ 63,00
				TOTAL:	R\$ 144,18
EQUIPAMENTOS					
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,9000	R\$ 110,50	R\$ 99,45
				TOTAL:	R\$ 99,45
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:					R\$ 243,63
VALOR DO BDI:					R\$ 82,39
VALOR GERAL:					R\$ 326,02

Igor Chacon Mariane
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Alcio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275611-1



1288

AQUIRAZ - CE, 05 DE OUTUBRO DE 2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.49 - ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - UT

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12140/SEINFRA TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	R\$ 26,75	R\$ 26,75
TOTAL:				R\$ 26,75
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:				R\$ 26,75
VALOR DO BDI:				R\$ 9,04
VALOR GERAL:				R\$ 35,79

2.50 - INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, A ÓLEO MINERAL, 15 KVA - 13.800-380/220 V, PARA REDE EXCLUSIVA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12 COM ESTRUTURA DE TRANSFORMAÇÃO, ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 E CAIXA DE DERIVAÇÃO TRIFÁSICA EM POLICARBONATO - UN

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	5,4000	R\$ 22,55	R\$ 121,77
CPU-02 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	5,4000	R\$ 17,50	R\$ 94,50
TOTAL:				R\$ 216,27
MATERIAIS				
MT				
18070/SEINFRA ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	6,0000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
18071/SEINFRA ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,99
19066/SEINFRA ELO FUSÍVEL	UN	3,0000	R\$ 1,99	R\$ 5,96
841/SINAPI CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	KG	0,3200	R\$ 28,80	R\$ 9,21
995/SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16,0 MM2	M	9,8000	R\$ 14,61	R\$ 143,14
38132/SINAPI FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSÕES DE ATÉ 600 V	KG	0,5900	R\$ 92,47	R\$ 54,55
863/SINAPI CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	14,1028	R\$ 29,76	R\$ 419,73
00588/ORSE CHAVE FUSÍVEL 15KV- 24KV 100A 12000A	UN	3,0000	R\$ 351,00	R\$ 1.053,00
03490/ORSE HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	UN	3,0000	R\$ 26,64	R\$ 79,92
38056/SINAPI GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	3,0000	R\$ 22,56	R\$ 67,68
01664/ORSE PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 12KV, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, RESIST. N/ LINEAR	UN	3,0000	R\$ 190,35	R\$ 571,05
12076/SINAPI TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	R\$ 5.159,87	R\$ 5.159,87
439/SINAPI PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	R\$ 10,39	R\$ 20,77
433/SINAPI PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	R\$ 12,12	R\$ 24,24
11837/SINAPI GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 12,5 MM2, DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,0000	R\$ 45,08	R\$ 135,24
10624/ORSE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UN	5,0000	R\$ 2,82	R\$ 14,08
10914/SEINFRA CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	1,0000	R\$ 67,57	R\$ 67,57
5055/SINAPI POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,0000	R\$ 988,07	R\$ 988,07
BT				
18070/SEINFRA ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
411/SINAPI ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	4,0000	R\$ 0,17	R\$ 0,68
995/SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16,0 MM2	M	11,8000	R\$ 14,61	R\$ 172,36
39799/SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	11,8000	R\$ 30,77	R\$ 363,09
34653/SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	3,0000	R\$ 7,43	R\$ 22,30
439/SINAPI PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	R\$ 10,39	R\$ 20,77
11570/SEINFRA PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
02637/ORSE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	4,0000	R\$ 10,22	R\$ 40,86
43093/SINAPI CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 192,93	R\$ 192,93
1095/SINAPI ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES	UN	1,0000	R\$ 39,95	R\$ 39,95
TOTAL:				R\$ 9.673,87
EQUIPAMENTOS				
10705/SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	5,4000	R\$ 113,66	R\$ 613,76
CPU-04 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	5,4000	R\$ 149,14	R\$ 805,32
TOTAL:				R\$ 1.419,08
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:				R\$ 11.309,22
VALOR DO BDI:				R\$ 3.824,77
VALOR GERAL:				R\$ 15.133,99

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-16
Sócio-Administrador
Green X

Alcio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.878.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275311-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.51 - SERVIÇO DE CADASTRAMENTO, GEORREFERENCIAMENTO, EMPLAQUETAMENTO, LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1350	R\$ 22,55	R\$ 3,04
I2140/SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	0,1000	R\$ 26,75	R\$ 2,67
				TOTAL:	R\$ 5,71
MATERIAIS					
I7413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	1,0000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
408/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	1,0000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
				TOTAL:	R\$ 5,90
EQUIPAMENTOS					
I0700/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1350	R\$ 52,50	R\$ 7,08
				TOTAL:	R\$ 7,08
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 18,69
				VALOR DO BDI:	R\$ 6,32
				VALOR GERAL:	R\$ 25,01

2.52 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/MET DE 70W - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2700	R\$ 22,55	R\$ 6,08
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2700	R\$ 17,50	R\$ 4,72
				TOTAL:	R\$ 10,80
MATERIAIS					
I1776/SEINFRA	REATOR AFP P/ LAMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	R\$ 46,77	R\$ 46,77
				TOTAL:	R\$ 46,77
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,2700	R\$ 149,14	R\$ 40,26
				TOTAL:	R\$ 40,26
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 97,83
				VALOR DO BDI:	R\$ 33,08
				VALOR GERAL:	R\$ 130,91

2.53 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/MET DE 150W - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2700	R\$ 22,55	R\$ 6,08
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2700	R\$ 17,50	R\$ 4,72
				TOTAL:	R\$ 10,80
MATERIAIS					
I9474/SEINFRA	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	R\$ 61,82	R\$ 61,82
				TOTAL:	R\$ 61,82
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,2700	R\$ 149,14	R\$ 40,26
				TOTAL:	R\$ 40,26
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 112,88
				VALOR DO BDI:	R\$ 38,17
				VALOR GERAL:	R\$ 151,05

2.54 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/MET DE 250W - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2700	R\$ 22,55	R\$ 6,08
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2700	R\$ 17,50	R\$ 4,72
				TOTAL:	R\$ 10,80
MATERIAIS					
I9475/SEINFRA	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	R\$ 89,99	R\$ 89,99
				TOTAL:	R\$ 89,99
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,2700	R\$ 149,14	R\$ 40,26
				TOTAL:	R\$ 40,26
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 141,05
				VALOR DO BDI:	R\$ 47,70
				VALOR GERAL:	R\$ 188,75

por Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Aldo Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.878.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275611-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.56 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VSAP/VMET DE 400W - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2700	R\$ 22,55	R\$ 6,08	
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2700	R\$ 17,50	R\$ 4,72	
				TOTAL:	R\$ 10,80	
MATERIAIS						
I1778/SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	R\$ 106,27	R\$ 106,27	
				TOTAL:	R\$ 106,27	
EQUIPAMENTOS						
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,2700	R\$ 149,14	R\$ 40,26	
				TOTAL:	R\$ 40,26	
					VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 157,33
					VALOR DO BDI:	R\$ 53,20
					VALOR GERAL:	R\$ 210,53

2.56 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 22,55	R\$ 2,02	
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 17,50	R\$ 1,57	
				TOTAL:	R\$ 3,59	
MATERIAIS						
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39	
				TOTAL:	R\$ 6,39	
EQUIPAMENTOS						
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0900	R\$ 149,14	R\$ 13,42	
				TOTAL:	R\$ 13,42	
					VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 23,40
					VALOR DO BDI:	R\$ 7,91
					VALOR GERAL:	R\$ 31,31

2.57 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0720	R\$ 22,55	R\$ 1,62	
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0720	R\$ 17,50	R\$ 1,26	
				TOTAL:	R\$ 2,88	
MATERIAIS						
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,42	
				TOTAL:	R\$ 30,42	
EQUIPAMENTOS						
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0720	R\$ 149,14	R\$ 10,73	
				TOTAL:	R\$ 10,73	
					VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 44,03
					VALOR DO BDI:	R\$ 14,89
					VALOR GERAL:	R\$ 58,92

2.58 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5400	R\$ 22,55	R\$ 12,17	
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5400	R\$ 17,50	R\$ 9,45	
				TOTAL:	R\$ 21,62	
MATERIAIS						
04697/ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	UN	1,0000	R\$ 95,78	R\$ 95,77	
406/SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0303	R\$ 55,81	R\$ 1,69	
				TOTAL:	R\$ 97,46	
EQUIPAMENTOS						
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,5400	R\$ 149,14	R\$ 80,53	
				TOTAL:	R\$ 80,53	
					VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 199,61
					VALOR DO BDI:	R\$ 67,50
					VALOR GERAL:	R\$ 267,11

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-18
Sócio-Administrador
Green X

Alcio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.878.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 080275611-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS; HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.59 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,7650	R\$ 22,55	R\$ 17,25
GPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,7650	R\$ 17,50	R\$ 13,38
				TOTAL:	R\$ 30,63
MATERIAIS					
04198/ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM NORIL C/LENTE PARA LEITURA	UN	1,0000	R\$ 297,00	R\$ 297,00
406/SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0606	R\$ 55,81	R\$ 3,38
				TOTAL:	R\$ 300,38
EQUIPAMENTOS					
GPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,7650	R\$ 149,14	R\$ 114,08
				TOTAL:	R\$ 114,08
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 445,09
				VALOR DO BDI:	R\$ 150,52
				VALOR GERAL:	R\$ 595,61

2.60 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 32 A - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 22,55	R\$ 2,02
GPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 17,50	R\$ 1,57
				TOTAL:	R\$ 3,59
MATERIAIS					
34653/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	1,0000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
				TOTAL:	R\$ 7,43
EQUIPAMENTOS					
GPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0900	R\$ 149,14	R\$ 13,42
				TOTAL:	R\$ 13,42
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 24,44
				VALOR DO BDI:	R\$ 8,26
				VALOR GERAL:	R\$ 32,70

2.61 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DE 40 A ATÉ 50 A - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 22,55	R\$ 2,02
GPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 17,50	R\$ 1,57
				TOTAL:	R\$ 3,59
MATERIAIS					
34686/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATÉ 50A	UN	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,02
				TOTAL:	R\$ 11,02
EQUIPAMENTOS					
GPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0900	R\$ 149,14	R\$ 13,42
				TOTAL:	R\$ 13,42
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 28,03
				VALOR DO BDI:	R\$ 9,47
				VALOR GERAL:	R\$ 37,50

2.62 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 50 A - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1800	R\$ 22,55	R\$ 4,05
GPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1800	R\$ 17,50	R\$ 3,15
				TOTAL:	R\$ 7,20
MATERIAIS					
34709/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	1,0000	R\$ 52,22	R\$ 52,21
				TOTAL:	R\$ 52,21
EQUIPAMENTOS					
GPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1800	R\$ 149,14	R\$ 26,84
				TOTAL:	R\$ 26,84
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 86,25
				VALOR DO BDI:	R\$ 29,16
				VALOR GERAL:	R\$ 115,41

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Aclio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275611-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.63 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 32A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 22,55	R\$ 6,76
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 17,50	R\$ 5,24
				TOTAL:	R\$ 12,00
MATERIAIS					
1614/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	R\$ 239,02	R\$ 239,02
				TOTAL:	R\$ 239,02
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 149,14	R\$ 44,73
				TOTAL:	R\$ 44,73
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 295,75
				VALOR DO BDI:	R\$ 100,02
				VALOR GERAL:	R\$ 395,77

2.64 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 45A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 22,55	R\$ 6,76
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	R\$ 17,50	R\$ 5,24
				TOTAL:	R\$ 12,00
MATERIAIS					
1621/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	R\$ 427,49	R\$ 427,49
				TOTAL:	R\$ 427,49
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 149,14	R\$ 44,73
				TOTAL:	R\$ 44,73
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 484,22
				VALOR DO BDI:	R\$ 163,76
				VALOR GERAL:	R\$ 647,98

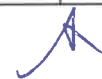
2.65 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA ATÉ 06 DISPOSITIVOS DIN, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 332x332x95MM, EM POSTE - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5400	R\$ 22,55	R\$ 12,17
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5400	R\$ 17,50	R\$ 9,45
				TOTAL:	R\$ 21,62
MATERIAIS					
I1756/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	R\$ 96,53	R\$ 96,53
I0194/SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
I0193/SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
I0195/SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 23,71	R\$ 23,70
406/SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333	R\$ 55,81	R\$ 1,85
				TOTAL:	R\$ 179,90
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0900	R\$ 149,14	R\$ 13,42
				TOTAL:	R\$ 13,42
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 214,94
				VALOR DO BDI:	R\$ 72,69
				VALOR GERAL:	R\$ 287,63

2.66 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 01 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E 12 DISPOSITIVOS DIN - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,7200	R\$ 22,55	R\$ 16,23
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,7200	R\$ 17,50	R\$ 12,60
				TOTAL:	R\$ 28,83
MATERIAIS					
13393/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 423,06	R\$ 423,06
				TOTAL:	R\$ 423,06
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 451,89
				VALOR DO BDI:	R\$ 152,82
				VALOR GERAL:	R\$ 604,71

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X



Alcio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 080275611-1

AQUIRAZ - CE, 05 DE OUTUBRO DE 2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.67 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1500	R\$ 22,55	R\$ 3,38
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1500	R\$ 17,50	R\$ 2,62
				TOTAL:	R\$ 6,00
MATERIAIS					
1091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 26,87	R\$ 26,87
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,0000	R\$ 10,39	R\$ 10,38
18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,0000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,49
18072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000	R\$ 0,73	R\$ 0,72
				TOTAL:	R\$ 39,17
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1500	R\$ 149,14	R\$ 22,37
				TOTAL:	R\$ 22,37
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 67,54
				VALOR DO BDI:	R\$ 22,84
				VALOR GERAL:	R\$ 90,38

2.68 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1800	R\$ 22,55	R\$ 4,05
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1800	R\$ 17,50	R\$ 3,15
				TOTAL:	R\$ 7,20
MATERIAIS					
1095/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES	UN	1,0000	R\$ 39,95	R\$ 39,95
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	R\$ 10,39	R\$ 20,77
18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,99
18072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	R\$ 0,73	R\$ 1,45
				TOTAL:	R\$ 64,58
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1800	R\$ 149,14	R\$ 26,84
				TOTAL:	R\$ 26,84
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 98,62
				VALOR DO BDI:	R\$ 33,35
				VALOR GERAL:	R\$ 131,97

2.69 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1500	R\$ 22,55	R\$ 3,38
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1500	R\$ 17,50	R\$ 2,62
				TOTAL:	R\$ 6,00
MATERIAIS					
1091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 26,87	R\$ 26,87
10806/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
				TOTAL:	R\$ 48,19
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1500	R\$ 149,14	R\$ 22,37
				TOTAL:	R\$ 22,37
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 76,56
				VALOR DO BDI:	R\$ 25,89
				VALOR GERAL:	R\$ 102,45

2.70 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 25 MM2, EM POSTE - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 22,55	R\$ 2,02
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 17,50	R\$ 1,57
				TOTAL:	R\$ 3,59
MATERIAIS					
417/SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	1,0000	R\$ 3,18	R\$ 3,17

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

GREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
CNPJ: 16.220.808/0001-90
RUA ANTONIO DOMINGOS DE SAUS, 26, JARDIM CONTINENTAL, CEP: 15.100-100
INDIANÓPOLIS - CE, CEP: 86.905-000, FONE: (85) 3321-1821
E-MAIL: ROSAGARCIA@greenx.com.br | PIS: 8192-6563

Alcio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.878.294-15
Engenheiro Eletricista
RPA: 09/278011-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

411/SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	UN	2,0000	R\$ 0,17	R\$ 0,34
				TOTAL:	R\$ 3,51

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0900	R\$ 149,14	R\$ 13,42
				TOTAL:	R\$ 13,42

VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS: R\$ 20,52

VALOR DO BDI: R\$ 6,93

VALOR GERAL: R\$ 27,45

2.71 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2 EM REDE AÉREA ISOLADA - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0720	R\$ 22,55	R\$ 1,62
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0720	R\$ 17,50	R\$ 1,26
				TOTAL:	R\$ 2,88

MATERIAIS					
02637/ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	1,0000	R\$ 10,22	R\$ 10,21
				TOTAL:	R\$ 10,21

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0720	R\$ 149,14	R\$ 10,73
				TOTAL:	R\$ 10,73

VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS: R\$ 23,82

VALOR DO BDI: R\$ 8,05

VALOR GERAL: R\$ 31,87

2.72 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA EM REDE AÉREA NUA - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 22,55	R\$ 2,02
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 17,50	R\$ 1,57
				TOTAL:	R\$ 3,59

MATERIAIS					
10624/ORSE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	R\$ 2,82	R\$ 2,81
				TOTAL:	R\$ 2,81

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0900	R\$ 149,14	R\$ 13,42
				TOTAL:	R\$ 13,42

VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS: R\$ 19,82

VALOR DO BDI: R\$ 6,70

VALOR GERAL: R\$ 26,52

2.73 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO COM PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 300 MM, ARRUELA QUADRADA, ARRUELA REDONDA E PORCA QUADRADA - UN

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0270	R\$ 22,55	R\$ 0,60
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0270	R\$ 17,50	R\$ 0,47
				TOTAL:	R\$ 1,07

MATERIAIS					
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,0000	R\$ 10,39	R\$ 10,38
18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,0000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,49
18072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000	R\$ 0,73	R\$ 0,72
				TOTAL:	R\$ 12,30

EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0270	R\$ 149,14	R\$ 4,02
				TOTAL:	R\$ 4,02

VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS: R\$ 17,39

VALOR DO BDI: R\$ 5,88

VALOR GERAL: R\$ 23,27

2.74 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX COM FECHO EM POSTE - M

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0720	R\$ 22,55	R\$ 1,62
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0720	R\$ 17,50	R\$ 1,26
				TOTAL:	R\$ 2,88

1295
 L

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SINIFRA - CE 027,1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
406/SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0303	R\$ 55,81	R\$ 1,69
				TOTAL:	R\$ 1,69

EQUIPAMENTOS		UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0720	R\$ 149,14	R\$ 10,73
				TOTAL:	R\$ 10,73

 VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS: R\$ 15,30
 VALOR DO BDI: R\$ 5,17
 VALOR GERAL: R\$ 20,47

2.75 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD INCLUSIVE CONEXÕES - Ø2" - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0450	R\$ 22,55	R\$ 1,01
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0450	R\$ 17,50	R\$ 0,78
				TOTAL:	R\$ 1,79

MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2446/SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 6,93	R\$ 7,62
				TOTAL:	R\$ 7,62

 VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS: R\$ 9,41
 VALOR DO BDI: R\$ 3,18
 VALOR GERAL: R\$ 12,59

2.76 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA USO EXTERNO E APARENTE - Ø2.1/2" - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 22,55	R\$ 2,02
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 17,50	R\$ 1,57
				TOTAL:	R\$ 3,59

MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12172/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,1000	R\$ 79,33	R\$ 87,25
				TOTAL:	R\$ 87,25

 VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS: R\$ 90,84
 VALOR DO BDI: R\$ 30,72
 VALOR GERAL: R\$ 121,56

2.77 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4" - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 22,55	R\$ 2,02
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 17,50	R\$ 1,57
				TOTAL:	R\$ 3,59

MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2674/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,1000	R\$ 4,01	R\$ 4,40
				TOTAL:	R\$ 4,40

 VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS: R\$ 7,99
 VALOR DO BDI: R\$ 2,70
 VALOR GERAL: R\$ 10,69

2.78 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø1" - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 22,55	R\$ 2,02
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 17,50	R\$ 1,57
				TOTAL:	R\$ 3,59

MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2685/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,1000	R\$ 6,26	R\$ 6,89
				TOTAL:	R\$ 6,89

 VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS: R\$ 10,48
 VALOR DO BDI: R\$ 3,54
 VALOR GERAL: R\$ 14,02

2.79 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø2" - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 22,55	R\$ 2,02
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 17,50	R\$ 1,57
				TOTAL:	R\$ 3,59

MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2681/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000	R\$ 14,99	R\$ 16,49
				TOTAL:	R\$ 16,49

 VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS: R\$ 20,08
 VALOR DO BDI: R\$ 6,79
 VALOR GERAL: R\$ 26,87

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS; HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.80 – ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE ELETRODUTO ENTERRADO - M

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0900	R\$ 22,55	R\$ 2,02
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	R\$ 14,95	R\$ 5,38
				TOTAL:	R\$ 7,40
MATERIAIS					
370/SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0180	R\$ 72,00	R\$ 1,29
10280/SEINFRA	BRITA	M3	0,0230	R\$ 68,57	R\$ 1,57
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,7960	R\$ 0,49	R\$ 3,78
				TOTAL:	R\$ 6,64
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 14,04
				VALOR DO BDI:	R\$ 4,74
				VALOR GERAL:	R\$ 18,78

2.81 – SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,3500	R\$ 22,55	R\$ 30,44
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,3500	R\$ 17,50	R\$ 23,62
				TOTAL:	R\$ 54,06
EQUIPAMENTOS					
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3500	R\$ 110,50	R\$ 149,18
				TOTAL:	R\$ 149,18
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 203,24
				VALOR DO BDI:	R\$ 68,73
				VALOR GERAL:	R\$ 271,97

2.82 – RETIRADA DE POSTE - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,3500	R\$ 22,55	R\$ 30,44
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,3500	R\$ 17,50	R\$ 23,62
				TOTAL:	R\$ 54,06
EQUIPAMENTOS					
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0350	R\$ 110,50	R\$ 114,37
				TOTAL:	R\$ 114,37
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 168,43
				VALOR DO BDI:	R\$ 56,96
				VALOR GERAL:	R\$ 225,39

2.83 – RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM LUMINÁRIA EM POSTE - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1800	R\$ 22,55	R\$ 4,05
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1800	R\$ 17,50	R\$ 3,15
				TOTAL:	R\$ 7,20
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1800	R\$ 149,14	R\$ 26,84
				TOTAL:	R\$ 26,84
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 34,04
				VALOR DO BDI:	R\$ 11,51
				VALOR GERAL:	R\$ 45,55

2.84 – APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1500	R\$ 22,55	R\$ 3,38
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1500	R\$ 17,50	R\$ 2,62
				TOTAL:	R\$ 6,00
MATERIAIS					
17377/SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	R\$ 23,66	R\$ 23,66
17378/SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
17379/SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	R\$ 175,21	R\$ 7,00
				TOTAL:	R\$ 34,04
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 40,04
				VALOR DO BDI:	R\$ 13,54
				VALOR GERAL:	R\$ 53,58

2.85 – INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10 CM), NAS DIMENSÕES 40x40x40 CM - UN

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,7200	R\$ 22,55	R\$ 16,23
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,7200	R\$ 17,50	R\$ 12,60
				TOTAL:	R\$ 28,83

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027,1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MATERIAIS					
43430/SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000	R\$ 101,54	R\$ 101,53
10280/SEINFRA	BRITA	M3	0,0160	R\$ 68,57	R\$ 1,09
				TOTAL:	R\$ 102,62
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 131,45
				VALOR DO BDI:	R\$ 44,45
				VALOR GERAL:	R\$ 175,90

2.86 – INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10 CM), NAS DIMENSÕES 60x60x60 CM - UN

MÃO DE OBRA					
		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,7650	R\$ 22,55	R\$ 17,25
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,7650	R\$ 17,50	R\$ 13,38
				TOTAL:	R\$ 30,63
MATERIAIS					
43431/SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,0000	R\$ 196,70	R\$ 196,70
10280/SEINFRA	BRITA	M3	0,0250	R\$ 68,57	R\$ 1,71
				TOTAL:	R\$ 198,41
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 229,04
				VALOR DO BDI:	R\$ 77,46
				VALOR GERAL:	R\$ 306,50

2.87 – ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO - M3

MÃO DE OBRA					
		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6100	R\$ 14,95	R\$ 39,01
				TOTAL:	R\$ 39,01
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 39,01
				VALOR DO BDI:	R\$ 13,19
				VALOR GERAL:	R\$ 52,20

2.88 – REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO - M3

MÃO DE OBRA					
		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5300	R\$ 14,95	R\$ 22,87
				TOTAL:	R\$ 22,87
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 22,87
				VALOR DO BDI:	R\$ 7,73
				VALOR GERAL:	R\$ 30,60

2.89 – PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL - UN

MÃO DE OBRA					
		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,2500	R\$ 22,55	R\$ 50,73
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,2500	R\$ 17,50	R\$ 39,37
				TOTAL:	R\$ 90,10
EQUIPAMENTOS					
13955/SINAPI	MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	UN	0,0300	R\$ 1.578,55	R\$ 47,35
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	2,2500	R\$ 149,14	R\$ 335,55
				TOTAL:	R\$ 382,90
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 473,00
				VALOR DO BDI:	R\$ 159,96
				VALOR GERAL:	R\$ 632,96

2.90 – PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL - UN

MÃO DE OBRA					
		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,6000	R\$ 22,55	R\$ 81,18
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,6000	R\$ 17,50	R\$ 63,00
				TOTAL:	R\$ 144,18
EQUIPAMENTOS					
13955/SINAPI	MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	UN	0,0500	R\$ 1.578,55	R\$ 78,92
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	3,6000	R\$ 149,14	R\$ 536,88
				TOTAL:	R\$ 615,80
				VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 759,98
				VALOR DO BDI:	R\$ 257,02
				VALOR GERAL:	R\$ 1.017,00

2.91 – INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø13 x 2000MM - UN

MÃO DE OBRA					
		UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1800	R\$ 22,55	R\$ 4,05
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4500	R\$ 17,50	R\$ 7,87
				TOTAL:	R\$ 11,92

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MATERIAIS					
18083/SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,0000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
38056/SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,0000	R\$ 22,56	R\$ 22,56
				TOTAL:	R\$ 43,13
EQUIPAMENTOS					
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0900	R\$ 149,14	R\$ 13,42
				TOTAL:	R\$ 13,42
				VALOR TOTAL SIMPLES	R\$ 68,47
				COM ENCARGOS:	R\$ 23,15
				VALOR DO BDI:	R\$ 91,62
				VALOR GERAL:	R\$ 91,62

Igor Chacon Mariano
Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Aldo Henry Gadelha Fontes
Aldo Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.878.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060276811-1

A

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

CPU-01 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - H

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO SINAPI	2438	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 13,66	R\$ 13,66
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 2,55	R\$ 2,55
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,88	R\$ 0,88
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62
INSUMO SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91
COMPOSIÇÃO SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36
INSUMO PROPRIO	INS-PMB01	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,30	R\$ 7,43	R\$ 2,22
INSUMO PROPRIO	INS-PMB02	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS.	H	0,10	R\$ 7,43	R\$ 0,74
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:						R\$ 22,55
VALOR DO BDI:						R\$ 0,00
VALOR GERAL:						R\$ 22,55

CPU-02 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - H

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 9,59	R\$ 9,59
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 2,55	R\$ 2,55
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,88	R\$ 0,88
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62
INSUMO SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91
COMPOSIÇÃO SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO PROPRIO	INS-PMB01	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,30	R\$ 5,22	R\$ 1,56
INSUMO PROPRIO	INS-PMB02	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS.	H	0,10	R\$ 5,22	R\$ 0,52
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:						R\$ 17,50
VALOR DO BDI:						R\$ 0,00
VALOR GERAL:						R\$ 17,50

91677/SINAPI - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - H

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 82,98	R\$ 82,98
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INSUMO SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
COMPOSIÇÃO SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 2,01	R\$ 2,01
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:						R\$ 86,16
VALOR DO BDI:						R\$ 0,00
VALOR GERAL:						R\$ 86,16

101401/SINAPI - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO SINAPI	40881	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 166,71	R\$ 166,71
INSUMO SINAPI	40882	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 481,78	R\$ 481,78
INSUMO SINAPI	40883	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
INSUMO SINAPI	40884	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 11,13	R\$ 11,13
INSUMO SINAPI	40922	ELETROTÉCNICO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 3.019,71	R\$ 3.019,71
INSUMO SINAPI	43472	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 117,38	R\$ 117,38
INSUMO SINAPI	43496	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 171,87	R\$ 171,87
COMPOSIÇÃO SINAPI	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00	R\$ 51,03	R\$ 51,03
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:						R\$ 4.123,31
VALOR DO BDI:						R\$ 0,00
VALOR GERAL:						R\$ 4.123,31

Igor Chacon Mariani
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador

Green XGREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

RUA ANTONIO GOMES DOS SANTOS, 36, sala 01, CENTRO, CEP: 61.700-000

AQUIRAZ - CE CNPJ: 05.095.843/0001-32 INSC. MUN. 102117

E-mail: licitagreenx@gmail.com Fone: (85) 3182-8160

Alcio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 080275611-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

101460/SINAPI – VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – MÊS

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 166,71	R\$ 166,71
INSUMO SINAPI	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 481,78	R\$ 481,78
INSUMO SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
INSUMO SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 11,13	R\$ 11,13
INSUMO SINAPI	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 1.725,02	R\$ 1.725,02
INSUMO SINAPI	43479	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 76,97	R\$ 76,97
INSUMO SINAPI	43503	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 191,25	R\$ 191,25
COMPOSIÇÃO SINAPI	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00	R\$ 4,83	R\$ 4,83
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:						R\$ 2.761,39
VALOR DO BDI:						R\$ 0,00
VALOR GERAL:						R\$ 2.761,39

93566/SINAPI – AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – MÊS

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO SINAPI	40812	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 1.794,05	R\$ 1.794,05
INSUMO SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
INSUMO SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 11,13	R\$ 11,13
INSUMO SINAPI	43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90
INSUMO SINAPI	43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80
COMPOSIÇÃO SINAPI	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00	R\$ 5,02	R\$ 5,02
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:						R\$ 2.030,60
VALOR DO BDI:						R\$ 0,00
VALOR GERAL:						R\$ 2.030,60

88316/SINAPI – SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - H

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	R\$ 9,35	R\$ 9,35
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 2,55	R\$ 2,55
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,88	R\$ 0,88
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
INSUMO SINAPI	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01
COMPOSIÇÃO SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14
VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:						R\$ 14,95
VALOR DO BDI:						R\$ 0,00
VALOR GERAL:						R\$ 14,95

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Alcio Henry Gadelha Fortes
CPF: 860.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060270611-1

✗

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS VEÍCULOS

CPU-03 – VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 10 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 5 METROS, MONTADO SOBRE PICK-UP DE CARROCERIA – CHP

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO SEINFRA	12701	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 10 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 5 METROS, MONTADO SOBRE PICK-UP DE CARROCERIA – CHP - DEPRECIÇÃO	H	1,00	R\$ 9,61	R\$ 9,61
INSUMO SEINFRA	12702	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 10 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 5 METROS, MONTADO SOBRE PICK-UP DE CARROCERIA – CHP - JUROS	H	1,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75
INSUMO SEINFRA	12703	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 10 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 5 METROS, MONTADO SOBRE PICK-UP DE CARROCERIA – CHP - MANUTENÇÃO	H	1,00	R\$ 9,61	R\$ 9,61
INSUMO SEINFRA	G0449	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 10 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 5 METROS, MONTADO SOBRE PICK-UP DE CARROCERIA – CHP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	H	1,00	R\$ 70,57	R\$ 70,57

OBSERVAÇÃO: BASEADA NA COMPOSIÇÃO G0450 DA TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO. NÃO INCLUI A MÃO DE OBRA DE MOTORISTA/OPERADOR, POIS ESTA FUNÇÃO DEVERÁ SER EXERCIDA PELA EQUIPE DE MANUTENÇÃO DE IP.

VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 90,54
VALOR DO BDI:	R\$ 0,00
VALOR GERAL:	R\$ 90,54

CPU-04 – VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA – CHP

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO SINAPI	89259	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIÇÃO	H	1,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92
INSUMO SINAPI	89260	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS	H	1,00	R\$ 2,49	R\$ 2,49
INSUMO SINAPI	89262	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	H	1,00	R\$ 22,34	R\$ 22,34
INSUMO SINAPI	91467	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	H	1,00	R\$ 112,39	R\$ 112,39

OBSERVAÇÃO: BASEADA NA COMPOSIÇÃO 5928 DA TABELA SINAPI 07/2021 COM DESONERAÇÃO. NÃO INCLUI A MÃO DE OBRA DE MOTORISTA/OPERADOR, POIS ESTA FUNÇÃO DEVERÁ SER EXERCIDA PELA EQUIPE DE MANUTENÇÃO DE IP.

VALOR TOTAL SIMPLES COM ENCARGOS:	R\$ 149,14
VALOR DO BDI:	R\$ 0,00
VALOR GERAL:	R\$ 149,14

Chacon Mariano
CPF: 640.348.265-15
Sócio-Administrador
Green X

Aício Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275611-1

AQUIRAZ - CE, 05 DE OUTUBRO DE 2021.		
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% BDI APLICADO: 33,82%		
FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO		
COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%
R	RISCOS	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
	TOTAL	7,30%
BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,25%
L	LUCRO	8,00%
	TOTAL	8,25%
IMPOSTOS		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%
FÓRMULA PARA CÁLCULO DO B.D.I		
$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$		
BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) = 33,82%		
AC: TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;		
R: TAXA REPRESENTATIVA CORRESPONDE AOS RISCOS E IMPREVISTOS;		
DF: TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS;		
S: TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS;		
G: TAXA REPRESENTATIVA DE ÔNUS DAS GARANTIAS EXIGIDAS EM EDITAL;		
L: TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO/REMUNERAÇÃO;		
I: TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS (PIS, COFINS, ISS E CPRB).		
OBSERVAÇÃO:		
1) BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161 31/08/2015 (CPRB: 4,45%)		
2) ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO.		

Igor Chacon Marie
CPF: 640.348.283-1.
Sócio Administrador:
Green X

Alcio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.878.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 080278811-1

A



1303
L

AQUIRAZ - CE, 05 DE OUTUBRO DE 2021.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.19.004-CP-INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE, EFICIENTIZAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85% E MENSALISTA: 47,76% | BDI APLICADO: 33,82%

FONTES: SINAPI - CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE 05/2021 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA - CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	SECONI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	DEPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA EM A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Aldo Henry Gadelha Fontes
CPF: 890.878.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060278611-1