



LUMIERE LUX

Iluminação Pública



PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 10.10.2022.01-PE

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços e fornecimentos de materiais para o gerenciamento do sistema de iluminação pública do município de Santana do Cariri/CE, compreendendo as atividades de manutenção, ampliação, realce e eficiência energética, conforme especificações contidas no termo de referência.



CNPJ: 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luis, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP. 60.160-196



LUMIERE LUX

Iluminação Pública



ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇOS

Ao pregoeiro da prefeitura municipal de Santana do Cariri/Ce.

Senhor Pregoeiro, tendo examinado o Edital do Pregão Eletrônico nº10.10.2022.01-PE apresentamos a presente proposta para a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.** Apresentamos a vossa senhoria nossa proposta para execução dos serviços, objeto do Edital de pregão eletrônico acima mencionado pelo valor global de **R\$3.514.000,00 (Três Milhões, Quinhentos e Quatorze Mil Reais).**

Sendo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
I	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA	R\$3.514.000,00
VALOR GLOBAL R\$3.514.000,00 (Três Milhões, Quinhentos e Quatorze Mil Reais)		

Outrossim, declaramos que:

- Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, custos e demais encargos que incidam sobre os serviços prestados;
- Os serviços serão executados, conforme termo de referência do referido processo;
- Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:



CNPJ: 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luís, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP 60.160-196



LUMIERE LUX

Iluminação Pública



- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos: Em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado a partir desta data. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições estipuladas no Edital de Pregão.

Nome da Proponente: LUMIERE LUX ENERGIA LTDA

CNPJ nº: 45.077.810/0001-84

Endereço: Av Dom Luis, nº 880, sala 506, bairro Aldeota, Fortaleza, Ceará,

CEP: 60160-196

Telefone (85) 98115-5451

E-mail:licitacao@lumierelux.com.br

Representante Legal: Camila Dias Serrano

Fortaleza(CE), Novembro de 2022

LUMIERE LUX ENERGIA LTDA

CNPJ: 45.077.810/0001-84

Camila Dias Serrano

CPF: 012.850.662-86

Sócia – Administradora

Pedro Eduardo Facó de Castro

CPF: 605.013.293-31

CREA N°352584

Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima

CPF: 615.426.873-49

CAU/BR. A103597-5

Arquiteta e Urbanista



CNPJ: 45.077810/0001-84



Avenida Dom Luis, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP. 60160-196



LUMIERE LUX

Iluminação Pública



Anexar:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Planilha de Composição de Preços Unitários;
- c) Cronograma físico-financeiro;
- d) Planilha analítica de encargos sociais e de impostos e taxas;
- e) Composição analítica da taxa de B.D.I.

Obs: Todas as informações deverão ser assinadas pelo engenheiro da licitante e pelo representante legal da licitante.

Handwritten signature



CNPJ: 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luis, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60.160-196

Handwritten signature

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 722.801,04
1.1	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SANTANA DO CARIRI, DE 2.479 PONTOS LUMINOSOS, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO E CALL CENTER - PONTOS LUMINOSOS 2.479 PONTOS LUMINOSOS X 12 MESES.	PT	29.748	R\$ 23,14	R\$ 688.368,72
1.2	SERVIÇO DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SANTANA DO CARIRI, DOS NOVOS PONTOS PREVISTOS A SEREM IMPLANTADOS NO ACERVO EXISTENTE. INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO E CALL CENTER - PREVISÃO DE AMPLIAÇÃO DO ACERVO DE 5% DOS PONTOS EXISTENTES ANUAL, REMUNERAÇÃO A PARTIR DO MÊS SUBSEQUENTE A IMPLANTAÇÃO - UTILIZAR MESMO VALOR UNITÁRIO DO ITEM 1.1.	PT	1.488	R\$ 23,14	R\$ 34.432,32
2	GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 125.282,39
2.1	GEORREFERENCIAMENTO DOS PONTOS LUMINOSOS EXISTENTE NO PARQUE	PT	2.479	R\$ 23,42	R\$ 58.058,18
2.2	GEORREFERENCIAMENTO DOS NOVOS PONTOS LUMINOSOS A SEREM IMPLANTADO - UTILIZAR MESMO VALOR UNITÁRIO DO ITEM 2.1.	PT	124	R\$ 23,42	R\$ 2.904,08
2.3	EMPLAQUETAMENTO DOS PONTOS LUMINOSOS EXISTENTES NO PARQUE	PT	2.479	R\$ 24,71	R\$ 61.256,09
2.4	EMPLAQUETAMENTO DOS NOVOS PONTOS LUMINOSOS A SEREM IMPLANTADO - UTILIZAR MESMO VALOR UNITÁRIO DO ITEM 2.3.	PT	124	R\$ 24,71	R\$ 3.064,04
3	PROJETOS EXECUTIVOS E CONSULTORIA				R\$ 138.652,46
3.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS - PREÇO POR PONTO LUMINOSO	UND	2.479	R\$ 33,97	R\$ 84.255,83
3.2	CONSULTORIA TRIBUTÁRIA E TARIFÁRIA - LEI DA CIP (CONTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	UND	2.479	R\$ 21,96	R\$ 54.397,63

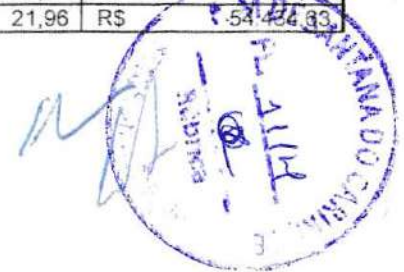


CNPJ 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luís, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60.160-196

[Handwritten signature]



101

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4	OBRAS DE MELHORIA E MODERNIZAÇÃO COM TECNOLOGIA LED, AMPLIAÇÃO DE REDE DE IP, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ILUMINAÇÃO DE FESTIVIDADE E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 2.270.777,70
4.1	INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS				R\$ 20.851,45
4.1.1	LÂMPADA DE 70W	UND	20,00	R\$ 342,02	R\$ 6.840,40
4.1.2	LÂMPADA DE 150W	UND	10,00	R\$ 350,79	R\$ 3.507,90
4.1.3	LÂMPADA DE 250W	UND	5,00	R\$ 375,58	R\$ 1.877,90
4.1.4	LÂMPADA DE 400W	UND	5,00	R\$ 389,60	R\$ 1.948,00
4.1.5	LÂMPADA DE 1000W	UND	5,00	R\$ 569,30	R\$ 2.846,50
4.1.6	LÂMPADA DE 2000W	UND	5,00	R\$ 766,15	R\$ 3.830,75
4.2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS FECHADAS EM ALUMÍNIO INJETADO				R\$ 39.464,09
4.2.1	LUMINÁRIA FECHADA COM LÂMPADA DE VAPOR - 70W ATÉ 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO	UND	20,00	R\$ 1.126,57	R\$ 22.531,32
4.2.2	LUMINÁRIA FECHADA COM LÂMPADA DE VAPOR - 250W ATÉ 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO	UND	10,00	R\$ 1.230,10	R\$ 12.300,97
4.2.3	PROJETOR DE 1000W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO	UND	1,00	R\$ 1.542,72	R\$ 1.542,72
4.2.4	PROJETOR DE 2000W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO	UND	1,00	R\$ 3.089,08	R\$ 3.089,08
4.3	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS E PROJETORES LED INC. PI/ TELEGESTÃO				R\$ 1.230.662,64
4.3.1	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE TELEGESTÃO, DE 50W ATÉ 58W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR. ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, DRIVE DIMERIZÁVEL, TOMADA 7 PINOS.	UND	300,00	R\$ 1.241,91	R\$ 372.573,00
4.3.2	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE TELEGESTÃO, DE 70W ATÉ 90W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR. ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, DRIVE DIMERIZÁVEL, TOMADA 7 PINOS.	UND	300,00	R\$ 1.316,56	R\$ 394.968,00



CNPJ. 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luís, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60.160-196

[Handwritten signature]



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.3.3	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE TELEGESTÃO, DE 96W A 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, DRIVE DIMERIZÁVEL, TOMADA 7 PINOS.	UND	300,00	R\$ 1.470,52	R\$ 441.156,00
4.3.4	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE TELEGESTÃO, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, DRIVE DIMERIZÁVEL, TOMADA 7 PINOS.	UND	5,00	R\$ 1.842,96	R\$ 9.214,80
4.3.5	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE TELEGESTÃO, DE 180W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, DRIVE DIMERIZÁVEL, TOMADA 7 PINOS.	UND	1,00	R\$ 2.515,93	R\$ 2.515,93
4.3.6	PROJETOR EM LED 150W, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W	UND	1,00	R\$ 2.180,69	R\$ 2.180,69
4.3.7	PROJETOR LED 200W, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W	UND	1,00	R\$ 2.652,40	R\$ 2.652,40
4.3.8	PROJETOR LED 300W, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W	UND	1,00	R\$ 3.636,84	R\$ 3.636,84
4.3.9	BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED 7W.	UND	5,00	R\$ 319,60	R\$ 1.598,00
4.3.10	LUMINÁRIA LED PLAFON 12/13W	UND	1,00	R\$ 166,98	R\$ 166,98
4.4	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO PARA LUMINÁRIAS LED				R\$ 150.262,11
4.4.1	MÓDULO DE TELEGESTÃO	UND	70,00	R\$ 719,52	R\$ 50.366,40
4.4.2	CONTROLADOR DE DADOS - GETAWAY	UND	2,00	R\$ 10.292,23	R\$ 20.584,46



CNPJ: 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luís, 890 - Sala 106
Aldeota - Fortaleza/CE - CEP: 60160-196



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

06

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.4.3	SOFTWARE PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO	UND	1,00	R\$ 76.346,05	R\$ 76.346,05
4.4.4	LICENÇA DE SOFTWARE DE TELEGESTÃO - MENSALMENTE	UND	840,00	R\$ 3,53	R\$ 2.965,20
4.5	INSTALAÇÃO REATORES				R\$ 63.442,55
4.5.1	REATOR EXTERNO/INTERNO - 70W	UND	100,00	R\$ 362,25	R\$ 36.225,00
4.5.2	REATOR EXTERNO/INTERNO - 150W	UND	30,00	R\$ 383,49	R\$ 11.504,70
4.5.3	REATOR EXTERNO/INTERNO - 250W	UND	5,00	R\$ 423,24	R\$ 2.116,20
4.5.4	REATOR EXTERNO/INTERNO - 400W	UND	5,00	R\$ 446,21	R\$ 2.231,05
4.5.5	REATOR EXTERNO/INTERNO - 1000W	UND	5,00	R\$ 748,78	R\$ 3.743,90
4.5.6	REATOR EXTERNO - 2000W	UND	5,00	R\$ 1.524,34	R\$ 7.621,70
4.6	INSTALAÇÃO DE BRAÇOS, PARAFUSOS, CINTAS, SUPORTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E FITA DE AÇO INOX				R\$ 451.322,66
4.6.1	BRAÇO METÁLICO DE 1000MM	UND	1,00	R\$ 397,55	R\$ 397,55
4.6.2	BRAÇO METÁLICO DE 2000MM	UND	400,00	R\$ 487,74	R\$ 195.096,00
4.6.3	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM	UND	1,00	R\$ 577,94	R\$ 577,94
4.6.4	BRAÇO METÁLICO DE 4000MM	UND	1,00	R\$ 668,13	R\$ 668,13
4.6.5	BRAÇO ORNAMENTAL DE 1000MM, INSTALAÇÃO EM PARA POSTE DT	UND	1,00	R\$ 876,41	R\$ 876,41
4.6.6	BRAÇO ORNAMENTAL DE 2000MM, INSTALAÇÃO EM PARA POSTE DT	UND	100,00	R\$ 1.037,78	R\$ 103.778,00
4.6.7	BRAÇO ORNAMENTAL DE 3000MM, INSTALAÇÃO EM PARA POSTE DT	UND	1,00	R\$ 1.196,39	R\$ 1.196,39
4.6.8	SUPORTE TOPO DE POSTE SIMPLES PARA 1 LUMINÁRIA, INSTALAÇÃO EM POSTE RC	UND	1,00	R\$ 478,84	R\$ 478,84
4.6.9	SUPORTE TOPO DE POSTE SIMPLES PARA 2 LUMINÁRIA, INSTALAÇÃO EM POSTE RC	UND	100,00	R\$ 497,00	R\$ 49.700,00
4.6.10	SUPORTE TOPO DE POSTE SIMPLES PARA 3 LUMINÁRIA, INSTALAÇÃO EM POSTE RC	UND	1,00	R\$ 525,83	R\$ 525,83
4.6.11	SUPORTE TOPO DE POSTE SIMPLES PARA 4 LUMINÁRIA, INSTALAÇÃO EM POSTE RC	UND	1,00	R\$ 570,56	R\$ 570,56



[Handwritten signatures and initials]

LO

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.6.12	SUPOORTE ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE, PARA 1 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO ATÉ 2000MM	UND	1,00	R\$ 1.287,98	R\$ 1.287,98
4.6.13	SUPOORTE ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE, PARA 2 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO ATÉ 2000MM	UND	50,00	R\$ 1.679,13	R\$ 83.956,50
4.6.14	SUPOORTE ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE, PARA 3 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO ATÉ 2000MM	UND	1,00	R\$ 2.211,87	R\$ 2.211,87
4.6.15	SUPOORTE ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE, PARA 4 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO ATÉ 2000MM	UND	1,00	R\$ 2.864,64	R\$ 2.864,64
4.6.16	SUPOORTE PARA 01 PROJETOR	UND	1,00	R\$ 486,60	R\$ 486,60
4.6.17	SUPOORTE PARA 02 PROJETOR	UND	1,00	R\$ 621,37	R\$ 621,37
4.6.18	SUPOORTE PARA 03 PROJETOR	UND	1,00	R\$ 756,15	R\$ 756,15
4.6.19	PARAFUSO 250MM - COM PORCA E ARRUELA	UND	10,00	R\$ 73,74	R\$ 737,40
4.6.20	PARAFUSO 300MM - COM PORCA E ARRUELA	UND	10,00	R\$ 75,43	R\$ 754,30
4.6.21	PARAFUSO 350MM - COM PORCA E ARRUELA	UND	10,00	R\$ 77,58	R\$ 775,80
4.6.22	CINTA POSTE - INSTALAÇÃO EM POSTE RC OU POSTE DT	UND	10,00	R\$ 207,84	R\$ 2.078,40
4.6.23	FITA DE AÇO INOX	M	10,00	R\$ 92,60	R\$ 926,00
4.7	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES, CONTADORAS E CONECTORES				R\$ 65.273,63
4.7.1	CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #2,5MM²	M	200,00	R\$ 31,99	R\$ 6.398,00

20



CNPJ: 45.077810/0001-84



Avenida Dom Luís, 880 - Sala 504
Aldeota - Fortaleza/CE, CEP: 60.110-196



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.7.2	CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #4MM ²	M	50,00	R\$ 33,02	R\$ 1.651,00
4.7.3	CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #6,0MM ²	M	10,00	R\$ 34,26	R\$ 342,60
4.7.4	CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #10,0MM ²	M	20,00	R\$ 66,68	R\$ 1.333,60
4.7.5	CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #16,0MM ²	M	10,00	R\$ 70,66	R\$ 706,60
4.7.6	CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #25,0MM ²	M	10,00	R\$ 76,61	R\$ 766,10
4.7.7	CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #50,0MM ²	M	10,00	R\$ 93,37	R\$ 933,70
4.7.8	CONDUTOR COM ISOLAÇÃO EM PVC, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ - PP 2X2,5MM ²	M	100,00	R\$ 38,46	R\$ 3.846,00
4.7.9	CONDUTOR COM ISOLAÇÃO EM PVC, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ - PP 3X2,5MM ²	M	10,00	R\$ 41,52	R\$ 415,20
4.7.10	CABO PARALELO 2X2,5MM	M	100,00	R\$ 36,68	R\$ 3.668,00

69



CNPJ: 45.077810/0001-84



Avenida Dom Luís, 100 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 61600-196



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.7.11	REDE MULTIPLEXADA, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV - 1X1X16+16MM2	M	50,00	R\$ 92,54	R\$ 4.627,00
4.7.12	REDE MULTIPLEXADA, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV - 1X1X25+25MM2	M	50,00	R\$ 94,50	R\$ 4.725,00
4.7.13	REDE MULTIPLEXADA, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV - 3X1X16+16MM2	M	10,00	R\$ 97,07	R\$ 970,70
4.7.14	REDE MULTIPLEXADA, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV - 3X1X25+25MM2	M	10,00	R\$ 100,63	R\$ 1.006,30
4.7.15	HASTE DE ATERRAMENTO - 5/8" X 3,00M	UND	10,00	R\$ 120,98	R\$ 1.209,80
4.7.16	CONTACTOR TRIPOLAR AC3, ATÉ 12A	UND	1,00	R\$ 250,88	R\$ 250,88
4.7.17	CONTACTOR TRIPOLAR AC3, DE 13A A 25A	UND	3,00	R\$ 313,33	R\$ 939,99
4.7.18	CONTACTOR TRIPOLAR AC3, DE 26A A 32A	UND	1,00	R\$ 436,27	R\$ 436,27
4.7.19	CONTACTOR TRIPOLAR AC3, DE 33A A 45A	UND	1,00	R\$ 710,18	R\$ 710,18
4.7.20	CONTACTOR TRIPOLAR AC3, DE 46A A 75A	UND	1,00	R\$ 1.255,61	R\$ 1.255,61
4.7.21	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 1 ESTRIBO	UND	20,00	R\$ 220,78	R\$ 4.415,60
4.7.22	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 2 ESTRIBO	UND	20,00	R\$ 266,85	R\$ 5.337,00
4.7.23	CONECTOR PERFURANTE	UND	70,00	R\$ 132,92	R\$ 9.304,40
4.7.24	CONECTOR CUNHA	UND	70,00	R\$ 122,68	R\$ 8.587,60
4.7.25	CONECTOR SUBTERRÂNEO CAPA GEL	UND	10,00	R\$ 143,65	R\$ 1.436,50
4.8	INSTALAÇÃO DE POSTE				R\$ 24.810,51
4.8.1	POSTE REDONDO DE CONCRETO DE 9/200 A 10/200	UND	1,00	R\$ 2.636,24	R\$ 2.636,24
4.8.2	POSTE REDONDO DE CONCRETO DE 11/200 A 14/200	UND	1,00	R\$ 2.957,08	R\$ 2.957,08



CNPJ: 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luís, 980 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60.160-196

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.8.3	POSTE REDONDO DE CONCRETO DE 15/200 A 17/200	UND	1,00	R\$ 2.588,88	R\$ 2.588,88
4.8.4	POSTE DE CONCRETO DT DE 9/150 A 9/300	UND	1,00	R\$ 1.751,79	R\$ 1.751,79
4.8.5	POSTE DE CONCRETO DT DE 10,5/150 A 10,5/300	UND	1,00	R\$ 1.926,81	R\$ 1.926,81
4.8.6	POSTE DE CONCRETO DT DE 12/150 A 12/300	UND	1,00	R\$ 2.389,94	R\$ 2.389,94
4.8.7	POSTE DE MADEIRA TRATADA - EUCALIPTO - 6M A 8M	UND	1,00	R\$ 1.874,39	R\$ 1.874,39
4.8.8	POSTE DE MADEIRA TRATADA - EUCALIPTO - 9M A 12M	UND	1,00	R\$ 2.384,76	R\$ 2.384,76
4.8.9	POSTE METÁLICO CILÍNDRICO RETO FLANGEADO ATÉ 9M	UND	1,00	R\$ 6.042,15	R\$ 6.042,15
4.8.10	PINTURA EM POSTE DE MADEIRA ATÉ 12M DE ALTURA	UND	1,00	R\$ 163,40	R\$ 163,40
4.8.11	PINTURA DE POSTE DE CONCRETO ATÉ 2M DE ALTURA	UND	1,00	R\$ 95,07	R\$ 95,07
4.9	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, COMANDOS E QUADROS ELÉTRICOS				R\$ 83.489,07
4.9.1	RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	1.100,00	R\$ 59,59	R\$ 65.549,00
4.9.2	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UND	1,00	R\$ 565,86	R\$ 565,86
4.9.3	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO	UND	1,00	R\$ 279,22	R\$ 279,22
4.9.4	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO ATÉ 02 CIRCUITOS	UND	1,00	R\$ 1.570,28	R\$ 1.570,28
4.9.5	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO ATÉ 06 CIRCUITOS	UND	1,00	R\$ 2.262,76	R\$ 2.262,76
4.9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR - ATÉ 50A	UND	5,00	R\$ 91,74	R\$ 458,70
4.9.7	DISJUNTOR TRIPOLAR - ATÉ 50A	UND	5,00	R\$ 136,93	R\$ 684,65
4.9.8	DISJUNTOR TRIPOLAR - DE 51A ATÉ 100A	UND	5,00	R\$ 185,62	R\$ 928,10
4.9.9	SOQUETE E-27	UND	10,00	R\$ 147,62	R\$ 1.476,20
4.9.10	SOQUETE E-40	UND	10,00	R\$ 132,80	R\$ 1.328,00
4.9.11	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	10,00	R\$ 139,04	R\$ 1.390,40
4.9.12	PROGRAMADOR HORÁRIO	UND	2,00	R\$ 681,80	R\$ 1.363,60
4.9.13	CAIXA DE DERIVAÇÃO	UND	10,00	R\$ 563,23	R\$ 5.632,30



CNPJ: 45.077.910/0001-84



Avenida Dom Luís, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60.160-190



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.10	SUBESTAÇÕES				R\$ 130.977,63
4.10.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V	UND	1,00	R\$ 25.526,15	R\$ 25.526,15
4.10.2	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V	UND	1,00	R\$ 29.977,92	R\$ 29.977,92
4.10.3	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V	UM	1,00	R\$ 33.501,60	R\$ 33.501,60
4.10.4	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V	UND	1,00	R\$ 41.971,96	R\$ 41.971,96
4.11	RETIRADAS DE MATERIAIS E RECOMPOSIÇÕES				R\$ 10.221,36
4.11.1	RETIRADA DE SUPORTE METÁLICO DE LUMINÁRIA OU PROJETOR	UND	3,00	R\$ 293,05	R\$ 879,15
4.11.2	RETIRADA DE REATOR EXTERNO/INTERNO	UND	5,00	R\$ 177,75	R\$ 888,75
4.11.3	RETIRADA DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	5,00	R\$ 177,75	R\$ 888,75
4.11.4	RETIRADA DE LUMINÁRIA INSTALADA EM BRAÇO DE IP	UND	5,00	R\$ 296,25	R\$ 1.481,25
4.11.5	RETIRADA DE BRAÇO DE IP	UND	5,00	R\$ 296,25	R\$ 1.481,25
4.11.6	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UND	5,00	R\$ 624,19	R\$ 3.120,95
4.11.7	RETIRADA DE CONDUTORES	M	3,00	R\$ 177,75	R\$ 533,25
4.11.8	RETIRADA DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	3,00	R\$ 177,75	R\$ 533,25
4.11.9	RETIRADA DE METRO DE ELETRODUTO - FERRO GALVANIZADO APARENTE LEVE ATÉ 3"	M	1,00	R\$ 237,01	R\$ 237,01
4.11.10	RETIRADA DE METRO DE ELETRODUTO - PVC OU CORRUGADO PEAD EMBUTIDO NO PISO ATÉ 3"	M	1,00	R\$ 177,75	R\$ 177,75



CNPJ: 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luís, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60160-196



12



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5	SERVIÇOS				R\$ 86.955,40
5.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, PERÍODO DIURNO - DIAS ÚTEIS	H	20,00	R\$ 457,45	R\$ 9.149,00
5.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, PERÍODO NOTURNO - DIAS ÚTEIS	H	20,00	R\$ 462,50	R\$ 9.250,00
5.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA - DURANTE OS DIAS DE DOMINGOS E FERIADOS	H	20,00	R\$ 716,05	R\$ 14.321,00
5.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, PERÍODO DIURNO - DIAS ÚTEIS	H	20,00	R\$ 223,27	R\$ 4.465,40
5.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, PERÍODO NOTURNO - DIAS ÚTEIS	H	20,00	R\$ 267,91	R\$ 5.358,20
5.6	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE - DURANTE OS DIAS DE DOMINGOS E FERIADOS	H	20,00	R\$ 401,89	R\$ 8.037,80
5.7	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO	H	20,00	R\$ 248,58	R\$ 4.971,60
5.8	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	H	20,00	R\$ 208,51	R\$ 4.170,20
5.9	CAMINHONETE SAVEIRO	H	20,00	R\$ 95,31	R\$ 1.906,20
5.10	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	20,00	R\$ 163,26	R\$ 3.265,20
5.11	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ENGENHEIRO	H	20,00	R\$ 103,95	R\$ 2.079,00
5.12	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ARQUITETO SÊNIOR	H	20,00	R\$ 154,15	R\$ 3.083,00
5.13	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ELETRICISTA SÊNIOR	H	20,00	R\$ 26,38	R\$ 527,60
5.14	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ELETROTÉCNICO	H	20,00	R\$ 34,47	R\$ 689,40



CNPJ: 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luís, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60.160-190

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.15	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,00	R\$ 21,30	R\$ 426,00
5.16	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE DESENHISTA PROJETISTA	H	20,00	R\$ 51,44	R\$ 1.028,80
5.17	PODA DE ÁRVORE NAS PROXIMIDADES DE REDES E LINHAS ENERGIZADAS, CONFORME LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, COM SERVIÇO A SER REALIZADO NA EXTENSÃO DE ATÉ 6 METROS DE COMPRIMENTO/PODA E DESCARTE APROPRIADO.	UND	20,00	R\$ 227,81	R\$ 4.556,20
5.18	PINTOR	H	20,00	R\$ 26,38	R\$ 527,60
5.19	RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL/ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA	UND	20,00	R\$ 457,16	R\$ 9.143,20
6	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS E OBRAS CIVIS				R\$ 13.851,55
6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC - 3/4"	M	30,00	R\$ 30,34	R\$ 910,20
6.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC - 1"	M	30,00	R\$ 33,08	R\$ 992,40
6.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC - 2"	M	20,00	R\$ 43,71	R\$ 874,20
6.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC - 3"	M	10,00	R\$ 58,86	R\$ 588,60
6.5	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD D=50MM (1 1/2")	M	30,00	R\$ 30,16	R\$ 904,80
6.6	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD D=63MM (2")	M	10,00	R\$ 32,22	R\$ 322,20
6.7	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD D=90MM (3")	M	10,00	R\$ 34,93	R\$ 349,30
6.8	CAIXA C/TAMPA CONCRETO, FUNDO DE BRITA 60X60X60CM	UND	10,00	R\$ 372,49	R\$ 3.724,90
6.9	CAIXA C/TAMPA CONCRETO, FUNDO DE BRITA 40X40X40CM	UND	10,00	R\$ 282,14	R\$ 2.821,40



CNPJ: 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luís, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP. 60.160-196

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
6.10	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2 METROS	M³	3,00	R\$ 85,39	R\$ 256,17
6.11	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	3,00	R\$ 56,92	R\$ 170,76
6.12	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M²	2,00	R\$ 217,20	R\$ 434,40
6.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M²	2,00	R\$ 83,30	R\$ 166,60
6.14	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	2,00	R\$ 83,30	R\$ 166,60
6.15	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM AREIA ASFÁLTICO ESP = 5CM	M²	2,00	R\$ 182,94	R\$ 365,88
6.16	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA COM REAPROVEITAMENTO	M²	2,00	R\$ 134,30	R\$ 268,60
6.17	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAPROVEITAMENTO	M²	2,00	R\$ 136,84	R\$ 273,68
6.18	RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESP.=1,5CM	M²	2,00	R\$ 130,43	R\$ 260,86
7	ILUMINAÇÃO DE MONUMENTOS, FACHADAS, FESTIVIDADES DE RUAS , PRAÇAS E AVENIDAS				R\$ 155.679,46
7.1	INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LED LUMINOSA	M	100,00	R\$ 77,00	R\$ 7.700,00
7.2	FIGURA NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED, EM ESTRUTURA METÁLICA SOLDADA, DE TAMANHO DE 1,0 ATÉ 1,5 METRO, CONFORME PROJETO PRELIMINAR	UND	20,00	R\$ 787,96	R\$ 15.759,20
7.3	FIGURA NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED, EM ESTRUTURA METÁLICA SOLDADA, DE TAMANHO DE 1,5 ATÉ 3,0 METROS, CONFORME PROJETO PRELIMINAR	UND	20,00	R\$ 1.385,00	R\$ 27.700,00
7.4	CORDÃO DE MICRO LÂMPADAS DE LED	UND	30,00	R\$ 298,70	R\$ 8.961,00
7.5	ÁRVORE NATALINA, ALTURA DE 2 ATÉ 4 METROS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, ESTRURA METÁLICA SOLDADA	UND	3,00	R\$ 12.212,35	R\$ 36.637,05



CNPJ: 45.077810/0001-84



Avenida Dom Luís, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60160-196

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.6	ÁRVORE NATALINA, ALTURA DE 5 ATÉ 7 METROS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, ESTRURA METÁLICA SOLDADA	UND	1,00	R\$ 36.722,81	R\$ 36.722,81
7.7	ILUMINAÇÃO NATALINA - ESTROBO DE LED	UND	20,00	R\$ 240,94	R\$ 4.818,80
7.8	ILUMINAÇÃO NATALINA - CASCATA DE LED	UND	30,00	R\$ 344,12	R\$ 10.323,60
7.9	ILUMINAÇÃO NATALINA - METEORO DE LED	UND	20,00	R\$ 297,35	R\$ 5.947,00
7.10	ABRAÇADEIRA NYLON 100X2,5MM ATÉ 230X7,6MM P/ AMARRAÇÃO DE MANGUEIRA LED OU CORDÃO LUMINOSO	UND	300,00	R\$ 3,70	R\$ 1.110,00
				TOTAL COM BDI	R\$ 3.514.000,00

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 3.514.000,00 (TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E QUATROZE MIL REAIS)

Fortaleza, dezembro de 2022.


LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
Sócia - Administradora


Pedro Eduardo Facó de Castro
CREA/RNP: 061984050-1
CPF: 605.013.293-31
Engenheiro Eletricista


Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF: 616.426.873-49
Arquiteta e Urbanista



CNPJ: 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luis, 880 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60.160-196





Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1. MÃO-DE-OBRA

1.1 OPERACIONAL	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CÓDIGO	PERICULOSIDADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL
Eletricista	1	R\$ 4.569,40	12312	30,00%		R\$ 5.940,22
Ajudante de Eletricista	1	R\$ 3.689,40	10042	30,00%		R\$ 4.796,22
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL						R\$ 10.736,44

1.2 ADMINISTRATIVO	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CÓDIGO	PERICULOSIDADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL
Engenheiro Eletricista	0,5	R\$ 19.735,52	18582	30,00%		R\$ 12.828,09
Eletrotécnico	0,5	R\$ 5.970,80	11088	30,00%		R\$ 3.881,02
Gerente Administrativo e Financeiro	0,5	R\$ 6.129,39	18597			R\$ 3.064,70
UBTOTAL - SUPORTE						R\$ 19.773,81

SUBTOTAL ITEM 1 - MAO-DE-OBRA (MÊS) **30.510,25**

2. LEIS SOCIAIS	%	TOTAL MENSAL
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS	83,85%	INCLUSO
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)		INCLUSO

3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS

3.1 FERRAMENTAS	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Kit Ferramentas (depreciação)	1	R\$ 76,32	R\$ 76,32
SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)			R\$ 76,32

3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Lâmp. V. Sódio (70W) (11481/SEINFRA)	7	R\$ 30,90	R\$ 216,30
Lâmp. V. Sódio (220W) (11479/SEINFRA)	1	R\$ 45,88	R\$ 45,88
Lâmp. V. Sódio (360W) (11480/SEINFRA)	1	R\$ 53,50	R\$ 53,50
Lâmp. V. Metálico (70W) (18351/SEINFRA)	5	R\$ 36,04	R\$ 180,20
Lâmp. V. Metálico (150W) (11484/SEINFRA)	3	R\$ 41,37	R\$ 124,11
Lâmp. V. Metálico (250W) (11486/SEINFRA)	3	R\$ 60,89	R\$ 182,67
Lâmp. V. Metálico (400W) (11487/SEINFRA)	2	R\$ 73,50	R\$ 147,00
Reator V. Metálico (1000W) (11777/SEINFRA)	1	R\$ 356,32	R\$ 356,32
Lâmp. V. Metálico (2000W) (11485/SEINFRA)	1	R\$ 370,00	R\$ 370,00
Reator V. Sódio (70W) (11776/SEINFRA)	2	R\$ 51,97	R\$ 103,94
Reator V. Sódio (360W) (11782/SEINFRA)	2	R\$ 154,63	R\$ 309,26
Reator para lâmpada vapor metálico/vapor de mercúrio, com capacitor/ignitor de 125W até 150W (19474/SEINFRA)	5	R\$ 68,69	R\$ 343,45
Reator para lâmpada vapor metálico/vapor de mercúrio, com capacitor/ignitor de 250W (19475/SEINFRA)	5	R\$ 99,99	R\$ 499,95
Reator para lâmpada vapor metálico/vapor de mercúrio, com capacitor/ignitor de 400W (11778/SEINFRA)	3	R\$ 118,08	R\$ 354,24
Célula fotoelétrica p/lâmpada 1000W, c/suporte (10502/SEINFRA)	21	R\$ 34,90	R\$ 732,90
Base para relé com suporte metálico - (39380/SINAPI)	18	R\$ 27,83	R\$ 500,94
Fita Auto Fusão de 1A qualidade - (16278/SEINFRA)	2	R\$ 8,98	R\$ 17,96
Fita Isolante adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19mmX20m - (20111/SINAPI)	4	R\$ 8,90	R\$ 35,60
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO			R\$ 4.574,22
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)			R\$ 381,19

3.3 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO	QUANT.	(R\$)	TOTAL MENSAL
Computador (UND x mês) - (18610/SEINFRA)	1	R\$ 170,00	R\$ 170,00
Software de monitoração e controle sobre plataforma windows, protocolo de comunicação aberto, módulo gráfico para criação de telas - (17977/SEINFRA)	1	R\$ 4.845,51	R\$ 4.845,51
Impressora (h x mês) - (18611/SEINFRA)	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
Plano de Telefonia + Internet - (110255/SEINFRA)	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Telefone Móvel (UND x mês) - (18614/SEINFRA)	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
Água m³ - (12294/SEINFRA)	5	R\$ 4,63	R\$ 23,15
Energia Elétrica kWh - (12321/SEINFRA)	80	R\$ 0,77	R\$ 61,60





 17



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado


BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)						R\$ 5.730,26	
3.4 VEÍCULOS							
A - Caminhonete Saveiro (CHP) - (10700/SEINFRA)	R\$ HORA	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL			
B - Tipo: Guindauto Hidráulico, cap. Max. De 6500kg - (91634/SINAPI)	R\$ 62,54	0,2	R\$ 11.557,70	R\$ 2.311,54			
C - Tipo: Moto 125 CC 13CV (partida elétrica) - (10457/ORSE)	R\$ 137,01	0,3	R\$ 9.042,73	R\$ 2.712,82			
Custo Variável (combustível) - A		0,3	R\$ 592,17	R\$ 177,65			
Custo Variável (combustível) - B		0,2	R\$ 584,00	R\$ 116,80			
Custo Variável (combustível) - C		0,5	R\$ 1.048,00	R\$ 524,00			
Manutenção - A		0,5	R\$ 233,60	R\$ 116,80			
Manutenção - B		0,2	R\$ 240,00	R\$ 48,00			
Manutenção - C		0,5	R\$ 761,74	R\$ 380,87			
		0,5	R\$ 78,00	R\$ 39,00			
SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS)						R\$ 6.427,48	
SUBTOTAL ITEM 3							
ITEM 3.1						R\$ 76,32	
ITEM 3.2						R\$ 381,19	
ITEM 3.3						R\$ 5.730,26	
ITEM 3.4						R\$ 6.427,48	
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)						R\$ 12.615,25	
4. CUSTOS ADICIONAIS							
	DIAS/MÊS	DIÁRIO	Unitário/MÊS	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL	
EPI + EPC + Uniformes (depreciação)			66,67	3,00	66,67	R\$ 200,01	
Alimentação	22	15,00	330,00	3,00	345,00	R\$ 1.035,00	
Plano de Saúde			110,00	3,00	110,00	R\$ 330,00	
Vale Transporte	22	7,20	158,40	3,00	165,60	R\$ 496,80	
SUBTOTAL ITEM 4 - CUSTOS ADICIONAIS						R\$ 2.061,81	
5. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI					%	TOTAL MENSAL	
BASE DE CÁLCULO						R\$ 45.187,31	
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					27,00%	R\$ 12.200,57	
PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$) S/BDI					R\$ 18,23	2.479	
SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI						R\$ 12.200,57	
TOTAL MENSAL 1 A 5						R\$ 57.387,88	
TOTAL CUSTOS DIRETOS (MATERIAIS) PARA MANUTENÇÃO						R\$ 57.387,88	
PERÍODO (MESES)	12					NUMERO DE PONTOS	2.479
PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$) C/BDI						R\$ 23,14	

Fortaleza, dezembro de 2022.


LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
Sócia - Administradora


Pedro Eduardo Facó de Castro
CREA/RNP: 061984050-1
CPF: 605.013.293-31
Engenheiro Eletricista


Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF: 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista





Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1. MÃO-DE-OBRA

1.1 OPERACIONAL	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CÓDIGO	PERICULOSIDADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL
Eletricista	1	R\$ 4.569,40	12312	30,00%		R\$ 5.940,22
Ajudante de Eletricista	1	R\$ 3.689,40	10042	30,00%		R\$ 4.796,22
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL						R\$ 10.736,44

1.2 ADMINISTRATIVO

1.2 ADMINISTRATIVO	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CÓDIGO	PERICULOSIDADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL
Engenheiro Eletricista	0,5	R\$ 19.735,52	18582	30,00%		R\$ 12.828,09
Eletrotécnico	0,5	R\$ 5.970,80	11088	30,00%		R\$ 3.881,02
Gerente Administrativo e Financeiro	0,5	R\$ 6.129,39	18597			R\$ 3.064,70
SUBTOTAL - SUPORTE						R\$ 19.773,81

SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)

30.510,25

2. LEIS SOCIAIS

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS	%	TOTAL MENSAL
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS	83,85%	INCLUSO
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)		INCLUSO

3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS

3.1 FERRAMENTAS	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Kit Ferramentas (depreciação)	1	R\$ 76,32	R\$ 76,32
SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)			R\$ 76,32

BASE PONTOS

2.479

3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Lâmp. V. Sódio (70W) (11481/SEINFRA)	7	R\$ 30,90	R\$ 216,30
Lâmp. V. Sódio (220W) (11479/SEINFRA)	1	R\$ 45,88	R\$ 45,88
Lâmp. V. Sódio (360W) (11480/SEINFRA)	1	R\$ 53,50	R\$ 53,50
Lâmp. V. Metálico (70W) (18351/SEINFRA)	5	R\$ 36,04	R\$ 180,20
Lâmp. V. Metálico (150W) (11484/SEINFRA)	3	R\$ 41,37	R\$ 124,11
Lâmp. V. Metálico (250W) (11486/SEINFRA)	3	R\$ 60,89	R\$ 182,67
Lâmp. V. Metálico (400W) (11487/SEINFRA)	2	R\$ 73,50	R\$ 147,00
Reator V. Metálico (1000W) (11777/SEINFRA)	1	R\$ 356,32	R\$ 356,32
Lâmp. V. Metálico (2000W) (11485/SEINFRA)	1	R\$ 370,00	R\$ 370,00
Reator V. Sódio (70W) (11776/SEINFRA)	2	R\$ 51,97	R\$ 103,94
Reator V. Sódio (360W) (11782/SEINFRA)	2	R\$ 154,63	R\$ 309,26
Reator para lâmpada vapor metálico/vapor de mercúrio, com capacitor/ignitor de 125W até 150W (19474/SEINFRA)	5	R\$ 68,69	R\$ 343,45
Reator para lâmpada vapor metálico/vapor de mercúrio, com capacitor/ignitor de 250W (19475/SEINFRA)	5	R\$ 99,99	R\$ 499,95
Reator para lâmpada vapor metálico/vapor de mercúrio, com capacitor/ignitor de 400W (11778/SEINFRA)	3	R\$ 118,08	R\$ 354,24
Célula fotoelétrica p/lâmpada 1000W, c/suporte (10502/SEINFRA)	21	R\$ 34,90	R\$ 732,90
Base para relé com suporte metálico - (39380/SINAPI)	18	R\$ 27,83	R\$ 500,94
Fita Auto Fusão de 1A qualidade - (16278/SEINFRA)	2	R\$ 8,98	R\$ 17,96
Fita Isolante adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19mmX20m - (20111/SINAPI)	4	R\$ 8,90	R\$ 35,60
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO			R\$ 4.574,22
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)			R\$ 381,19

3.3 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO

3.3 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO	QUANT.	(R\$)	TOTAL MENSAL
Computador (UND x mês) - (18610/SEINFRA)	1	R\$ 170,00	R\$ 170,00
Software de monitoração e controle sobre plataforma windows, protocolo de comunicação aberto, módulo gráfico para criação de telas - (17977/SEINFRA)	1	R\$ 4.845,51	R\$ 4.845,51
Impressora (h x mês) - (18611/SEINFRA)	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
Plano de Telefonia + Internet - (110255/SEINFRA)	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Telefone Móvel (UND x mês) - (18614/SEINFRA)	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
Água m³ - (12294/SEINFRA)	5	R\$ 4,53	R\$ 23,15
Energia Elétrica kWh - (12321/SEINFRA)	80	R\$ 0,77	R\$ 61,60

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]





Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)					R\$ 5.730,26	
3.4 VEÍCULOS						
	R\$ HORA	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL		
A - Caminhonete Saveiro (CHP) - (10700/SEINFRA)	R\$ 52,64	0,2	R\$ 11.557,70	R\$ 2.311,54		
B - Tipo, Guindauto Hidráulico, cap. Max. De 6500kg - (91634/SINAPI)	R\$ 137,01	0,3	R\$ 9.042,73	R\$ 2.712,82		
C - Tipo, Moto 125 CC 13CV (partida elétrica) - (10457/ORSE)		0,3	R\$ 592,17	R\$ 177,65		
Custo Variável (combustível) - A		0,2	R\$ 584,00	R\$ 116,80		
Custo Variável (combustível) - B		0,5	R\$ 1.048,00	R\$ 524,00		
Custo Variável (combustível) - C		0,5	R\$ 233,60	R\$ 116,80		
Manutenção - A		0,2	R\$ 240,00	R\$ 48,00		
Manutenção - B		0,5	R\$ 761,74	R\$ 380,87		
Manutenção - C		0,5	R\$ 78,00	R\$ 39,00		
SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS)					R\$ 6.427,48	
SUBTOTAL ITEM 3					R\$ 76,32	
ITEM 3.1					R\$ 381,19	
ITEM 3.2					R\$ 5.730,26	
ITEM 3.3					R\$ 6.427,48	
ITEM 3.4					R\$ 12.615,25	
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)					R\$ 12.615,25	
4. CUSTOS ADICIONAIS						
	DIAS/MÊS	DIÁRIO	Unitário/MÊS	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
EPI + EPC + Uniformes (depreciação)			66,67	3,00	66,67	R\$ 200,01
Alimentação	22	15,00	330,00	3,00	345,00	R\$ 1.035,00
Plano de Saúde			110,00	3,00	110,00	R\$ 330,00
Vale Transporte	22	7,20	158,40	3,00	165,60	R\$ 496,80
SUBTOTAL ITEM 4 - CUSTOS ADICIONAIS					R\$ 2.061,81	
5. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI					%	TOTAL MENSAL
BASE DE CÁLCULO						R\$ 45.187,31
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					27,00%	R\$ 12.200,57
					PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$) S/BDI	R\$ 18,23
SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI						R\$ 2.479
					TOTAL MENSAL 1 A 5	R\$ 12.200,57
					TOTAL MENSAL 1 A 5	R\$ 57.387,88
TOTAL CUSTOS DIRETOS (MATERIAIS) PARA MANUTENÇÃO						R\$ 57.387,88
PERÍODO (MESES)	12				NUMERO DE PONTOS	2.479
					PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$) C/BDI	R\$ 23,14

Fortaleza, dezembro de 2022.

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]





Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1	GEORREFERENCIAMENTO DOS PONTOS LUMINOSOS EXISTENTE NO PARQUE					R\$ 23,42
18973	SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,20	R\$ 0,49	R\$ 0,10
18974	SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,20	R\$ 0,26	R\$ 0,05
SUBTOTAL EQUIPAMENTO PARA CADASTRO						R\$ 0,15
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20	R\$ 75,05	R\$ 15,01
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 15,01
16033	SEINFRA	CADASTRADOR	H	0,20	R\$ 16,42	R\$ 3,28
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 3,28
TOTAL SIMPLES						R\$ 18,44
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 4,98
TOTAL GERAL						R\$ 23,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.3	EMPLAQUETAMENTO DOS PONTOS LUMINOSOS EXISTENTES NO PARQUE					R\$ 24,71
16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00	R\$ 2,70	R\$ 2,70
16423	SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UND	1,00	R\$ 6,33	R\$ 6,33
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 9,87
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,10	R\$ 75,05	R\$ 7,51
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 7,51
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,77	R\$ 2,08
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 2,08
TOTAL SIMPLES						R\$ 19,46
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 5,25
TOTAL GERAL						R\$ 24,71

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS - PREÇO POR PONTO LUMINOSO					R\$ 33,97
12140	SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00	R\$ 26,75	R\$ 26,75
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 26,75
TOTAL SIMPLES						R\$ 26,75
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 7,22
TOTAL GERAL						R\$ 33,97

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.2	CONSULTORIA TRIBUTÁRIA E TARIFÁRIA - LEI DA CIP (CONTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)					R\$ 21,96
10760	SEINFRA	PLOTTER (CHP)	H	1,00	R\$ 5,01	R\$ 5,01
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 5,01
12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	H	0,15	R\$ 81,85	R\$ 12,28
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 12,28
TOTAL SIMPLES						R\$ 17,29
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 4,67
TOTAL GERAL						R\$ 21,96



[Handwritten signatures and initials]



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.1.1	LÂMPADA DE 70W					R\$ 342,02
18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UND	1,00	R\$ 36,04	R\$ 36,04
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 36,04
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 195,73	R\$ 195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 195,73
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 269,31
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
					BDI 27,00%	R\$ 72,71
TOTAL GERAL						R\$ 342,02

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.1.2	LÂMPADA DE 150W					R\$ 350,79
11484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1,00	R\$ 41,37	R\$ 41,37
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 41,37
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 195,73	R\$ 195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 195,73
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 274,64
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
					BDI 27,00%	R\$ 74,15
TOTAL GERAL						R\$ 350,79

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.1.3	LÂMPADA DE 250W					R\$ 375,58
11486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W/220V	UND	1,00	R\$ 60,89	R\$ 60,89
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 60,89
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 195,73	R\$ 195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 195,73
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 294,16



Handwritten signatures and initials.



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/PB, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
BDI	27,00%	R\$ 79,42
TOTAL GERAL		R\$ 375,58

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.1.4	LÂMPADA DE 400W					R\$ 389,60
11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METALICO 400W/220V	UND	1,00	R\$ 73,50	R\$ 73,50
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 73,50
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 195,73	R\$ 195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 195,73
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 306,77
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI	27,00%	R\$ 82,83				
TOTAL GERAL						R\$ 389,60

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.1.5	LÂMPADA DE 1000W					R\$ 569,30
11483	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METALICO 1000W	UND	1,00	R\$ 215,00	R\$ 215,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 215,00
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 195,73	R\$ 195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 195,73
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 448,27
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI	27,00%	R\$ 121,03				
TOTAL GERAL						R\$ 569,30

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.1.6	LÂMPADA DE 2000W					R\$ 766,15
11485	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METALICO 2000W	UND	1,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 370,00
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 195,73	R\$ 195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 195,73
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77



[Handwritten signatures and initials]
23



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$	16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	37,54
TOTAL SIMPLES						R\$	603,27
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
BDI						27,00%	R\$ 162,88
TOTAL GERAL						R\$	766,15

CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.2.1	LUMINÁRIA FECHADA COM LÂMPADA DE VAPOR - 70W ATÉ 150W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO					R\$ 1.126,57
16697	SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,00	R\$ 345,38	R\$ 345,38
11484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1,00	R\$ 41,37	R\$ 41,37
10502	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UND	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
19474	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,00	R\$ 68,69	R\$ 68,69
3283	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	5,00	R\$ 9,36	R\$ 46,80
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 537,14
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,50	R\$ 195,73	R\$ 293,60
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 293,60
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 31,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 56,32
TOTAL SIMPLES						R\$ 887,06
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,00%
TOTAL GERAL						R\$ 1.126,57

CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.2.2	LUMINÁRIA FECHADA COM LÂMPADA DE VAPOR - 250W ATÉ 400W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO					R\$ 1.230,10
16697	SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,00	R\$ 345,38	R\$ 345,38
11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METALICO 400W/220V	UND	1,00	R\$ 73,50	R\$ 73,50
10502	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UND	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
11778	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UND	1,00	R\$ 118,08	R\$ 118,08
3283	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	5,00	R\$ 9,36	R\$ 46,80
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 618,66
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,50	R\$ 195,73	R\$ 293,60
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 293,60
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 31,16



[Handwritten signature]
24



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$	56,32
TOTAL SIMPLES	R\$	968,58
ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
BDI 27,00%	R\$	261,52
TOTAL GERAL	R\$	1.230,10

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.2.3		PROJETOR DE 1000W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO				R\$ 1.542,72
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000 W, C/ SUPORTE	UND	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
19485	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UND	1,00	R\$ 165,00	R\$ 165,00
11777	SEINFRA	REATOR AFP P/LAMP. V. METÁLICO 1000W	UND	1,00	R\$ 356,32	R\$ 356,32
11483	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	UND	1,00	R\$ 215,00	R\$ 215,00
3283	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	10,00	R\$ 9,36	R\$ 93,60
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 864,82
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,50	R\$ 195,73	R\$ 293,60
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 293,60
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 31,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 56,32
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.214,74
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 327,98
TOTAL GERAL						R\$ 1.542,72

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.2.4		PROJETOR DE 2000W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO				R\$ 3.089,08
11485	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W	UND	1,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00
8394	ORSE	PROJETOR FECHADO, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ALETAS, REFLETOR EM ALUMÍNIO REFLETAL, LISO ANODIZADO, LENTE EM CRISTAL TEMPERADO, SUPORTE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALV. C/ SOQUETE E-40, PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DA REEME, REF. MA-326 OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 616,93	R\$ 616,93
8256	ORSE	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W-220V-FP/220V-FN	UND	1,00	R\$ 967,00	R\$ 967,00
3283	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	10,00	R\$ 9,36	R\$ 93,60
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000 W, C/ SUPORTE	UND	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 2.082,43
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,50	R\$ 195,73	R\$ 293,60
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 293,60
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 25,16



[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten number 25]



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE. COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SIMPLES	R\$	1.036,66
ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
BDI 27,00%	R\$	279,90
TOTAL GERAL	R\$	1.316,56

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.3.3		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE TELEGESTÃO, DE 96W A 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, DRIVE DIMERIZÁVEL, TOMADA 7 PINOS.				R\$ 1.470,52
12776	ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, 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, 130 LM/W, GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 953,98	R\$ 953,98
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 953,98
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 166,37	R\$ 166,37
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 166,37
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.157,89
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 312,63
TOTAL GERAL						R\$ 1.470,52

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.3.4		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE TELEGESTÃO, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, DRIVE DIMERIZÁVEL, TOMADA 7 PINOS.				R\$ 1.842,96
12778	ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, 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, 130 LM/W, GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 1.249,20	R\$ 1.249,20
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.249,20
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 164,41	R\$ 164,41
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 164,41
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.451,15
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO



Handwritten signatures and initials.
27



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	BDI	27,00%	R\$	391,81
TOTAL GERAL			R\$	1.842,96

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.3.5		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE TELEGESTÃO, DE 180W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, DRIVE DIMERIZÁVEL, TOMADA 7 PINOS.				R\$ 2.515,93
13198	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	UND	1,00	R\$ 1.777,14	R\$ 1.777,14
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.777,14
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 166,37	R\$ 166,37
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 166,37
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.981,05
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
				BDI	27,00%	R\$ 534,88
TOTAL GERAL						R\$ 2.515,93

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.3.6		PROJETOR EM LED 150W , PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W				R\$ 2.180,69
13786	ORSE	REFLETOR MODULAR LED 150W DC COM DPS 3X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 1.483,81	R\$ 1.483,81
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.483,81
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 195,73	R\$ 195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 195,73
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.717,08
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
				BDI	27,00%	R\$ 463,61
TOTAL GERAL						R\$ 2.180,69

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
--------	-------	-----------	-----	-------	-------------	-------------



[Handwritten signature]
28



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.3.7	PROJETOR LED 200W, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W					R\$	2.652,40
13787	ORSE	REFLETOR MODULAR LED 200W DC COM DPS 4X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLLED-DCDPS-90-200-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 1.855,23	R\$	1.855,23
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	1.855,23
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 195,73	R\$	195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	195,73
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$	20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$	16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	37,54
TOTAL SIMPLES						R\$	2.088,50
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
BDI						27,00%	R\$ 563,90
TOTAL GERAL						R\$	2.652,40

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.3.8	PROJETOR LED 300W, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR ≥4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W					R\$	3.636,84
13810	ORSE	REFLETOR MODULAR LED300W DC COM DPS 6X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLLED-DCDPS-90-300-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 2.630,38	R\$	2.630,38
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	2.630,38
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 195,73	R\$	195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	195,73
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$	20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$	16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	37,54
TOTAL SIMPLES						R\$	2.863,65
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
BDI						27,00%	R\$ 773,19
TOTAL GERAL						R\$	3.636,84

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.3.9	BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED 7W.					R\$	319,60
19122	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UND	1,00	R\$ 135,00	R\$	135,00



[Handwritten signature]
29



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	135,00
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,50	R\$ 195,73	R\$	97,87	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	97,87
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$	10,39	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,77	R\$	8,39	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$	18,78
TOTAL SIMPLES							R\$	251,65
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO	
BDI 27,00%							R\$	67,95
TOTAL GERAL							R\$	319,60

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.3.10	LUMINÁRIA LED PLAFON 12/13W					R\$ 166,98	
39385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UND	1,00	R\$ 15,28	R\$ 15,28	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 15,28
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,50	R\$ 195,73	R\$ 97,87	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 97,87
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 19,88	R\$ 9,94	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 18,33
TOTAL SIMPLES							R\$ 131,48
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
BDI 27,00%							R\$ 35,50
TOTAL GERAL							R\$ 166,98

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.4.1	MÓDULO DE TELEGESTÃO					R\$ 719,52	
CT 01	COTAÇÃO	MÓDULO DE TELEGESTÃO	UND	1,00	R\$ 392,00	R\$ 392,00	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 392,00
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 137,01	R\$ 137,01	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 137,01
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES							R\$ 566,55
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
BDI 27,00%							R\$ 152,97
TOTAL GERAL							R\$ 719,52



Handwritten signatures and initials
30

