

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE - BA

MEMORIAL DESCRITIVO

Substituição da Iluminação Pública Convencional por Luminárias de LED

Centro – Caldeirão Grande/BA

1. OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo apresentar as especificações técnicas e os procedimentos executivos para a substituição das luminárias convencionais (vapor de sódio e/ou vapor metálico) por luminárias com tecnologia LED no sistema de iluminação pública do centro da cidade de Caldeirão Grande – BA. A intervenção visa modernizar o sistema de iluminação, proporcionando maior eficiência energética, melhor qualidade luminotécnica, redução dos custos de manutenção e maior segurança à população.

2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

As intervenções ocorrerão nas vias públicas centrais do município de Caldeirão Grande – Bahia, abrangendo ruas, avenidas e praças da área urbana central, conforme planejamento da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.

3. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

1. Levantamento e mapeamento dos pontos de iluminação existentes;
2. Remoção das luminárias convencionais;
3. Instalação das novas luminárias em tecnologia LED;
4. Verificação e adequação dos braços e suportes, quando necessário;
5. Testes elétricos e luminotécnicos após a instalação;
6. Limpeza e organização da área de trabalho.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS LUMINÁRIAS LED

- Tipo: Luminária pública em LED, corpo em alumínio injetado;
- Grau de proteção: IP66 ou superior;
- Classe de isolamento: Classe I;
- Vida útil mínima: 50.000 horas (L70);
- Temperatura de cor: 4000 K a 5700 K (branco neutro a branco frio);
- Eficiência luminosa mínima: 130 lm/W;
- Tensão de alimentação: 127/220V – bivolt automático;
- Potência nominal: variando entre 60W e 150W, conforme o tipo de via;
- Homologação: luminárias com selo PROCEL e certificação do INMETRO;
- Fixação: Braço metálico tipo pescoço de ganso ou reto, conforme o existente.

5. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Todos os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade, certificados pelo INMETRO, e atender às normas da ABNT. Os equipamentos utilizados (caminhão munck, plataformas elevatórias, EPI e EPC) deverão estar em perfeito estado e atender às normas de segurança

aplicáveis.

6. MÃO DE OBRA

Os serviços serão executados por equipe técnica qualificada, composta por eletricitas, ajudantes e encarregado, devidamente treinados e habilitados conforme as normas NR-10 (eletricidade) e NR-35 (trabalho em altura).

7. NORMAS APLICÁVEIS

- ABNT NBR 15129 – Iluminação pública – Requisitos de desempenho;
- ABNT NBR IEC 60598 – Luminárias – Requisitos gerais e ensaios;
- ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- NR-10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade;
- NR-35 – Trabalho em altura;
- Normas da Coelba (concessionária local de energia).

8. RESULTADOS ESPERADOS

- Redução de até 50% no consumo de energia elétrica;
- Melhoria da uniformidade e intensidade da iluminação;
- Aumento da segurança pública e valorização dos espaços urbanos;
- Diminuição dos custos de manutenção;
- Contribuição para a sustentabilidade ambiental do município.

9. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo previsto para execução total dos serviços é de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço pela Prefeitura Municipal de Caldeirão Grande – BA.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente memorial integra o projeto de modernização da iluminação pública do município, contribuindo para o desenvolvimento urbano sustentável, a segurança da população e a eficiência energética no uso dos recursos públicos.

Caldeirão Grande – BA, ____ de _____ de 2025.

Responsável Técnico: Dionelson Silva

CREA: 94320/BA

PARECER Nº 11/2025 DOCUMENTO INTERNO

Da: Secretaria de Obras

Para: Setor de Licitação

C/C: Prefeitura municipal de Caldeirão Grande

I – Relatório

Foi encaminhada a égide desta Secretaria de Obras, analisar e elabora planilha orçamentaria para troca da iluminação pública para LED na sede de Caldeirão Grande.

II – Fundamentação

A atualização de preços teve como base do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), Sistema de Orçamento De Obras de Sergipe (ORSE) e Secretaria da Infraestrutura do Ceará (SEINFRA) com as datas mais atualizadas para referida licitação.

Da avaliação feita em in loco e da localização de onde vai ser implantado, classificamos e recomenda-se para o processo licitatório:

- Obra de pequeno porte.
- Visita técnica de um membro do quadro técnico da participante.
- Acervo (Serviços afins e correlatados de edificações em alvenaria, estrutura de concreto armado e metálica, Instalações hidráulicas e Instalação elétrica de baixa tensão).
- Fiscalização da obra por técnicos da secretaria: (Dionelson Silva).

III – Considerações finais

Diante da análise, a Secretaria de Obras entende que os maiores percentuais com 64,13% luminária e 27,64% braço para iluminação sendo-os de maior relevância a garantir o bom funcionamento e atendimento dos anseios do município.

É o parecer, salvo melhor juízo.

Caldeirão Grande, 04 de novembro de 2025.



Dionelson Ricard S. Silva
Engenheira Civil
CREA/BA 94320

Empresa: MUNICIPIO DE JAGUARARI

Bancos:SINAPI: BA 9/2025



Planilha Sintética Simples

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	Peso
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.016,06	0,60%
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2	416,42	508,03	1.016,06	0,30%
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					167.199,90	99,40%
2.1	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	270	324,30	395,64	106.822,80	0,24%
2.2	SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	270	139,62	170,33	45.989,10	0,10%
2.3	SINAPI	11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	270	5,03	6,13	1.655,10	0,00%
2.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	4,72	5,75	1.725,00	0,00%
2.5	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	270	33,42	40,77	11.007,90	0,02%
							Total sem BDI	137.888,74	
							Total do BDI	30.327,22	
							Total	168.215,96	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Postes e Iluminação da Avenida Principal

Caldeirão Grande – BA

03 de novembro de 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da entrada

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da entrada

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da entrada

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes de Ginásio

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes de Ginásio

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Poste da rua dep. Jutahy Magalhães

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Poste da Zona escolar (núcleo)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Poste da Zona escolar (núcleo)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Câmara de Vereadores

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Câmara de Vereadores

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Zona escolar (escola Monteiro Lobato)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da zona escolar (cempas)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da zona escolar (cempas)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes próximos a Ladeira do antigo quartel

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes próximos a Ladeira do antigo quartel

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes próximos a Ladeira do antigo quartel



Postes da Ladeira do antigo quartel

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Ladeira do antigo quartel

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Igreja Matriz

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes em frente a Secretaria de Agricultura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes em frente a Secretaria de Agricultura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Rua presidente Medici

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Rua presidente Medici

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Rua presidente Medici

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Biblioteca e praça do Caldeirão

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes do colégio estadual

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da zona escolar (colégio Cenecista)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes em Frente ao Posto Muricy

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes em Frente ao Posto Muricy

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes em frente a Semec

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Poste em frente a MV Contabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Avenida Senhor dos Passos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da avenida Hélio Correia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da avenida Hélio Correia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da avenida Hélio Correia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Rua do Açude

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Rua do Açude

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Rua do Açude

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes próximo ao Auto Posto Caldeirão

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da Entrada

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da praça da feira

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



postes da praça da feira

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA

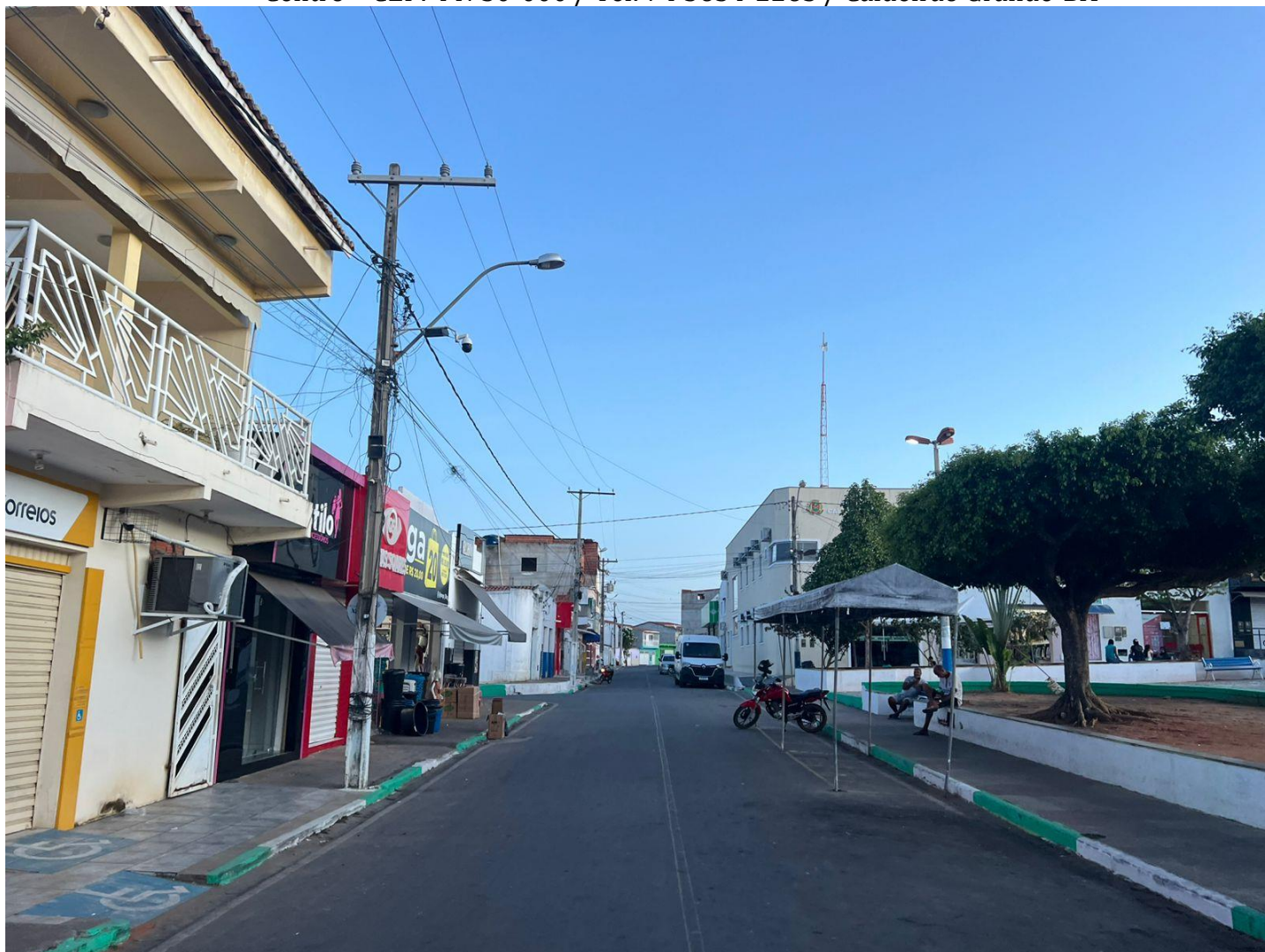


postes da praça da feira

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA

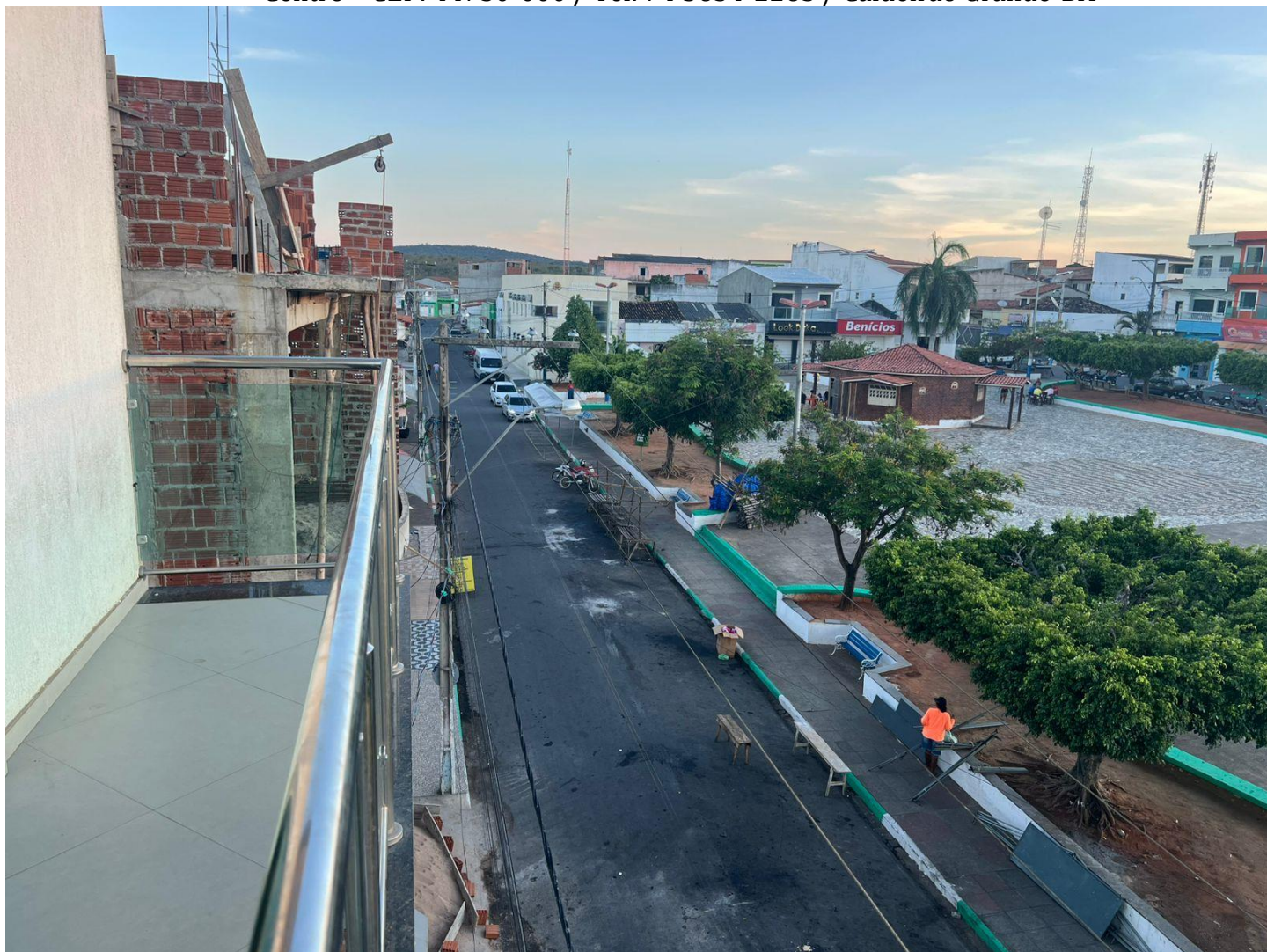


postes da praça da feira

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA

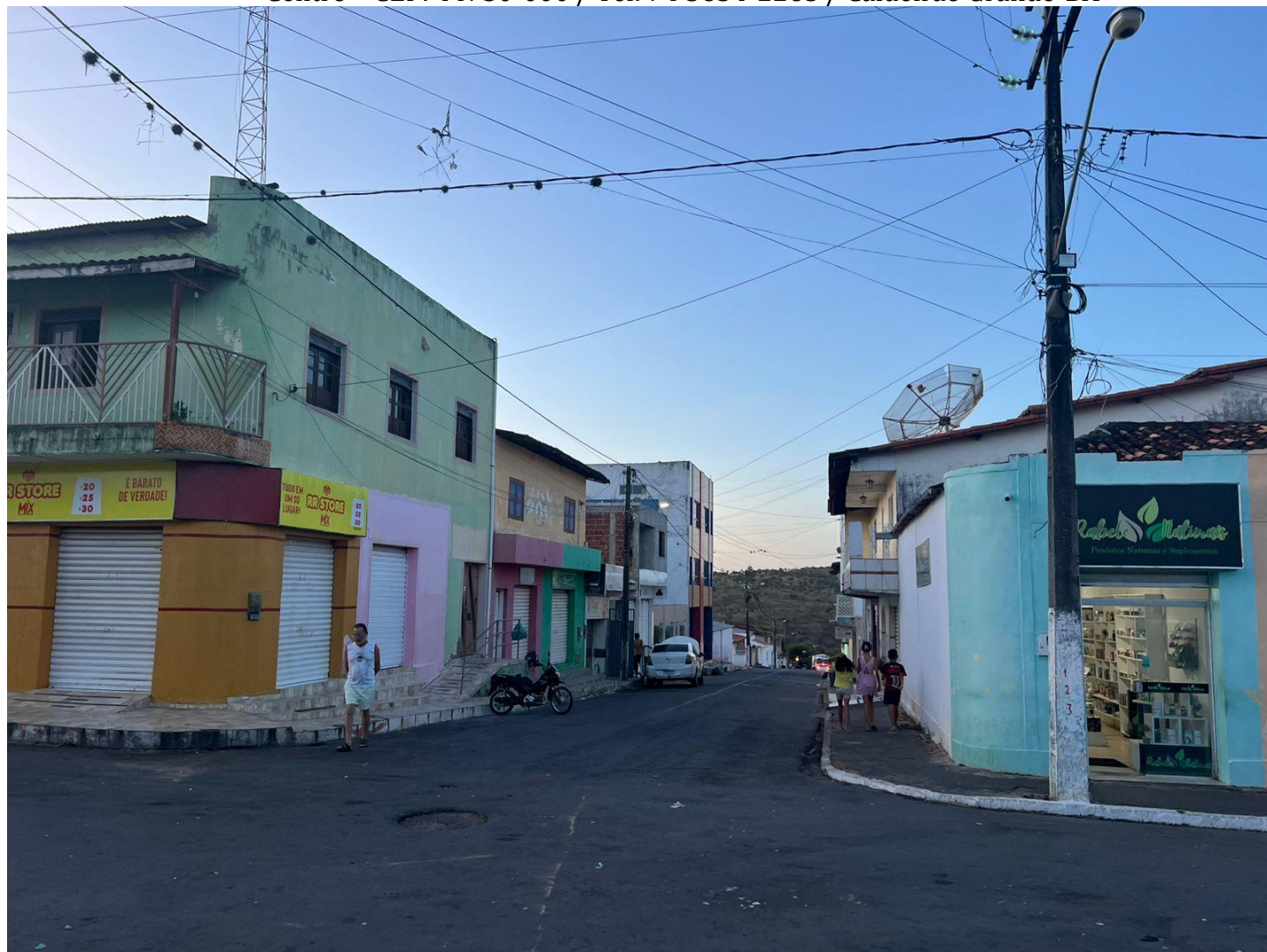


Postes da praça da feira

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da praça da feira

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua José Correia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua da esperança

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes ao lado da prefeitura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua do campo

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua do campo

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes rua do campo

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua do campo



Postes da rua da lagoa



Postes da rua da lagoa

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua da lagoa

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua da lagoa



Postes da rua da lagoa

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua da lagoa

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua da lagoa

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua da lagoa

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes ao lado da igreja matriz

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes ao lado da igreja matriz

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua 25 de abril

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua 25 de abril

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua 25 de abril

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua 25 de abril

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua 25 de abril

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Postes da rua 25 de abril

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Poste da praça da saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE

CNPJ: 13.913.355/0001-13 – Praça Deputado Edgar Pereira, nº 109

Centro – CEP: 44750-000 / Tel: 74 3634-2263 / Caldeirão Grande-BA



Poste da praça da saúde

Número: 144

Obra: ILUMINAÇÃO LED CENTRO DE CALDEIRÃO GRANDE

Empresa: MUNICIPIO DE JAGUARARI

Relatório resumido (etapas e valores)

BDI Padrão: 22,000%

Bancos: SINAPI: BA 9/2025



Item	Descrição	Total	Peso
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.016,06	0,60%
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	167.199,90	99,40%
Total sem BDI		137.888,74	
Total do BDI		30.327,22	
Total		168.215,96	

I
Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 1	PROPONENTE / TOMADOR 0
----------------------	----------------------------------

OBJETO ILUMINAÇÃO PÚBLICA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,20%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,20%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,17%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Número: 144

Obra: ILUMINAÇÃO LED CENTRO DE CALDEIRÃO GRANDE

Cronograma Físico-Financeiro



Item	Descrição	Total	1º quinzena	2º quinzena
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		1.016,06	R\$1.016,06	-
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	50,00%	50,00%
		167.199,90	R\$83.599,95	R\$83.599,95
	Porcentagem do período	100,00%	50,30%	49,70%
	Total do período	R\$168.215,96	R\$84.616,01	R\$83.599,95
	Porcentagem acumulada		50,30%	100,00%
	Total acumulado		R\$84.616,01	R\$168.215,96

Total sem BDI

137.888,74

Total do BDI

30.327,22

Total

168.215,96

Número: 144

Obra: ILUMINAÇÃO LED CENTRO DE CALDEIRÃO GRANDE

Empresa: MUNICIPIO DE CALDEIRÃO GRANDE-BA

BDI Padrão: 22,000%

Bancos:SINAPI: BA 9/2025

Curva ABC de Composições (Serviços)



Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINAC.	UN	270	324,30	87.561,00	64,13%	64,13%	B
2	SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINAC.	UN	270	139,62	37.697,40	27,61%	91,74%	C
3	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINAC.	UN	270	33,42	9.023,40	6,61%	98,35%	C
4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINAC.	M	300	4,72	1.416,00	1,04%	99,39%	C
5	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVIMENTACAO	M2	2	416,42	832,84	0,61%	100,00%	C
Total sem BDI								136.530,64			