



Projeto Básico — Natal da Serra 2026

Decoração e iluminação natalina do Município de Pedra Branca/CE

1. Objeto

Contratação de empresa especializada para locação, fabricação, montagem, manutenção e desmontagem de decoração cênica e iluminação natalina do projeto **Natal da Serra 2026**, na sede do Município de Pedra Branca/CE e nos distritos de Minerolândia e Santa Cruz do Banabuiú.

Item	Definição
Modalidade sugerida	Pregão eletrônico, menor preço global por lote, ou registro de preços
Regime de execução	Empreitada por preço unitário
Vigência da execução	Aproximadamente 60 dias: montagem, período natalino e desmontagem
Valor estimado	R\$ 503.978,58 (planilha orçamentária, com BDI de 25,75%)
Referências de preço	SEINFRA 028, ORSE set/2025

2. Justificativa

A decoração natalina transforma os espaços públicos em pontos de encontro e visitação no período de maior movimento do comércio local. O projeto atende a três objetivos de interesse público:

1. **Convivência e cultura:** oferece às famílias espaços iluminados e seguros para lazer noturno, com valorização das tradições religiosas (presépio, igrejas) e da identidade da cidade.
2. **Economia local:** o fluxo de visitantes nas praças e avenidas aumenta as vendas do comércio, dos ambulantes e dos serviços de alimentação no fim de ano.
3. **Desenvolvimento do município:** a participação de artesãos locais na produção das peças gera renda, capacitação e um acervo decorativo próprio do município, reaproveitável nos anos seguintes.

A contratação por empresa especializada se justifica pela exigência de estruturas metálicas de grande porte, instalações elétricas provisórias em via pública, trabalho em altura e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, que demandam responsável técnico e equipe qualificada.

3. Descrição da solução

O conceito **Natal da Serra** cria um roteiro iluminado que liga as praças, avenidas, os letreiros da sede aos dois distritos, com identidade visual única (dourado, vermelho e azul) e tecnologia 100% LED. As simulações da apresentação conceitual (Anexo II) são a referência visual mínima da solução.



3.1 Locais de intervenção e elementos

Nº	Local	Elementos principais
01	Sede · Praça da Matriz	Contorno da fachada da Igreja Matriz em mangueira LED com projetores LED, 20 estrelas cadentes, 3 palmeiras iluminadas, numeral 3D 2027, árvore natalina de 12 m com flores vermelhas e para-raios, cerquinha decorativa em madeira, Túnel de Luz (10 m), arcos luminosos na fonte, festões natalinos, presépio cenográfico com imagens em fibra, Papai Noel em fibra (1,5 m), cortinas e cordões LED nas árvores e iluminação cênica RGB.
02	Sede · Praça Nossa Senhora de Fátima	Casa cenográfica do Papai Noel, Trono do Papai Noel instagramável sob pórtico em arabescos, arcos luminosos no chafariz existente, 7 estrelas cadentes, projetores LED nas fachadas, contornos em mangueira LED, cortinas e cordões LED nas árvores.
03	Sede · Praça do Violão	Árvore natalina cônica de 12 m com 120 bolas metalizadas, estrelas 3D, estrela de topo, banco circular iluminado na base e para-raios; 10 medalhões ornamentais nos postes; contornos em mangueira LED; cortinas e cordões LED nas árvores.
04	Sede Av. Escola Profissionalizante	30 ornamentos em "S" com estrelas nos postes do canteiro central.
05	Sede · Letreiros Pedra Branca	Arco luminoso com duas estrelas 3D, dois anjos 3D com trombeta e iluminação do letreiro com projetores LED.



Nº	Local	Elementos principais
06	Sede · Av. Armando Lins	30 ornamentos em "S" nos postes e iluminação de árvores com cordões LED
07	Sede Av. Sabino Vieira Cavalcante	20 ornamentos em "S" nos postes e iluminação de árvores com cordões LED
08	Distrito de Minerolândia · Praça da Igreja Matriz	Árvore natalina cônica espiral de 8 m, letreiro 3D "Feliz Natal", cruz luminosa na fachada da igreja, 6 medalhões ornamentais nos postes, cortinas LED nas árvores e iluminação cênica RGB.
09	Distrito de Santa Cruz do Banabuiú	Chafariz luminoso cenográfico (Ø 4,00 m, h 4,50 m), 20 medalhões ornamentais nos postes, contornos em mangueira LED e cordões LED nas árvores

3.2 Composição da contratação

- **Locação com montagem:** estruturas cênicas, árvores, letreiros e iluminação permanecem propriedade da contratada e são retiradas ao fim do período.
- **Aquisição de peças artesanais:** as peças produzidas por artesãos locais (Seção 5) podem ser entregues ao município ao fim do período, para formar um acervo próprio.
- **Serviços:** projeto executivo, instalações elétricas provisórias, operação de apoio e manutenção noturna, poda e limpeza de arbustos nas áreas decoradas e desmontagem.

4. Especificações técnicas mínimas

Todos os elementos seguem a descrição e as composições de custo da planilha orçamentária (Anexo I). Ficam estabelecidos os requisitos mínimos abaixo.

4.1 Materiais e iluminação

Componente	Requisito mínimo
Cordão, cortina e mangueira LED	Uso externo, grau de proteção IP44 ou superior, 127 V, cor conforme projeto
Projetores LED	Corpo em alumínio, IP65 (branco 4000K) ou IP66 (RGB)



Componente	Requisito mínimo
Estruturas metálicas	Aço ou alumínio com pintura anticorrosiva, dimensionadas para ação do vento, sem arestas cortantes
Ornamentos têxteis e flores	Material antichama e resistente a raios UV e à chuva
Cabos e conexões	Cabo PP flexível 450/750 V, conexões protegidas com fita autofusão e caixas estanques

4.2 Instalações elétricas e segurança

- Pontos de alimentação provisórios com quadro, disjuntores e dispositivo DR de 30 mA, com aterramento, conforme ABNT NBR 5410.
- Árvores monumentais com sistema de proteção contra descargas atmosféricas (captor, descida e aterramento), conforme ABNT NBR 5419.
- Ligações de energia solicitadas pela contratada à distribuidora, com apoio da Prefeitura; é vedado o uso de ligações clandestinas na rede de iluminação pública.
- Equipes treinadas em NR-10 (serviços em eletricidade) e NR-35 (trabalho em altura), com EPI e EPC.
- Isolamento e sinalização das áreas de montagem, sem interrupção do tráfego fora dos horários autorizados.
- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do projeto, da montagem e das estruturas, emitida por profissional registrado no CREA.

5. Programa "Luz da Nossa Terra": envolvimento de artesãos locais

O Município de Pedra Branca solicita que a contratada envolva artesãos locais na produção das peças decorativas, como forma de gerar renda, valorizar a cultura local e fomentar o desenvolvimento do município. Não há percentual mínimo: a forma e a extensão dessa participação são propostas pela contratada no Plano de Participação Local e acompanhadas pela Prefeitura.

5.1 Peças indicadas para produção artesanal

São indicadas as peças decorativas sem função estrutural ou elétrica. Estruturas metálicas, iluminação e instalações seguem sob responsabilidade técnica da contratada.

Peça	Onde é usada	Materiais sugeridos
Bolas decorativas Ø 15 a 30 cm	Árvore natalina da Praça do Violão	Papel machê, fibra ou tecido com pintura metalizada
Rosas decorativas Ø 30 cm	Árvore natalina de 12 m da Praça da Matriz	Tecido, EVA ou garrafa PET reciclada
Flores bico-de-papagaio (poinsettias)	Floreiras dos letreiros e do Trono	Tecido ou EVA
Laços natalinos	Medalhões, festões, Casa do Papai Noel e pinheiros	Tecido impermeável



Peça	Onde é usada	Materiais sugeridos
Festão (guirlanda)	Medalhões, fonte, Casa do Papai Noel e letreiros	Ramos artificiais com acabamento artesanal
Cerquinha decorativa	Entorno da árvore da Praça da Matriz	Marcenaria em madeira
Arte dos medalhões	Postes das praças e dos distritos	Pintura ou ilustração com tema de Pedra Branca, aplicada em vinil
Adereços do presépio e da Casa do Papai Noel	Praças da Matriz e Nossa Senhora de Fátima	Pedra cenográfica, manjedoura, palha, lareira cenográfica

As peças devem ser antichama ou receber tratamento retardante de chama, e resistir a sol, chuva e vento durante o período de exposição.

5.2 Apoio do município

- Chamamento e cadastro dos artesãos interessados, com apoio das secretarias de Cultura e Assistência Social.
- Espaço para as oficinas, como o centro cultural ou o CRAS.
- Divulgação do programa e dos artesãos participantes nos canais oficiais e nos painéis do Natal da Serra.
- Possibilidade de espaço na Praça da Matriz para uma feira de artesanato natalino durante o período.

A iniciativa se apoia no objetivo de desenvolvimento nacional sustentável da Lei nº 14.133/2021 (art. 11, IV). Recomenda-se a validação da redação pela Procuradoria do Município antes da publicação do edital.

5.3 Registro da participação

Ao final, a contratada entrega um relatório com os artesãos envolvidos, as peças produzidas, as capacitações realizadas e fotos das oficinas e das peças instaladas. O relatório tem caráter informativo e serve para a Prefeitura registrar os resultados do programa.

6. Metodologia e cronograma de execução

A execução ocorre em seis fases, com a produção artesanal correndo em paralelo à fabricação das estruturas, para que tudo esteja montado até a data de acendimento.

Fase	Prazo	Entregas
1. Mobilização e projeto executivo	Dias 1 a 10	Levantamento de campo (postes, medidas, pontos de energia), projeto executivo por espaço, ARTs, Plano de Participação Local
2. Fabricação e produção artesanal	Dias 5 a 35	Estruturas, letreiros e árvores; oficinas e produção das peças artesanais



Fase	Prazo	Entregas
3. Montagem	Dias 25 a 40	Instalação nos 9 espaços, testes elétricos e vistoria da fiscalização
4. Acendimento	04/12/2026	Inauguração do Natal da Serra 2026
5. Manutenção	Do acendimento até 6 de janeiro	01 equipe à disposição, composta de eletricitista/motorista e veículo com cesto aéreo (sede e distritos), em regime noturno inclusive fins de semana (30 diárias), com atendimento em até 4 horas; poda e limpeza de arbustos nas áreas decoradas.
6. Desmontagem	Até 15 dias após 6 de janeiro	Retirada, recomposição dos locais e entrega do acervo artesanal à Prefeitura.

6.1 Diretrizes de execução

- Montagem por espaço, começando pela Praça da Matriz e pelas avenidas, com horários que reduzam o impacto no trânsito e no comércio.
- Horário de acendimento das 18h às 5h, controlado por temporizador ou relé fotoelétrico em cada ponto de alimentação.
- Vistoria diária de fixações, cabos e lâmpadas; substituição imediata de peças danificadas ou vandalizadas.
- Canal de atendimento da contratada informado à Prefeitura para registro de ocorrências.

7. Estimativa de custo, medição e fiscalização

O valor estimado é **R\$ 503.978,58**, com BDI de 25,75%, conforme a planilha orçamentária.

Grupo	Valor com BDI (R\$)
1. Projeto de decoração	R\$ 4.569,96
2. Sede · Praça da Matriz	R\$ 145.961,37
3. Sede · Praça Nossa Senhora de Fátima	R\$ 62.096,09
4. Sede · Praça do Violão	R\$ 51.973,91
5. Sede · Av. Escola Profissionalizante	R\$ 17.477,62
6. Sede · Letreiro Pedra Branca	R\$ 14.500,17
7. Sede · Av. Armando Lins	R\$ 22.560,06



Grupo	Valor com BDI (R\$)
8. Sede · Av. Sabino Vieira Cavalcante	R\$ 17.516,09
9. Minerolândia · Praça da Igreja Matriz	R\$ 26.861,08
10. Santa Cruz do Banabuiú	R\$ 30.306,62
11. Materiais de instalação	R\$ 32.219,03
12. Retirada (desmontagem e transporte)	R\$ 30.588,69
13. Operação de apoio, manutenção e poda	R\$ 47.347,89
Total	R\$ 503.978,58

7.1 Medição e pagamento

Medição	Quando	Itens medidos
1ª	Mês 1 – após o acendimento e a vistoria de aceite	Itens 1 a 11 (projeto, locação, montagem e materiais de instalação) e 60% do item 13 (operação de apoio, manutenção e poda): R\$ 454.450,73
2ª	Mês 2 – após a desmontagem e a recomposição dos locais	Item 12 (retirada) e 40% do item 13 (operação de apoio, manutenção e poda): R\$ 49.527,85

As medições seguem o cronograma físico-financeiro (Anexo I), totalizando R\$ 503.978,58. O pagamento ocorre em até 30 dias após o atesto da nota fiscal, com base nas quantidades efetivamente executadas.

7.2 Fiscalização e recebimento

- A Prefeitura designa gestor e fiscal do contrato, com apoio das secretarias de Infraestrutura, Cultura e Assistência Social.
- Recebimento provisório após vistoria de cada espaço montado e definitivo após a desmontagem e a recomposição dos locais.
- A fiscalização acompanha a execução do Plano de Participação Local do Programa Luz da Nossa Terra.

8. Obrigações, qualificação técnica e sustentabilidade

8.1 Obrigações da contratada

- Executar o objeto conforme este Projeto Básico, o projeto executivo aprovado e as simulações de referência.
- Apresentar o Plano de Participação Local e o relatório final do Programa Luz da Nossa Terra (Seção 5).
- Manter responsável técnico durante toda a execução e fornecer as ARTs.
- Responder por danos a terceiros e ao patrimônio público decorrentes da execução.



- Recompôr os locais ao estado original após a desmontagem.

8.2 Obrigações da contratante

- Divulgar o chamamento e o cadastro dos artesãos e ceder espaço para as oficinas.
- Apoiar a contratada junto à distribuidora de energia para os pontos de alimentação.
- Definir o local das árvores monumentais e a data de acendimento.
- Acompanhar, fiscalizar e efetuar os pagamentos nos prazos.

8.3 Qualificação técnica sugerida

- **Qualificação Técnico-Operacional**
- A licitante deverá apresentar certidão de registro ou inscrição da pessoa jurídica no CREA, em situação regular e compatível com as atividades relacionadas ao objeto da contratação.
- A licitante deverá comprovar aptidão para execução de serviços similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto, mediante certidão(ões) ou atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado.
- Parcelas de maior relevância (itens da planilha orçamentária com valor individual igual ou superior a 4% do valor total estimado, conforme art. 67, §1º, da Lei nº 14.133/2021), com quantitativo mínimo de 50% (§2º):
- *ÁRVORE NATALINA DE 12M EM ESTRUTURA METÁLICA, COM PARA-RAIOS – 50% - 01 UNIDADE*
- *TÚNEL LED EM ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO, REVESTIDO COM CORDÕES LED, COM PÓRTICO ORNAMENTAL DE ARABESCOS E ESTRELAS EM MANGUEIRA LED – 50% - 05 METROS*
- *OPERAÇÃO DE APOIO MANUTENÇÃO E LOGÍSTICO EM EVENTOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOTURNO INCLUSIVE FINAIS DE SEMANA – 50% - 15 DIÁRIAS (EQUIPE x DIA)*
- *MANUTENÇÃO P/ PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS - PORTE DE 3 m² A 9 m² – 50% - 30 m²*
- *CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 mm², 450/750V – 50% - 2.000 METROS*
- A comprovação da capacidade técnico-operacional poderá ser realizada mediante um ou mais atestados, admitido o somatório de experiências compatíveis, desde que os serviços comprovados correspondam à parcela de maior relevância.
- Quando estabelecido quantitativo mínimo, este deverá limitar-se às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto e observar percentual tecnicamente justificado pela Administração, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.
- A Administração poderá realizar diligências para verificar a autenticidade e veracidade dos atestados e solicitar documentos complementares.
- Declaração de conhecimento das informações e condições necessárias à execução, não sendo exigida visita técnica.
- Indicação das instalações, equipamentos e aparelhamento adequados e disponíveis para execução do objeto, quando solicitado no instrumento convocatório.
- Declaração de que a equipe possui treinamento em NR-10 e NR-35.
- **Qualificação Técnico-Profissional**
- Comprovação de profissional de nível superior legalmente habilitado, com atribuições compatíveis com o objeto, especialmente Engenheiro Eletricista, devidamente registrado no CREA.



- Comprovação da capacidade técnico-profissional mediante CAT – Certidão de Acervo Técnico, ou documento equivalente admitido pelo conselho profissional competente, acompanhada do respectivo atestado quando cabível.
Parcelas de maior relevância (itens da planilha orçamentária com valor individual igual ou superior a 4% do valor total estimado, conforme art. 67, §1º, da Lei nº 14.133/2021), com quantitativo mínimo de 50% (§2º):
- *ÁRVORE NATALINA DE 12M EM ESTRUTURA METÁLICA, COM PARA-RAIOS – 50% - 01 UNIDADE*
- *TÚNEL LED EM ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO, REVESTIDO COM CORDÕES LED, COM PÓRTICO ORNAMENTAL DE ARABESCOS E ESTRELAS EM MANGUEIRA LED – 50% - 05 METROS*
- *OPERAÇÃO DE APOIO MANUTENÇÃO E LOGÍSTICO EM EVENTOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOTURNO INCLUSIVE FINAIS DE SEMANA – 50% - 15 DIÁRIAS (EQUIPE x DIA)*
- *MANUTENÇÃO P/ PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS - PORTE DE 3 m² A 9 m² – 50% - 30 m²*
- *CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 mm², 450/750V – 50% - 2.000 METROS*
- Indicação do(s) profissional(is) que integrarão a equipe técnica responsável pela execução, com comprovação das respectivas habilitações.
O vínculo entre empresa e profissional poderá ser comprovado por:
 - * contrato social;
 - * registro de empregado;
 - * contrato de prestação de serviços;
 - * outro instrumento juridicamente válido;
 - * ou declaração de compromisso de vinculação futura, condicionada à contratação do profissional pela vencedora.
- O profissional indicado deverá participar da execução do objeto, podendo ser substituído por profissional de experiência equivalente ou superior, mediante prévia aprovação da Administração.

8.4 Sustentabilidade

- Uso exclusivo de LED, com menor consumo de energia e menor aquecimento das peças.
- Reaproveitamento das estruturas locadas e formação de um acervo municipal de peças artesanais para os próximos anos.
- Preferência por materiais reciclados nas peças artesanais (garrafa PET, tecido, papel machê) e descarte adequado de resíduos, lâmpadas e cabos.

9. Anexos

- **Anexo I:** Planilha orçamentária, composições de custo, BDI, encargos sociais, curva ABC e cronograma físico-financeiro.
- **Anexo II:** Apresentação conceitual Natal da Serra 2026, com as simulações de cada espaço.

Pedra Branca/CE, 29 de setembro de 2026.

MARIA GENY TACIA
PINHEIRO:001049743
97

Assinado de forma digital por
MARIA GENY TACIA
PINHEIRO:00104974397
Dados: 2026.09.29 08:51:26 -03'00'

MARIA GENY TACIA PINHEIRO

ORDENADORA DE DESPESAS

SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO

Rua: José Joaquim de Souza, 10 - Centro, Pedra Branca - CE, 63.630-000

CNPJ: 07.726.540/0001-04

E-mail: gabinete@pedrabranca.ce.gov.br | Tel.: (85) 9 9663-6465