

TERMO DE REFERÊNCIA

1. APRESENTAÇÃO, OBJETO E ORGÃO PARTICIPANTE

1.1. O objeto da presente licitação é a Contratação de empresa especializada para Execução dos serviços de Ornamentação, Recuperação e montagem de Estruturas Metálicas para o evento de magia do Natal no município de Aldeias Altas-MA, sob a responsabilidade da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

1.1.2. ORGÃO GERENCIADOR: Prefeitura Municipal de ALDEIAS ALTAS/MA, através da Secretaria De Infraestrutura e Urbanismo, não podendo esta função ser exercida por qualquer outra unidade administrativa externa a jurisdição do licitador.

1.1.3. ÓRGÃO PARTICIPANTE: Secretaria De Infraestrutura e Urbanismo.

1.2. Não serão aceitas propostas que apresentarem cotação em quantidades inferiores àquelas indicadas neste Termo de Referência.

1.3. A licitação será do tipo menor preço GLOBAL, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens for de seu interesse.

1.4. O licitante deverá oferecer proposta para o quantitativo TOTAL.

1.5. O CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA será do tipo menor preço GLOBAL, considerando o valor unitário do item, referente ao objeto especificado neste Termo de Referência.

1.6 Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

2. DAS FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DA PROPOSTA/FORNECEDOR

2.1. A licitação será realizada por item, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, utilizando-se como critério de julgamento o “menor preço Global”.

2.2. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:

Registro ou Inscrição da licitante no CREA/CAU da região da sede da empresa (art. 67, V, da Lei Federal nº 14.133/2021);

Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica Operacional, com planilha de quantitativos, que comprove(m) que o licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas obra/serviço com características semelhantes ao objeto desta licitação.

2.3. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL:

2.2.1. Registro ou Inscrição do(s) responsável(is) técnico(s) indicado(s) no CREA/CAU da região a que estiver vinculado.

2.2.2. Declaração formal que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para execução contratual.

2.2.3. Comprovação de a licitante possuir em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, no mínimo 01 (um) engenheiro eletricista, profissional(is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pelo CREA, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA.

2.4. O regime de contratação será o de empreitada por preço global (inciso XXIX do art. 6º da Lei Federal nº 14.133/2021), com preço certo e total para cada item que compõe o projeto e especificações.

3 – DO ATENDIMENTO A LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, ALTERADA PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 147/2014, conforme o caso.

3.1 A participação nesta licitação está classificada como AMPLA DISPUTA a todos os interessados, legalmente autorizados a atuarem no ramo pertinente ao objeto desta licitação, que atendam a todas as exigências contidas neste Edital e que apresentem a documentação solicitada neste Edital.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

4.1 A descrição da solução como um todo considerado o ciclo de vida do objeto e especificação dos serviços encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

5. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

O final do ano é sempre uma época de festa e o município tem como objetivo a prestação de serviços para criar um clima natalino, para renovarmos as energias para o próximo ano, e com isso, faz-se necessária a preparação da cidade com a decoração em ruas, prédios públicos e praças transformando toda a Cidade de Aldeias Altas para este grande evento.

O evento Magia do Natal de Aldeias Altas busca o regaste do contexto natalino do município com enfeites luminosos, estrelas e linhas, apresentando um novo olhar para a cidade, renovada, voltada para o futuro, mas que não perde de vista sua memória e sua cultura. Uma proposta artística de luzes aplicadas sob o mais alto conceito luminotécnico e cenográfico. Nesse contexto o objetivo deste Contrato é aquisição, confeccionar, montar, instalar, recuperar estruturas metálicas, manter e desmontar a iluminação Decorativa e Cenográfica para as festividades de Natal, com o fornecimento total de material e serviços, onde possui data prevista para início e término.

6. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

6.1. O objeto desta contratação é de qualidade comum, não superior à cumprir as finalidades às quais se destinam, não se enquadrando como sendo de bem de luxo, nos termos do artigo 20 da Lei nº 14.133, de 2021.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. Além das obrigações dispostas no Edital, também são obrigações da **CONTRATANTE**:

7.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

7.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

7.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

7.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

7.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do

objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

- 7.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 7.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 7.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 7.1.9. A Administração terá o prazo de 01 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 7.1.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômicofinanceiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 01 (um) mês.
- 7.1.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 7.1.12. Será de responsabilidade da contratante homologa o projeto junto à Concessionária de Energia.

8 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, além das obrigações previstas na Lei nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, Decreto Municipal nº 001/2024 e demais legislações aplicáveis, as obrigações a seguir dispostas:

- 8.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 8.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 8.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 8.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 8.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 8.8. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 8.9. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

- 8.10. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 8.11. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 8.12. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 8.13. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 8.14. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.15. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

9 – DA PROPOSTA E DO PREÇO

9.1. Os valores propostos deverão ser cotados em moeda corrente nacional e já incluídos todos os custos diretos e indiretos relativos ao Objeto do Edital, inclusive com as despesas de transporte, seguros, materiais, encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, securitárias ou outros decorrentes, ou que venham a ser desenvolvidos em razão do Edital, não cabendo à PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS/MA quaisquer custos adicionais.

9.2 Na proposta vencedora deverá estar da seguinte forma:

- 9.2.1 - Planilha Orçamentária;
- 9.2.2 - Composição dos Custos Unitários (CPU) - com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, vedada a utilização de unidades genéricas ou indicadas como verba;
- 9.2.3 - Bonificações e Despesas Indiretas (BDI);
- 9.2.4 - Encargos Sociais (ES);
- 9.2.5 - Cronograma de físico-financeiro.

9.3 A proposta de preço deverá conter a discriminação detalhada dos serviços, conforme PROJETO BÁSICO.

10 – DOS CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO

9.1 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de até 10(dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma da seção anterior, prorrogáveis por igual período.

9.2 Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) prazo de validade;
 - b) a data da emissão;
 - c) os dados do contrato e do órgão contratante;
 - d) período respectivo de execução do contrato;
 - e) valor a pagar; e
 - f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 9.3 Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente,

ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

9.4 A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação das certidões de regularidade junto à Receita Federal do Brasil/Previdência, Trabalhistas, FGTS, Estado (dívida ativa e tributos), Município (dívida ativa e tributos), nos termos do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.5 Constatando-se situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

9.6 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

9.7 Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

9.8 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação fiscal.

9.9 O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme item anterior.

9.10 O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

9.11 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

9.12 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

9.13 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

9.14 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11. AQUISIÇÕES DO OBJETO

11.1. A Solicitação do objeto ocorrerá por meio de “ORDEM DE SERVIÇOS”, a ser assinada pelo Ordenador de Despesas/Secretário Municipal da CONTRATANTE, contendo as informações dos itens, quantidades, preços unitários e totais.

12 - CONDIÇÕES DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

12.1 As condições de realização dos serviços estão dispostas no PROJETO BÁSICO, anexo II do Edital.

13 – GESTÃO DO CONTRATO

12.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências

de sua inexecução total ou parcial.

12.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

12.3 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim, conforme endereço eletrônico informado pela contratada na sua proposta comercial.

12.4 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

12.5 Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

FISCALIZAÇÃO

12.6 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

FISCALIZAÇÃO TÉCNICA

12.7 O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração

12.8 O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (art. 117, §1º da Lei nº 14.133, de 2021).

12.9 Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

12.10 O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

12.11 No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

12.12 O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

FISCALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

12.13 O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

12.14 Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

GESTOR DO CONTRATO

12.15 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e

fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

12.16 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

12.17 O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstam o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

12.18 O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

12.19 O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

12.20 O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

12.21 O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

14- DO VIGÊNCIA DO CONTRATO

14.1. O contrato a ser firmado com a empresa vencedora do certame terá a sua vigência a partir da data de sua assinatura, limitando-se os serviços em 12 (doze) meses, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

15- DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E DAS SANÇÕES

14.1 O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente, de acordo com o que estabelece o art. 155 da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, pelas seguintes infrações:

- 14.1.1 dar causa à inexecução parcial do contrato ou ata de registro de preço;
- 14.1.2 dar causa à inexecução parcial do contrato ou ata de registro de preço que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- 14.1.3 dar causa à inexecução total do contrato ata de registro de preço;
- 14.1.4 deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- 14.1.5 não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- 14.1.6 não celebrar o contrato, ata de registro ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 14.1.7 ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- 14.1.8 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato, ata de registro de preço;
- 14.1.9 fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato, ata de registro de preço;
- 14.1.10 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

- 14.1.11 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- 14.1.12 praticar ato lesivo previsto à administração pública nos termos do art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;
- 14.1.13 deixar de apresentar amostra quando solicitado;
- 14.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:
- 14.2.1 advertência, que será aplicada quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- 14.2.2 multa a ser aplicada da seguinte forma:
- 14.2.2.1 Multa de Mora:
- a) O atraso no prazo de execução das etapas previstas no Cronograma Físico-financeiro por até 90 (noventa) dias implicará multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida, por dia corrido de atraso.
- b) Acima de 90 dias de atraso, será aplicada a multa de mora fixa de 10% (dez por cento) do valor da fase, etapa ou parcela do serviço.
- c) A aplicação de multa de mora poderá, nos termos do instrumento convocatório ou do contrato, ser concomitante com as multas por inexecução total ou parcial do contrato, ata de registro de preço ou com as outras sanções de que trata este artigo.
- d) A Administração, considerando a conveniência e a oportunidade, poderá rescindir o contrato, ata de registro de preço ou anular a Nota de Empenho, em virtude de atraso superior a 90 (noventa) dias corridos.
- 14.2.2.2 Multa por inexecução total ou parcial do objeto contratado:
- a) Poderá ser aplicada multa por inexecução parcial do ajuste no valor de 2% (dois por cento) do valor do Contrato e, quando for o caso pelo valor do Item não cumprido, caso a Contratada descumpra qualquer condição ajustada no contrato, ou da Nota de Empenho/Autorização Fornecimento/Ata de Registro de Preços.
- b) Quando a Contratada der causa à rescisão, será aplicada a multa por inexecução total do ajuste de 20% (vinte por cento) do valor atualizado do contrato, sem prejuízo da multa de mora ou das demais sanções de que trata este artigo.
- 14.2.3 impedimento de licitar e contratar;
- 14.2.3.1 A sanção prevista neste sub item será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito desta prefeitura, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 14.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 14.3. A sanção prevista neste sub item que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no sub item 15.2.3, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos do Brasil, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.
- 14.4. As multas porventura aplicadas serão descontadas dos pagamentos devidos pela Prefeitura Municipal de ALDEIAS ALTAS/MA ou cobradas diretamente da empresa penalizada, amigável ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente às demais sanções.
- 14.5. A Empresa penalizada terá o direito de defesa que deverá ser exercido em até 05(cinco) dias úteis a contar da sua notificação da penalidade, podendo ocorrer a juntada de documentos e serem arroladas até 03 (três) testemunhas.
- 14.6. Serão considerados injustificados os atrasos não comunicados tempestivamente e indevidamente fundamentados, e a aceitação da justificativa ficará a critério da Prefeitura Municipal de ALDEIAS ALTAS/MA que deverá examinar a legalidade da conduta da empresa.
- 14.7. Comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Prefeitura Municipal de ALDEIAS ALTAS/MA, conforme procedimento esboçado no subitem anterior, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas nos subitens anteriores.

15 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão por recursos próprios do município

16 ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

16.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

16.2. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do princípio ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

16.3 Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

17 - NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

17.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

17.2. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

17.3. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

17.4 Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

17.5 Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

17.6. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória e a planilha de custos, quando for o caso, que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

17.7. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

17.8. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

17.9. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

17.10. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 19.2 e no item 19.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

18– DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA:

18.1 Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

18.2 A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

18.3 Havendo um ou mais licitantes que aceitem catar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

18.4 Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado.

19 - ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

19.1 O custo estimado do total desta contratação é de R\$ 382876,28 (Trezentos e oitenta e dois mil, oitocentos e setenta e seis reais e vinte e oito centavos), conforme planilha orçamentária SINAPI 08/2025.

Aldeias Altas - MA, 22 de Setembro de 2025

Elaborado por

MATHEUS LIMA PEREIRA

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CREA: 191874620-6

Aprovo o presente Projeto Básico em: 22/09/2025

RICARDO ARAÚJO DA SILVA

SECRETARIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALDEIAS ALTAS

MEMORIAL DESCRIPTIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

3.1. A colocação das instalações deverá seguir as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas.

3.2. Em casos extremos, os materiais e/ou produtos não estiverem disponíveis no mercado ou forem considerados inadequados para a utilização e/ou instalação, deverão ser comunicados ao responsável direto para produção da cenografia e fiscal do contrato, acordando sua substituição por de igual qualidade e ou aparência.

3.3. A empresa deverá seguir as especificações descritas neste Memorial Descritivo.
Eventuais dúvidas devem ser dirimidas junto ao fiscal do contrato.

3.4. PORTAL

3.4.1, Portal em estrutura de ferro

A empresa deverá confeccionar e montar portal de ferro com 4,5m de altura, fixados de ferro tubos de ferro de 6”, com braço de 2”, fixada em chapa de ferro de 3/g, pintura anticorrosiva, base de concreto parafusada, revestimento de ornamentação natalina composta de micro lâmpadas de LEDs (pisca pisca de LED, S).

3.4.2. Pórticos em arcos

3.4.2.1. A empresa deverá fornecer Arcos DE FERRO com Treliças para as avenidas Tam. 6,5m de altura e largura aproximada de 15m, fixados em tubos redondos com dimensões variadas de 1", 1,5", 2", e ¾, em base de concreto parafusada; pintura anticorrosiva, revestimento de ornamentação natalina composta de micro lâmpadas de LED (cordão pisca pisca de LED).

3.4.2.2. A empresa será responsável para executar os serviços de forma a resistir os esforços



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS

mecânicos impostos pelo seu peso próprio, ação do vento e sobrecargas dos adereços.

3.5. PARÓQUIA SÃO JOÃO BATISTA E STA. TERESINHA

3.5.1. A empresa deverá decorar contorno portas e janelas do prédio da paróquia com mangueira de LED.

3.5.1.1. Quantidade: 1

3.6. PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS E CÂMARA MUNICIPAL

3.6.1 A empresa deverá decorar as janelas da frente do prédio da sede da Prefeitura Municipal e Câmara Municipal com mangueiras de LEDs.

3.6.1.1. Quantidade: 1

3.7. PRAÇA GONÇALVES DIAS, PRAÇA DO GREENVILLE, PRAÇA DO MULTIRÃO E MIRANTE

3.7.1. A empresa deverá fornecer para ornamentação com revestimento das árvores naturais com cordão de LEDs aplicação de pingentes natalinos, instalação elétrica com fio pendente e fita de alta fusão e distribuição com disjuntores e decoração dos troncos das árvores da praça Gonçalves Dias.

3.7.2. Transporte e montagem de árvores natalina com 18,0 m de altura, com as seguintes especificações:

Árvore em formato geométrico tipo pinheiro, nas dimensões de 18,00m alt. x 4,00m diâmetro em sua base, com sistema luminotécnicos multicolores e sequenciais; cálculos de esforços, análise estrutural, dimensionamento de elementos estruturais e Ligações flexíveis, semirrígidas tanto parafusadas quanto soldadas. Sua iluminação deve ser feita por micro lâmpadas de LED, lâmpadas tipo strobos, adereços

tipos anjos, arabescos, globos, sinos e estrelas e projetores tipo par Led.

RESUMO DO PROJETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL
1	RECUPERAÇÃO	28.263,55
2	ORNAMENTAÇÃO, MONTAGEM E TRANSPORTE	354.612,73
	TOTAL SEM BDI: R\$	306.301,53
	TOTAL DO BDI: R\$	76.574,75
	TOTAL GERAL: R\$	382.876,28

<u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA</u>							
OBRAS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL							
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS							
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe							
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66							

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			RECUPERAÇÃO					28.263,55
1.1	COMPAA91	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ARCO FIXADO NAS AVENIDAS	UN	50	203,51	254,38	12.719,00
1.2	COMPAA40	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTAL DE GRANDE PORTE FIXADO NAS ENTRADAS DAS AVENIDAS; INCLUSO REVISÃO ELÉTRICA COM CABO PP 2X2,5MM ² E REPARO DA ESTRUTURA METÁLICA COM SOLDAGEM E PINTURA	UN	5	2.487,13	3.108,91	15.544,55
2			ORNAMENTAÇÃO, MONTAGEM E TRANSPORTE					354.612,73
2.1	COMPAA41	Próprio	MONTAGEM DE ADEREÇOS NATALINOS EM FORMATO DE PINGENTES TIPO GLOBOS E ESTRELAS DESTINADOS ÀS ÁRVORES NATURAIS DAS PRAÇAS TAMANHO 50 X50 CM E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED, INCLUSO CABO PP, FITA DE ALTA TENSÃO, FIXAÇÃO COM ABRAÇADEIRAS DE NYLON	UN	50	246,05	307,56	15.378,00
2.2	COMPAA92	Próprio	ARCOS DE FERRO COM TRELIÇAS PARA AS AVENIDAS TAMANHO 6,5 M DE ALTURA E LARGURA APROXIMADAMENTE 8M AJUSTÁVEL ÀS AVENIDAS, CONFECIONADO COM TUBOS REDONDOS DE COM DIMENSÕES VARIADAS DE 1", 1,5", 2" E 3/4, CONFORME PROJETO	UN	12	6.729,68	8.412,10	100.945,20
2.3	COMPAA32	Próprio	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ORNAMENTO EM DESIGNER DE CORETO NATALINO NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,5 X 3,5 M (DIÂMETRO), ESTRUTURA DE FERRO E REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS DE LEDS, ABRAÇADEIRAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CONECTORES.	UN	1	4.702,26	5.877,82	5.877,82
2.4	COMPAA35	Próprio	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ORNAMENTO EM DESIGNER DE ESTRELA DE PONTAS, BOLA, TÚNEL, TRENÓ EM 3D NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 4 X 4 M (DIÂMETRO), ESTRUTURA DE FERRO E REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS DE LEDS, ABRAÇADEIRAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CONECTORES	UN	1	10.037,82	12.547,27	12.547,27
2.5	COMPAA42	Próprio	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ORNAMENTO EM DESIGNER DE PORTAIS CENOGRÁFICOS EM 3 D NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 4 X 3 M , ESTRUTURA DE FERRO E REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS DE LEDS , ABRAÇADEIRAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CONECTORES .	UN	3	5.272,54	6.590,67	19.772,01
2.6	COMPAA33	Próprio	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ORNAMENTO EM DESIGNER TEMÁTICOS PARA POSTE TAIS COMO VELEIROS, SINOS, ANJOS, GUIRLANDAS NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,0 X 2,0 M, ESTRUTURA DE FERRO E REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS DE LEDS, ABRAÇADEIRAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CONECTORES.	UN	10	985,43	1.231,78	12.317,80
2.7	COMPAA34	Próprio	TRANSPORTE E MONTAGEM DE ÁRVORE DE NATAL TAM. 18 M DE ALTURA E BASE 6 METROS DE DIÂMETRO COM CAMINHÃO MUNCK, INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED E CORDÕES DE LED, APLICAÇÃO DE ADEREÇOS TIPO ANJOS, ARABESCS, GLOBOS, SINOS E ESTRELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CAIXAS DE COMANDO, INCLUSO CABO PP, MANGUEIRA CRISTAL, FITA DE ALTA TENSÃO, HASTE DE ATERRAMENTO, FIXAÇÃO COM ABRAÇADEIRAS DE NYLON	UN	1	29.154,85	36.443,56	36.443,56
2.8	COMPAA36	Próprio	TRANSPORTE E MONTAGEM DE ADEREÇOS NATALINOS EM FORMATS DE ARABESCS TAMANHOS 3 X 2 M COM CAMINHÃO MUNCK E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED, INCLUSO CABO PP, FITA DE ALTA TENSÃO, FIXAÇÃO COM ABRAÇADEIRAS DE NYLON	UN	25	535,12	668,90	16.722,50
2.9	COMPAA38	Próprio	ORNAMENTAÇÃO DOS PRÉDIOS PREFEITURA,	UN	1	7.205,20	9.006,50	9.006,50
2.10	COMPAA43	Próprio	ORNAMENTAÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS	UN	1	37.819,38	47.274,22	47.274,22
2.11	CPU-07	Próprio	ORNAMENTAÇÃO DA PRAÇA DO MULTIRÃO	UN	1	22.124,55	27.655,68	27.655,68
2.12	CPU-06	Próprio	ORNAMENTAÇÃO DA PRAÇA DO GREENVILLE (REVESTIMENTO DAS ÁRVORES NATURAIS COM CORDÃO DE LEDS, APLICAÇÃO DE PINGENTES NATALINOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM FIO PENDENTE E FITA DE ALTA FUSÃO E DISTRIBUIÇÃO COM DIJUNTORES)	UN	1	27.735,64	34.669,55	34.669,55

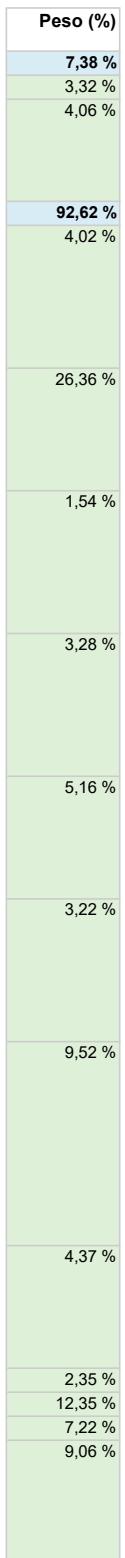
<u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA</u>								
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL								
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS								
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe								
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66								

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.13	COMPAA94	Próprio	ORNAMENTAÇÃO DO MIRANTE SÃO JOÃO BATISTA (REVESTIMENTO DAS ÁRVORES NATURAIS COM CORDÃO DE LEDS, APLICAÇÃO DE PINGENTES NATALINOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM FIO PENDENTE E FITA DE ALTA FUSÃO E DISTRIBUIÇÃO COM DISJUNTORES; ADEREÇOS DA PASSARELA, TÚNEL DE ENTRADA E GUARDA CORPO DO MIRANTE)	UN	1	12.802,10	16.002,62	16.002,62

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral



Peso (%)
4,18 %

**306.301,53
76.574,75
382.876,28**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PRECO UNITÁRIO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPAA91 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ARCO FIXADO NAS AVENIDAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	203,51	203,51
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.000000	24,62	24,62
Composição Auxiliar	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2.000000	51,08	102,16
Insumo	00039914 SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,100000	267,45	26,74
Insumo	11128 ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	Material	m	1.000000	20,18	20,18
			MO sem LS =>	39,61	LS =>	45,82	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	50,87			Valor com BDI =>
							254,38

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPAA40 Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTAL DE GRANDE PORTA FIXADO NAS ENTRADAS DAS AVENIDAS; INCLUSO REVISÃO ELÉTRICA COM CABO PP 2X2,5MM ² E REPARO DA ESTRUTURA METÁLICA COM SOLDAGEM E PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	2.487,13	2.487,13
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.000000	29,81	357,72
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.000000	24,62	295,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.000000	25,06	300,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8.000000	30,38	243,04
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	27.000000	10,72	289,44
Composição Auxiliar	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS), AF. 01/2020 P	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	6.750000	51,08	344,79
Insumo	11128 ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	Material	m	6.000000	20,18	121,08
Insumo	00039914 SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	2.000000	267,45	534,90
			MO sem LS =>	507,96	LS =>	587,50	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	621,78			Valor com BDI =>
							1.095,46
							3.108,91

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPAA41 Próprio	MONTAGEM DE ADEREÇOS NATALINOS EM FORMATO DE PINGENTES TIPO GLOBOS E ESTRELAS DESTINADOS ÀS ÁRVORES NATURAIS DAS PRAÇAS TAMANHO 50 X50 CM E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED, INCLUSO CABO PP, FITA DE ALTA TENSÃO, FIXAÇÃO COM ABRACADEIRAS DE NYLON	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	246,05	246,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.000000	30,38	30,38
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	5.000000	10,72	53,60
Insumo	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	Material	UN	12.000000	0,19	2,28
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE	Material	M	1.000000	1,68	1,68
Insumo	16 Próprio	MANGUEIRA DE LED DE 13 MM 5050 220V COM 100	Material	un	0,100000	655,50	65,55
Insumo	18 Próprio	CORDÃO DE LED FIXO 2 TOMADAS M/F FONTE 1A	Material	PÇ	3.000000	22,50	67,50
			MO sem LS =>	27,18	LS =>	31,44	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	61,51			Valor com BDI =>
							58,62
							307,56

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPAA92 Próprio	ARCOS DE FERRO COM TRELIÇAS PARA AS AVENIDAS TAMANHO 6,5 M DE ALTURA E LARGURA APROXIMADAMENTE 8M AJUSTÁVEL ÀS AVENIDAS, CONFECIONADO COM TUBOS REDONDOS DE COM DIMENSÕES VARIADAS DE 1", 1,5", 2" E 3/4, CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	6.729,68	6.729,68
Composição Auxiliar	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNICK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30Km (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	5.000000	2,88	14,40
Composição Auxiliar	101010 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNICK) 11,7 TM. AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	1.000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8.000000	23,43	187,44
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20.000000	24,61	492,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20.000000	25,06	501,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20.000000	30,38	607,60
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	2.000000	125,70	251,40

<u>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PRECO UNITÁRIO</u>								
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL								
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS								
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe								
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66								

Composições Principais

Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	30.0000000	10,72	321,60		
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE	Material	M	35.0000000	1,68	58,80		
Insumo	11828 ORSE	Estrutura metálica em tubo galvanizado, inclusive montagem, primer anticorrosivo e pintura de acabamento	Material	kg	300.0000000	14,00	4.200,00		
Insumo	18 Próprio	CORDÃO DE LED FIXO 2 TOMADAS M/F FONTE 1A CORES DIVERSAS 10 M	Material	PÇ	3.0000000	22,50	67,50		
MO sem LS =>			650,67	LS =>		752,56	MO com LS =>		1.403,23
Valor do BDI =>					1.682,42	Valor com BDI =>			8.412,10

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	COMPAA32 Próprio	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ORNAMENTO EM DESIGNER DE CORETO NATALINO NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,5 X 3,5 M (DIÂMETRO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	4.702,26	4.702,26		
Composição Auxiliar	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	200.0000000	2,88	576,00		
Composição Auxiliar	101010 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	25.0000000	27,54	688,50		
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPD	UN	5.0000000	125,70	628,50		
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.0000000	23,43	281,16		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.0000000	24,61	295,32		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.0000000	25,06	300,72		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.0000000	30,38	364,56		
Insumo	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	60.0000000	0,19	11,40		
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	Material	M	60.0000000	1,68	100,80		
Insumo	16 Próprio	MANGUEIRA DE LED DE 13 MM 5050 220V COM 100 MTS	Material	un	1.0000000	655,50	655,50		
Insumo	19 Próprio	LÂMPADA ESTROBO LED 10W 6500K 220V E27 CONEXÃO FIO PP 2,5"	Material	un	2.0000000	49,90	99,80		
Insumo	11828 ORSE	Estrutura metálica em tubo galvanizado, inclusive	Material	kg	50.0000000	14,00	700,00		
MO sem LS =>			511,53	LS =>		591,63	MO com LS =>		1.103,16
Valor do BDI =>					1.175,56	Valor com BDI =>			5.877,82

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	COMPAA35 Próprio	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ORNAMENTO EM DESIGNER DE PORTAIS CENÓGRAFICOS EM 3 D NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 4 X 3 M, ESTRUTURA DE FERRO E REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS DE LEDS , ABRAÇADEIRAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CONECTORES .	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	10.037,82	10.037,82		
Composição Auxiliar	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	200.0000000	2,88	576,00		
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPD	UN	10.0000000	125,70	1.257,00		
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24.0000000	23,43	562,32		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24.0000000	24,61	590,64		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24.0000000	25,06	601,44		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24.0000000	30,38	729,12		
Insumo	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	80.0000000	0,19	15,20		
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	Material	M	80.0000000	1,68	134,40		
Insumo	16 Próprio	MANGUEIRA DE LED DE 13 MM 5050 220V COM 100 MTS	Material	un	4.0000000	655,50	2.622,00		
Insumo	19 Próprio	LÂMPADA ESTROBO LED 10W 6500K 220V E27 CONEXÃO FIO PP 2,5"	Material	un	3.0000000	49,90	149,70		
Insumo	11828 ORSE	Estrutura metálica em tubo galvanizado, inclusive	Material	kg	200.0000000	14,00	2.800,00		
MO sem LS =>			905,74	LS =>		1.047,58	MO com LS =>		1.953,32
Valor do BDI =>					2.509,45	Valor com BDI =>			12.547,27

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMPAA42 Próprio	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ORNAMENTO EM DESIGNER DE PORTAIS CENÓGRAFICOS EM 3 D NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 4 X 3 M, ESTRUTURA DE FERRO E REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS DE LEDS , ABRAÇADEIRAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CONECTORES .	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	5.272,54	5.272,54
Composição Auxiliar	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	36.0000000	2,88	103,68

<u>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PRECO UNITÁRIO</u>							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL							
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS							
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe							
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66							

Composições Principais							
Composição Auxiliar	101010 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	1,8000000	27,54	49,57
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.0000000	23,43	281,16
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.0000000	24,61	295,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24.0000000	25,06	601,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24.0000000	30,38	729,12
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	6.0000000	125,70	754,20
Insumo	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	40.0000000	0,19	7,60
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	40.0000000	1,68	67,20
Insumo	16 Próprio	MANGUEIRA DE LED DE 13 MM 5050 220V COM 100	Material	un	1.5000000	655,50	983,25
Insumo	11828 ORSE	Estrutura metálica em tubo galvanizado, inclusive	Material	kg	100.0000000	14,00	1.400,00
			MO sem LS =>	666,14	LS =>	770,46	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1.318,13			Valor com BDI =>
							6.590,67

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPAA33 Próprio	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ORNAMENTO EM DESIGNER TEMÁTICOS PARA POSTE TAIS COMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	985,43	985,43
Composição Auxiliar	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	25.0000000	2,88	72,00
Composição Auxiliar	101010 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	2.0000000	27,54	55,08
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4.0000000	23,43	93,72
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4.0000000	24,61	98,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4.0000000	25,06	100,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4.0000000	30,38	121,52
Insumo	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	60.0000000	0,19	11,40
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	21.0000000	1,68	35,28
Insumo	16 Próprio	MANGUEIRA DE LED DE 13 MM 5050 220V COM 100	Material	un	0,5000000	655,50	327,75
Insumo	11828 ORSE	Estrutura metálica em tubo galvanizado, inclusive montagem, primer anticorrosivo e pintura de acabamento	Material	kg	5.0000000	14,00	70,00
			MO sem LS =>	141,30	LS =>	163,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	246,35			Valor com BDI =>
							304,73

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPAA34 Próprio	TRANSPORTE E MONTAGEM DE ÁRVORE DE NATAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	29.154,85	29.154,85
Composição Auxiliar	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	120.0000000	2,88	345,60
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3.0000000	125,70	377,10
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1.0000000	126,87	126,87
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	500.0000000	10,72	5.360,00
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40.0000000	23,43	937,20
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40.0000000	24,61	984,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40.0000000	25,06	1.002,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40.0000000	30,38	1.215,20
Insumo	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	500.0000000	0,19	95,00
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	50.0000000	1,68	84,00
Insumo	16 Próprio	MANGUEIRA DE LED DE 13 MM 5050 220V COM 100 MTS	Material	un	12.0000000	655,50	7.866,00
Insumo	17 Próprio	CAMINHÃO MUNCK COM CAPACIDADE PARA 35	Equipamento	h	6.0000000	252,68	1.516,08
Insumo	18 Próprio	CORDÃO DE LED FIXO 2 TOMADAS M/F FONTE 1A CORES DIVERSAS 10 M	Material	PÇ	300.0000000	22,50	6.750,00

<u>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO</u>									
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL									
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS									
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe									
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66									

<u>Composições Principais</u>									
Insumo	19	Próprio	LÂMPADA ESTROBO LED 10W 6500K 220V E27 CONEXÃO FIO PP 2,5"	Material	un	50.000000	49,90	2.495,00	
				MO sem LS =>	2.325,93	LS =>	2.690,18	MO com LS =>	5.016,11
				Valor do BDI =>	7.288,71			Valor com BDI =>	36.443,56

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPAA36 Próprio	TRANSPORTE E MONTAGEM DE ADEREÇOS NATALINOS EM FORMATOS DE ARABEScos TAMANHOS 3 X 2 M COM CAMINHÃO MUNCK E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED, INCLUSO CABO PP, FITA DE ALTA TENSÃO, FIXAÇÃO COM ABRACADEIRAS DE NYLON	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	535,12	535,12	
Composição Auxiliar	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	2.000000	2,88	5,76	
Composição Auxiliar	101010 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	0,100000	27,54	2,75	
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	2.500000	10,72	26,80	
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.000000	23,43	23,43	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.000000	24,61	24,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.000000	25,06	50,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.000000	30,38	60,76	
Insumo	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	50.000000	0,19	9,50	
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	Material	M	5.000000	1,68	8,40	
Insumo	16 Próprio	MANGUEIRA DE LED DE 13 MM 5050 220V COM 100 MTS	Material	un	0,300000	655,50	196,65	
Insumo	17 Próprio	CAMINHÃO MUNCK COM CAPACIDADE PARA 35 TONELADAS	Equipamento	h	0,500000	252,68	126,34	
			MO sem LS =>	56,45	LS =>	65,29	MO com LS =>	121,74
			Valor do BDI =>	133,78			Valor com BDI =>	668,90

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPAA38 Próprio	ORNAMENTAÇÃO DOS PRÉDIOS PREFEITURA, CÂMARA MUNICIPAL E PARÓQUIA SÃO JOÃO BATISTA E SANTA TERESINHA. (CONTOURNO DE MANGUEIRA DE LED NA FACHADA FRONTAL, LÂMPADAS STROBOS, APLICAÇÃO DE ADEREÇOS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	7.205,20	7.205,20	
Composição Auxiliar	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	0,200000	2,88	0,57	
Composição Auxiliar	101010 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	0,010000	27,54	0,27	
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE AERRAMENTO 3/4 PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	14.000000	125,70	1.759,80	
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.000000	23,43	281,16	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.000000	24,61	295,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.000000	25,06	300,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.000000	30,38	364,56	
Insumo	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	400.000000	0,19	76,00	
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	Material	M	60.000000	1,68	100,80	
Insumo	16 Próprio	MANGUEIRA DE LED DE 13 MM 5050 220V COM 100	Material	un	5.000000	655,50	3.277,50	
Insumo	19 Próprio	LÂMPADA ESTROBO LED 10W 6500K 220V E27 CONEXÃO FIO PP 2,5"	Material	un	15.000000	49,90	748,50	
			MO sem LS =>	498,11	LS =>	576,11	MO com LS =>	1.074,22
			Valor do BDI =>	1.801,30			Valor com BDI =>	9.006,50

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPAA43 Próprio	ORNAMENTAÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS (REVESTIMENTO DAS ÁRVORES NATURAIS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	37.819,38	37.819,38
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE AERRAMENTO 3/4 PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	2.000000	125,70	251,40
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1.000000	126,87	126,87
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	550.000000	10,72	5.896,00
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	112.000000	23,43	2.624,16
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	112.000000	24,61	2.756,32
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	112.000000	25,06	2.806,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	112.000000	30,38	3.402,56

<u>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PRECO UNITÁRIO</u>								
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL								
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS								
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe								
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66								

Composições Principais									
Composição Auxiliar	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	5.0000000	11,59	57,95		
Insumo	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	800.0000000	0,19	152,00		
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE	Material	M	30.0000000	1,68	50,40		
Insumo	16 Próprio	MANGUEIRA DE LED DE 13 MM 5050 220V COM 100 MTS	Material	un	10.0000000	655,50	6.555,00		
Insumo	18 Próprio	CORDÃO DE LED FIXO 2 TOMADAS M/F FONTE 1A CORES DIVERSAS 10 M	Material	PÇ	584.0000000	22,50	13.140,00		
				MO sem LS =>	4.801,21	LS =>	5.553,07	MO com LS =>	10.354,28
				Valor do BDI =>	9.454,84			Valor com BDI =>	47.274,22

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-07 Próprio	ORNAMENTAÇÃO DA PRAÇA DO MULTIRÃO (REVESTIMENTO DAS ÁRVORES NATURAIS COM CORDÃO DE LEDS, APLICAÇÃO DE PINGENTES NATALINOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM FIO PENDENTE E FITA DE ALTA FUSÃO E DISTRIBUIÇÃO COM DIJUNTORES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	22.124,55	22.124,55		
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1.0000000	125,70	125,70		
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1.0000000	126,87	126,87		
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	250.0000000	10,72	2.680,00		
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	35.0000000	23,43	820,05		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	35.0000000	24,61	861,35		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	35.0000000	25,06	877,10		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	35.0000000	30,38	1.063,30		
Composição Auxiliar	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2.0000000	11,59	23,18		
Insumo	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	250.0000000	0,19	47,50		
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE	Material	M	25.0000000	1,68	42,00		
Insumo	16 Próprio	MANGUEIRA DE LED DE 13 MM 5050 220V COM 100 MTS	Material	un	15.0000000	655,50	9.832,50		
Insumo	18 Próprio	CORDÃO DE LED FIXO 2 TOMADAS M/F FONTE 1A CORES DIVERSAS 10 M	Material	PÇ	250.0000000	22,50	5.625,00		
				MO sem LS =>	1.659,62	LS =>	1.919,51	MO com LS =>	3.579,13
				Valor do BDI =>	5.531,13			Valor com BDI =>	27.655,68

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-06 Próprio	ORNAMENTAÇÃO DA PRAÇA DO GREENVILLE (REVESTIMENTO DAS ÁRVORES NATURAIS COM CORDÃO DE LEDS, APLICAÇÃO DE PINGENTES NATALINOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM FIO PENDENTE E FITA DE ALTA FUSÃO E DISTRIBUIÇÃO COM DIJUNTORES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	27.735,64	27.735,64		
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	2.0000000	125,70	251,40		
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Pontos de Suprimento de Energia	UN	1.0000000	126,87	126,87		
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v -	Pontos de Suprimento de Energia	m	300.0000000	10,72	3.216,00		
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40.0000000	23,43	937,20		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40.0000000	24,61	984,40		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40.0000000	25,06	1.002,40		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40.0000000	30,38	1.215,20		
Composição Auxiliar	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3.0000000	11,59	34,77		
Insumo	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	300.0000000	0,19	57,00		
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE	Material	M	30.0000000	1,68	50,40		
Insumo	16 Próprio	MANGUEIRA DE LED DE 13 MM 5050 220V COM 100 MTS	Material	un	20.0000000	655,50	13.110,00		
Insumo	18 Próprio	CORDÃO DE LED FIXO 2 TOMADAS M/F FONTE 1A	Material	PÇ	300.0000000	22,50	6.750,00		
				MO sem LS =>	1.927,49	LS =>	2.229,33	MO com LS =>	4.156,82
				Valor do BDI =>	6.933,91			Valor com BDI =>	34.669,55

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPA94 Próprio	ORNAMENTAÇÃO DO MIRANTE SÃO JOÃO BATISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	12.802,10	12.802,10
Composição Auxiliar	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	2.5000000	2,88	7,20
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1.0000000	125,70	125,70

<u>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PRECO UNITÁRIO</u>							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL							
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS							
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe							
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66							

Composições Principais							
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1.0000000	126,87	126,87
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordiplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	12.0000000	10,72	128,64
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45.0000000	23,43	1.054,35
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45.0000000	24,61	1.107,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45.0000000	25,06	1.127,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45.0000000	30,38	1.367,10
Composição Auxiliar	101010 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11.7 TM. AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	1.0000000	27,54	27,54
Insumo	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	150.0000000	0,19	28,50
Insumo	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE	Material	M	10.0000000	1,68	16,80
Insumo	18 Próprio	CORDÃO DE LED FIXO 2 TOMADAS M/F FONTE 1A CORES DIVERSAS 10 M	Material	PÇ	100.0000000	22,50	2.250,00
Insumo	20 Próprio	CASCATA DE LED 10 M	Material	un	25.0000000	128,77	3.219,25
Insumo	21 Próprio	MICRO LÂMPADAS DE LED G9 3W - BQ 220V	Material	un	100.0000000	22,15	2.215,00
MO sem LS =>				1.551,04	LS =>	1.793,93	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3.200,52			Valor com BDI =>
							16.002,62

Composições Auxiliares							
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	23,43	23,43
Composição	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	4,23	4,23
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1.0000000	0,89	0,89
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.0000000	16,01	16,01
MO sem LS =>				7,51	LS =>	8,68	MO com LS =>
Valor do BDI =>				5,85			Valor com BDI =>
							29,28

Composições Auxiliares							
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,	Argamassas	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11.2300000	23,84	267,72
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1.1600000	160,00	185,60
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116.4000000	1,27	147,82
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261.8900000	0,90	235,70
MO sem LS =>				80,71	LS =>	93,35	MO com LS =>
Valor do BDI =>				209,21			Valor com BDI =>
							1.046,05

Composições Auxiliares							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,59	0,59
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16,01	16,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	4,23	4,23
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA	Equipamento	H	1.0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,26	1,26
MO sem LS =>				7,70	LS =>	8,90	MO com LS =>
Valor do BDI =>				6,26			Valor com BDI =>
							31,32

Composições Auxiliares							
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	24,62	24,62
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,18	0,18
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16,01	16,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	4,23	4,23
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,08	0,08

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PRECO UNITÁRIO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

Composições Principais

Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Equipamento	H	1,000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,000000	1,31	1,31	
			MO sem LS =>	7,51	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,19
			Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	30,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101010 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	1,000000	27,54	27,54	
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0886000	278,13	24,64	
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0380000	76,54	2,90	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	34,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,18	0,18	
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,59	0,59	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	16,01	0,59	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,59
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,18	0,18	
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,78	0,78	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	21,14	0,78	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,19	0,19	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	17,18	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,45	0,45	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0163700	27,95	0,45	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,33	0,33	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,40	0,33	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,24	0,24	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,32	0,32

<u>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PRECO UNITÁRIO</u>							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL							
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS							
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe							
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66							

Composições Principais								
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0212000	15,18	0,32	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v -	Pontos de Suprimento de Energia	m	1,000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,120000	3,87	0,46	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,120000	3,74	0,44	
Insumo	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,000000	5,80	5,80	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,120000	19,02	2,28	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,120000	14,58	1,74	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,40
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,000000	11,59	11,59	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	25,06	0,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	30,38	1,07	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO	Material	UN	1,000000	1,15	1,15	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,000000	8,49	8,49	
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,35
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	14,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	30,38	30,38	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,78	0,78	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	21,14	21,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	4,23	4,23	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,08	0,08	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,86	0,86	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,000000	1,26	1,26	
			MO sem LS =>	10,16	LS =>	11,76	MO com LS =>	21,92
			Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	37,97
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,000000	3,74	3,74	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	170,60	0,03	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	

<u>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PRECO UNITÁRIO</u>						
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL						
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS						
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe						
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66						

Composições Principais

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3,87	3,87
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carriño de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	187,68	0,03
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7 cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,96	Valor com BDI =>	4,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	1.0000000	76,54	76,54
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	35,64	35,64
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1.0000000	26,99	26,99
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1.0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1.0000000	4,00	4,00
				MO sem LS =>	13,17	LS =>	15,23
				Valor do BDI =>	19,13	Valor com BDI =>	28,40
							95,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1.0000000	278,13	278,13
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	35,64	35,64
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1.0000000	26,99	26,99
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1.0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1.0000000	45,66	45,66
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1.0000000	4,00	4,00
Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1.0000000	155,93	155,93
				MO sem LS =>	13,17	LS =>	15,23
				Valor do BDI =>	69,53	Valor com BDI =>	28,40
							347,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1.0000000	26,99	26,99



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

Composições Principais

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	143.750,00	7,92
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento	UN	0,0000343	556.216,19	19,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1.0000000	4,00	4,00
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE	Equipamento	UN	0,0000058	143.750,00	0,83
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	556.216,19	3,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI => 5,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	9,91	9,91
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE	Equipamento	UN	0,0000144	143.750,00	2,07
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento	UN	0,0000141	556.216,19	7,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI => 12,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1.0000000	45,66	45,66
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	143.750,00	9,90
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento	UN	0,0000643	556.216,19	35,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	11,41		Valor do BDI =>	57,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	155,93	155,93
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26.4300000	5,90	155,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,000000	125,70	125,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	25,06	9,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	30,38	11,79
Insuromo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,000000	104,19	104,19
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	8,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	31,42			Valor com BDI =>
								157,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	24,61	24,61
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	4,23	4,23
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,08	0,08
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,000000	0,89	0,89
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,000000	17,18	17,18
			MG com IC 20%		0,20	MG com IC 20%	17,37

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PRECO UNITÁRIO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

Composições Principais

Valor do BDI => 6,15 Valor com BDI => 30,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	35,64	35,64	
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,45	0,45	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,000000	27,95	27,95	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	4,23	4,23	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,08	0,08	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,89	0,89	
MO sem LS =>				13,17	LS =>	15,23	MO com LS =>	28,40
Valor do BDI =>				8,91		Valor com BDI =>	44,55	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	32,97	32,97	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,33	0,33	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	22,40	22,40	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	4,23	4,23	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,08	0,08	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	2,05	2,05	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,85	1,85	
MO sem LS =>				10,54	LS =>	12,19	MO com LS =>	22,73
Valor do BDI =>				8,24		Valor com BDI =>	41,21	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,000000	51,08	51,08	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	32,97	34,72	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	21,98	2,72	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	33,00	13,64	
MO sem LS =>				11,10	LS =>	12,83	MO com LS =>	23,93
Valor do BDI =>				12,77		Valor com BDI =>	63,85	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,000000	126,87	126,87	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0044000	836,84	3,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8550000	25,06	21,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8550000	30,38	25,97	
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,000000	75,80	75,80	
MO sem LS =>				15,62	LS =>	18,07	MO com LS =>	33,69
Valor do BDI =>				31,71		Valor com BDI =>	158,58	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,24	0,24
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	21,14	21,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	4,23	4,23
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,08	0,08

<u>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PRECO UNITÁRIO</u>							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL							
LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS							
REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe							
TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66							

Composições Principais

Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,31	1,31	
			MO sem LS =>	9,91	LS =>	11,47	MO com LS =>	21,38
			Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	37,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	23,84	23,84	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,32	0,32	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	15,18	15,18	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	4,23	4,23	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,08	0,08	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,61	0,61	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,39	1,39	
			MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,50
			Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	29,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0093000	278,13	2,58	
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0040000	76,54	0,30	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,60

Total sem BDI	306.301,53
Total do BDI	76.574,75
Total Geral	382.876,28



Curva ABC de Serviços

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPAA92	Próprio	ARCOS DE FERRO COM TRELIÇAS PARA AS AVENIDAS TAMANHO 6,5 M DE ALTURA E LARGURA APROXIMADAMENTE 8M AJUSTÁVEL ÀS AVENIDAS, CONFECIONADO COM TUBOS REDONDOS DE COM DIMENSÕES VARIADAS DE 1", 1,5", 2" E 3/4, CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	8.412,10		100.945,20	26,36	26,36
COMPAA43	Próprio	ORNAMENTAÇÃO DA PRAÇA GONÇALVES DIAS (REVESTIMENTO DAS ÁRVORES NATURAIS COM CORDÃO DE LEDS, APPLICAÇÃO DE PINGENTES NATALINOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM FIO PENDENTE E FITA DE ALTA FUSÃO E DISTRIBUIÇÃO COM DIJUNTORES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	47.274,22		47.274,22	12,35	38,71
COMPAA34	Próprio	TRANSPORTE E MONTAGEM DE ÁRVORE DE NATAL TAM. 18 M DE ALTURA E BASE 6 METROS DE DIÂMETRO COM CAMINHÃO MUNCK, INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED E CORDÕES DE LED, APPLICAÇÃO DE ADEREÇOS TIPO ANJOS, ARABESCOS, GLOBOS, SINOS E ESTRELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CAIXAS DE COMANDO, INCLUSO CABO PP, MANGUEIRA CRISTAL, FITA DE ALTA TENSÃO, HASTE DE ATERRAMENTO, FIXAÇÃO COM ABRACADEIRAS DE NYLON	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	36.443,56		36.443,56	9,52	48,23
CPU-06	Próprio	ORNAMENTAÇÃO DA PRAÇA DO GREENVILLE (REVESTIMENTO DAS ÁRVORES NATURAIS COM CORDÃO DE LEDS, APPLICAÇÃO DE PINGENTES NATALINOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM FIO PENDENTE E FITA DE ALTA FUSÃO E DISTRIBUIÇÃO COM DIJUNTORES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	34.669,55		34.669,55	9,06	57,29
CPU-07	Próprio	ORNAMENTAÇÃO DA PRAÇA DO MULTIRÃO (REVESTIMENTO DAS ÁRVORES NATURAIS COM CORDÃO DE LEDS, APPLICAÇÃO DE PINGENTES NATALINOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM FIO PENDENTE E FITA DE ALTA FUSÃO E DISTRIBUIÇÃO COM DIJUNTORES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	27.655,68		27.655,68	7,22	64,51
COMPAA42	Próprio	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ORNAMENTO EM DESIGN DE PORTAIS CENÓGRAFICOS EM 3 D NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 4 X 3 M , ESTRUTURA DE FERRO E REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS DE LEDS , ABRAÇADEIRAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CONECTORES .	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	6.590,67		19.772,01	5,16	69,67
COMPAA36	Próprio	TRANSPORTE E MONTAGEM DE ADEREÇOS NATALINOS EM FORMATOS DE ARABESCOS TAMANHOS 3 X 2 M COM CAMINHÃO MUNCK E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED, INCLUSO CABO PP, FITA DE ALTA TENSÃO, FIXAÇÃO COM ABRACADEIRAS DE NYLON	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	25,0	668,90		16.722,50	4,37	74,04
COMPAA94	Próprio	ORNAMENTAÇÃO DO MIRANTE SÃO JOÃO BATISTA (REVESTIMENTO DAS ÁRVORES NATURAIS COM CORDÃO DE LEDS, APPLICAÇÃO DE PINGENTES NATALINOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM FIO PENDENTE E FITA DE ALTA FUSÃO E DISTRIBUIÇÃO COM DISJUNTORES; ADEREÇOS DA PASSARELA, TÚNEL DE ENTRADA E GUARDA CORPO DO MIRANTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	16.002,62		16.002,62	4,18	78,22
COMPAA40	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTAL DE GRANDE PORTA FIXADO NAS ENTRADAS DAS AVENIDAS; INCLUSO REVISÃO ELÉTRICA COM CABO PP 2X2,5MM ² E REPARO DA ESTRUTURA METÁLICA COM SOLDAGEM E PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	3.108,91		15.544,55	4,06	82,28
COMPAA41	Próprio	MONTAGEM DE ADEREÇOS NATALINOS EM FORMATO DE PINGENTES TIPO GLOBOS E ESTRELAS DESTINADOS ÀS ÁRVORES NATURAIS DAS PRAÇAS TAMANHO 50 X50 CM E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED, INCLUSO CABO PP, FITA DE ALTA TENSÃO, FIXAÇÃO COM ABRACADEIRAS DE NYLON	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	50,0	307,56		15.378,00	4,02	86,30
COMPAA91	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ARCO FIXADO NAS AVENIDAS	SEDI -	UN	50,0	254,38		12.719,00	3,32	89,62
COMPAA35	Próprio	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ORNAMENTO EM DESIGNER DE	SEDI -	UN	1,0	12.547,27		12.547,27	3,28	92,90
COMPAA33	Próprio	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ORNAMENTO EM DESIGNER TEMÁTICOS PARA POSTE TAIS COMO VELEIROS, SINOS, ANJOS, GUIRLANAS NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,0 X 2,0 M, ESTRUTURA DE FERRO E REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS DE LEDS, ABRAÇADEIRAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CONECTORES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	1.231,78		12.317,80	3,22	96,11
COMPAA38	Próprio	ORNAMENTAÇÃO DOS PRÉDIOS PREFEITURA, CÂMARA MUNICIPAL E PARÓQUIA SÃO JOÃO BATISTA E SANTA TERESINHA (CONTORNO DE MANGUEIRA DE LED NA FACHADA FRONTAL, LÂMPADAS STROBOS, APPLICAÇÃO DE ADEREÇOS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	9.006,50		9.006,50	2,35	98,46
COMPAA32	Próprio	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ORNAMENTO EM DESIGNER DE CORETO NATALINO NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,5 X 3,5 M (DIÂMETRO), ESTRUTURA DE FERRO E REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS DE LEDS, ABRAÇADEIRAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CONECTORES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	5.877,82		5.877,82	1,54	100,00

Total sem BDI

306.301,53

Total do BDI

76.57

Total Geral

382.876,28

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	RECUPERAÇÃO	100,00% 28.263,55	25,00% 7.065,89	25,00% 7.065,89	25,00% 7.065,89	25,00% 7.065,89
2	ORNAMENTAÇÃO, MONTAGEM E	77,00%	25,00%	2,00%	25,00%	25,00%
Porcentagem			25,0%	3,7%	25,0%	25,0%
Custo			95.719,07	14.158,14	95.719,07	95.719,07
Porcentagem Acumulado			25,0%	28,7%	53,7%	78,7%
Custo Acumulado			95.719,07	109.877,21	205.596,28	301.315,35



GOVERNO MUNICIPAL DE

ALDEIAS ALTAS

Trabalhando para todos!

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O EVENTO DE MAGIA DO NATAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

DESCRÍÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS (%)
	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
Garantia e Seguro(*)	0,80%	0,80%	1,00%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,39%
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	5,98%
Tributos	8,65%	8,65%	8,65%	8,65%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS (**)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
BDI (%)				25,00%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

LEGENDA:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB*)

OBSERVAÇÕES:

(*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado com o faturamento da empresa, e sua alíquota varia conforme o município onde se localiza a obra, sendo necessário recorrer à lei municipal para estipular o valor correto a ser pago.

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONTA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 08/2025 - Maranhão; ORSE - 08/2025 - Sergipe

TAXAS: BDI=25,00% ; LS=115,66

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

MATRIZ DE RISCOS

Objeto: Execução dos serviços de ornamentação, recuperação e montagem de estruturas metálicas para o evento Magia do Natal.

Contratante: Prefeitura Municipal de Aldeias Altas – MA

Secretaria Responsável: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Valor Global: R\$ 382.876,28

1. Riscos Técnicos / Executivos

Nº	Descrição do Risco	Parte Responsável	Probabilidade	Impacto	Medidas Preventivas	Tratamento / Mitigação
T1	Falha na fixação das estruturas metálicas	Contratada	Média	Alto	Cumprir normas da ABNT e especificações do memorial	Fiscalização contínua pela equipe técnica municipal e engenheiro responsável (ART).
T2	Inadequação elétrica nas instalações de LED	Contratada	Média	Alto	Projeto elétrico conforme CREA/ART	Testes de continuidade e isolamento antes da energização.
T3	Indisponibilidade de materiais (LEDs, tubos)	Contratada	Média	Médio	Planejamento prévio e reserva técnica	Substituição mediante aprovação do fiscal.
T4	Danos estruturais por intempéries (vento/chuva)	Contratada	Alta	Alto	Fixação adequada e uso de base de concreto	Manutenção emergencial com comunicação imediata.

2. Riscos de Prazo / Logística

Nº	Descrição do Risco	Parte Responsável	Probabilidade	Impacto	Medidas Preventivas	Tratamento / Mitigação
P1	Atraso na entrega de materiais e equipamentos	Contratada	Média	Médio	Contratos com fornecedores locais e cronograma detalhado	Replanejamento validado pelo gestor do contrato.
P2	Condições climáticas adversas (chuvas fortes)	Compartilhado	Alta	Médio	Planejar execução com antecedência e plano alternativo	Prorrogação motivada conforme art. 137 da Lei 14.133.
P3	Atraso por falta de energia	Contratada	Média	Médio	Solicitar vistoria e ligação	Uso de gerador provisório.

	elétrica durante instalação				antecipada à concessionária	
--	-----------------------------	--	--	--	-----------------------------	--

3. Riscos Financeiros / Econômicos

Nº	Descrição do Risco	Parte Responsável	Probabilidade	Impacto	Medidas Preventivas	Tratamento / Mitigação
F1	Reajuste de preços de insumos (ferro, LED)	Contratada	Média	Médio	Preço global fixo, sem reajuste automático	Pedido de reequilíbrio econômico-financeiro mediante comprovação.
F2	Atraso no pagamento pela contratante	Contratante	Baixa	Médio	Cronograma financeiro definido	Correção monetária e notificação formal.

4. Riscos de Segurança / Trabalhista

Nº	Descrição do Risco	Parte Responsável	Probabilidade	Impacto	Medidas Preventivas	Tratamento / Mitigação
S1	Acidentes durante montagem	Contratada	Média	Alto	Treinamento e EPI obrigatório	Afastamento e comunicação à contratante.
S2	Descumprimento de obrigações trabalhistas	Contratada	Média	Alto	Fiscalização de encargos e certidões	Retenção de valores até regularização.

5. Riscos Ambientais / Responsabilidade Civil

Nº	Descrição do Risco	Parte Responsável	Probabilidade	Impacto	Medidas Preventivas	Tratamento / Mitigação
A1	Danos a praças e bens públicos	Contratada	Média	Alto	Proteção prévia do entorno e isolamento da área	Reparação imediata às expensas da contratada.
A2	Descarte irregular de resíduos metálicos e elétricos	Contratada	Baixa	Médio	Segregação e destinação conforme norma ambiental	Notificação e aplicação de sanções.

6. Riscos Institucionais / Legais

Nº	Descrição do Risco	Parte Responsável	Probabilidade	Impacto	Medidas Preventivas	Tratamento / Mitigação
L1	Não conformidade documental ou ausência de ART	Contratada	Baixa	Alto	Conferência prévia de ART registrada	Suspensão da execução até regularização.

L2	Descumprimento de prazos administrativos	Contratante	Baixa	Médio	Controle de prazos no SEI/Protocolo	Prorrogação justificada e comunicação formal.
----	------------------------------------------	-------------	-------	-------	-------------------------------------	-----------------------------------------------

Responsabilidade pelo Risco Residual

Os riscos residuais de pequena monta (como falhas pontuais de iluminação ou reposição de adereços) serão assumidos pela contratada, com supervisão da Secretaria de Infraestrutura, conforme cláusulas contratuais.





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

MATHEUS LIMA PEREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1918746206

Registro: 131029MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS

CPF/CNPJ: 06.096.853/0001-55

AVENIDA JOÃO ROSA

Nº: 285

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ALDEIAS ALTAS

UF: MA

CEP: 65610000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 3.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOÃO ROSA

Nº: 285

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ALDEIAS ALTAS

UF: MA

CEP: 65610000

Data de Início: 22/08/2025

Previsão de término: 22/09/2025

Coordenadas Geográficas: -4.628971, -43.470933

Finalidade:

Código: 65610-000

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS

CPF/CNPJ: 06.096.853/0001-55

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projeto e orçamento para implantação do sistema de iluminação natalina do município de Aldeias Altas - MA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MATHEUS LIMA PEREIRA - CPF: ***.455.513-**

, , de , de
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS - CNPJ: 06.096.853/0001-55

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 24/09/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8306564534

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0dAY0
Impresso em: 29/09/2025 às 17:14:17 por: , ip: 179.154.168.117

