

RETIFICAÇÃO DE EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 39/2026

A Prefeitura Municipal de Montanhas/RN, sediada na Rua São José, 04, Centro, CEP: 59.198-000, Montanhas/RN, Torna público que, realizará licitação, na modalidade **Concorrência**, na forma **Eletrônica**, com critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL**, nos termos da [Lei Federal nº 14.133, de 2021](#), LC Nº 123/06, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Processo: 39/2026	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026
DATA E HORA DE INÍCIO DAS PROPOSTAS:	Dia 22/05/2026 às 9h (horário de Brasília).
DATA E HORA LIMITE PARA IMPUGNAÇÃO E ESCLARECIMENTO:	Dia 02/06/2026 às 23h59 (horário de Brasília).
DATA E HORA FINAL DAS PROPOSTAS:	Dia 08/06/2026 às 08h59min (horário de Brasília).
DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA:	Dia 08/06/2026 às 09h00min (horário de Brasília).
LOCAL:	www.portaldecompraspublicas.com.br
MODO DE DISPUTA	ABERTO.

DAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DO EDITAL:

1. DO OBJETO:

1.1. O objeto da presente licitação é a: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS/RN.**, conforme especificações contidas no Projeto Básico e Planilha de Composição de Custo, e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

1.2. O valor global estimado pelas planilhas em anexo é de: **R\$ 654.727,75 (seiscentos e cinquenta e quatro mil, setecentos e vinte e sete reais e setenta e cinco centavos).**

1.3. O Critério de julgamento será o de **menor preço global**.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO:

2.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS.

2.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais nos termos do artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021 e da Lei Complementar nº 123, de 2006.

2.3. Poderão participar pessoas jurídicas reunidas na forma de consórcio, nos termos e condições previstas no Art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3. DA VISTORIA:

3.1. As empresas que assim desejar, poderá realizar vistoria, desde que agende previamente. O agendamento poderá ser solicitado pelo e-mail: smou@montanhas.rn.gov.br ou pelo FONE: 84 987218;

- a) O licitante **poderá** vistoriar o local onde serão executados os serviços/obra, objeto desta **Concorrência Eletrônica**, até no máximo **02 (dois) dias úteis** antes do horário fixado para realização da licitação, para inteirar-se das condições e do grau de dificuldades existentes, por meio de engenheiro(a), devidamente credenciado(a), onde deverá apresentar declaração devidamente assinada pelo responsável legal da empresa, informando quem é o engenheiro responsável por realizar a vistoria, o qual deverá apresentar-se na **Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo** do município de Montanhas/RN.

3.2. Nos casos que as empresas desejarem não realizar a vistoria estará tacitamente de acordo com todas as exigências, isentando a Prefeitura Municipal de Montanhas de quaisquer problemas durante a execução da obra por falta de conhecimento do local onde a mesma será executada, nesse caso o licitante deverá apresentar **declaração de não visita técnica**.

4. DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À HABILITAÇÃO DOS PARTICIPANTES:

4.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

4.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

4.1.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no site: www.portaldoempreendedor.gov.br;

4.1.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

4.1.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

4.1.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

4.1.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

4.1.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

4.1.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

4.2. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

4.2.1. CNPJ - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

4.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a **Fazenda Nacional**, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU)

por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional, devidamente válida;

4.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (**FGTS**), devidamente válida;

4.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **justiça do trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, devidamente válida;

4.2.5. Prova de regularidade junto à **Fazenda Estadual**, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada, devidamente válida;

4.2.6. Prova de regularidade junto à **Fazenda Municipal**, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada, devidamente válida;

4.2.7. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

4.2.8. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

4.2.9. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

4.2.10. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

4.2.11. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

4.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

4.3.1. Certidão Negativa de Falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão, devidamente válida;

4.3.2. Balanço patrimonial e Demonstrações de Resultado de Exercício e demais demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais, devidamente registrados na Junta Comercial do Estado Sede do licitante, já exigíveis e apresentados **NA FORMA DA LEI**, que comprovem a boa situação

financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do ÍNDICE GERAL DE PREÇOS - DISPONIBILIDADE INTERNA - IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV ou de outro indicador que o venha substituir.

4.3.3. O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão esta assinada por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

4.3.4. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

4.3.5. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

4.3.6. A Comissão, antes de se manifestar com relação à **Qualificação Econômico-Financeira** das empresas participantes do certame, poderá solicitar parecer técnico da **Secretaria Municipal de Planejamento, Finanças e Controle Orçamentário e do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Montanhas/RN**, para que possa subsidiá-la em seu julgamento.

4.3.7. **Observação: O balanço patrimonial poderá ser apresentado também por SPED contábil, nos termos da Lei.**

4.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

4.4.1 **Registro ou inscrição da empresa licitante e do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s) no CREA** (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou **CAU** (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;

4.4.2 **Capacidade técnico-operacional:** mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome da empresa licitante, relativo à execução dos serviços compatíveis ao objeto dessa Concorrência Eletrônica, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação de no mínimo **50% (quarenta) por cento** dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica conforme a seguir;

- **EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, mínimo de 720,69m²**
- **EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, mínimo de 2369,45m²**
- **ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS, mínimo de 45m²**

- ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO, **mínimo de 106,8m²**

4.4.3 **Comprovação da capacitação técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços objeto dessa **Concorrência Eletrônica** escolhidos com base na CURVA ABC, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação de no mínimo **50% (quarenta) por cento** dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica conforme a seguir;

- EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, **mínimo de 720,69m²**
- EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, **mínimo de 2369,45m²**
- ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS, **mínimo de 45m²**
- ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO, **mínimo de 106,8m²**

4.5 Sob pena de inabilitação, **todos os documentos apresentados** para habilitação deverão estar;

4.5.1 Em nome da **licitante**, e, obrigatoriamente, com número do CNPJ e endereço respectivo, observando-se que:

- a) Se a **licitante** for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; ou
- b) Se a **licitante** for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;
- c) Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz, quando estes deverão ser apresentados;
- d) Os atestados de capacidade técnica/responsabilidade técnica poderão ser apresentados em nome e com CNPJ da matriz e/ou da(s) filial(ais) da **licitante**.

4.5.2 Dados dos últimos **60 (sessenta)** dias até a data da abertura da sessão, quando não tiver prazo estabelecido pelo órgão/empresa competente expedidor(a), ficando estipulado que não se enquadram no referido prazo os documentos que, pela própria natureza, não apresentam prazo de validade, como por exemplo, os atestados de capacidade (responsabilidade) técnica.

DAS CONDIÇÕES GERAIS DO EDITAL:

5. DO CREDENCIAMENTO:

5.1. O Credenciamento é o nível básico do Registro Cadastral no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.

5.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio www.portaldecompraspublicas.com.br;

5.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta Concorrência.

5.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

5.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

5.6. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

6. DA IMPOSSIBILIDADE DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO:

6.1. Não poderão disputar esta licitação:

6.1.1. Os licitantes que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

6.1.2. Os licitantes que se enquadrem no [Art. 14, da Lei Federal nº 14.133/21](#).

6.1.3. Os atentes públicos de órgão ou da entidade licitante ou contratante, nos termos do [§ 1º do art. 9º da Lei Federal n.º 14.133, de 2021](#).

7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

7.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

7.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

7.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

7.3.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

7.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

7.3.3. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

7.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei Federal nº 14.133, de 2021](#).

7.5. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021](#).

7.5.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

7.5.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

7.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 7.3 ou 7.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Título IV, da Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

7.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

7.8. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

7.9. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

7.9.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

7.9.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

7.10. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

8. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA:

8.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

8.1.1. Valor unitário e total para cada item ou lote de itens (conforme o caso), em moeda corrente nacional;

8.1.2. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

8.2. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

8.3. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

8.4. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Edital e seus Anexos, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

8.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

8.6. Juntamente com a sua proposta, o licitante deverá apresentar comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, nos termos do Art. 58 da Lei nº 14.133/2021.

8.6.1. A garantia de proposta **deverá ser de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação.**

8.6.2. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o §1º do art. 96 da Lei nº 14.133/2021.

9. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES:

9.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

9.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

9.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

9.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

9.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

9.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

9.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

9.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas nesse Edital.

9.7. O licitante somente poderá oferecer lance *de valor inferior* ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

9.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **de R\$ 50,00 (cinquenta reais)**.

9.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

9.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa ABERTO.

9.11. Na fase de lances na Concorrência Eletrônica no modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

9.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

9.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

9.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

9.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

9.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

9.12. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

9.13. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

9.14. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

9.15. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, ou por qualquer outro fato que possa prejudicar a participação e a comunicação com os licitantes, a sessão pública poderá ser suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Operador do Sistema aos participantes, no “chat” da sessão no próprio portal: www.portaldecompraspublicas.com.br.

9.16. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

9.17. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

9.17.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

9.17.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

9.17.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

9.18. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

9.18.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

9.18.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

9.18.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório

9.18.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de até **24 (vinte e quatro) horas**, envie a proposta readequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

9.18.5. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

9.19. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

10. DA FASE DE JULGAMENTO:

10.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei Federal nº 14.133/2021](#), especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0>

b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php); e

c) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/).

10.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei Federal nº 8.429, de 1992](#).

10.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

10.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

10.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

10.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

10.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

10.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com a LC nº123/06.

10.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

10.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

10.7.1. Se enquadrarem nos casos previstos no [Art. 59, da Lei Federal nº 14.133/21](#).

10.7.2. Não apresentar Garantia da proposta, nas mesmas modalidades e critérios previstos no "caput" e § 1º do art. 58 da Lei Federal nº 14.133/21.

10.8. Terão presunção relativa de inexequibilidade as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

10.9. Na hipótese de presunção relativa de inexequibilidade que se refere o item anterior ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, a Administração Municipal poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, nos termos do §2º do art. 59 da Lei Federal nº 14.133/2021 c/c Acórdãos 465/2024 e 803/2024 – Plenário TCU.

10.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

10.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

10.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

10.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

11. DA FASE DE HABILITAÇÃO:

11.1. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por emitidos pela internet.

11.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei Federal nº 14.133/2021.

11.3. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei Federal nº 14.133/2021](#)).

11.4. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

11.5. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

11.5.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais, quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

11.6. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

11.6.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

11.7. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

11.7.1. Em caso de apresentação incompleta dos documentos de habilitação, o Agente poderá abrir diligência, no **prazo máximo de 02 (duas) horas**, para que a empresa sane a pendência detectada.

11.8. A verificação dos documentos de habilitação somente será feita em relação ao licitante vencedor.

11.8.1. Os documentos relativos à habilitação deverão ser enviados no momento do cadastro da proposta.

11.8.2. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

11.8.3. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

11.9. Na análise dos documentos de habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

11.10. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

11.11. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

11.12. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

11.13. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

12. DOS RECURSOS:

12.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará os prazos e a forma dispostos no [art. 165 da Lei Federal nº 14.133, de 2021](#).

12.2. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema: www.portaldecompraspublicas.com.br.

13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES:

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, se enquadra nas previsões contidas no [Art. 155, incisos IV, V, VI, VIII, IX, X, XI e XII da Lei Federal nº 14.133/2021](#).

13.2. Os licitantes que incorrerem nas infrações previstas no item anterior, após o devido processo administrativo, estarão sujeitas às sanções previstas no [Art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021](#).

14. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO:

14.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei Federal nº 14.133, de 2021](#), ou solicitar esclarecimentos sobre os seus termos, devendo protocolar diretamente no sistema eletrônico do Portal de Compras Públicas (www.portaldecompraspublicas.com.br) o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame, nos termos do [Art. 164 da Lei Federal nº 14.133/2021](#).

14.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de **até 3 (três) dias úteis**, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

15. DA ASSINATURA DO CONTRATO:

15.1. O adjudicatário terá o prazo de **05 (CINCO) dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital;

15.2. As normas a serem seguidas para aqueles convocados para a assinatura do instrumento contratual ou equivalente, são aquelas estabelecidas no [Art. 90, da Lei Federal nº 14.133/21](#);

15.3. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor do contrato.

15.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a **85% (oitenta e cinco por cento)** do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

16.1. O sistema gerará automaticamente a ata da sessão pública no sistema eletrônico.

16.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

16.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília/DF.

16.4. A homologação do resultado desta licitação implicará direito à contratação, salvo algum fato superveniente devidamente fundamentado pela Administração Municipal.

16.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

16.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

16.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente da Prefeitura de Montanhas/RN.

16.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

16.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

16.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no endereço eletrônico (www.portaldecompraspublicas.com.br).

16.11. Todo e qualquer julgamento do processo que não possa ser informado no Portal de Compras Públicas, será publicado no Diário Oficial dos Municípios do RN (FEMURN).

16.12. É eleito o Foro da Comarca de Florânia/RN para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme §1º do Art. 92 da Lei Federal nº 14.133/21.

16.13. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO – I – ART RELATORIO;

ANEXO – II – Memorial Descritivo;

ANEXO – III – Planilha de quantitativos e preços básicos;

ANEXO – IV – Planilha de composição de preços;

ANEXO – V – Cronograma Financeiro;

ANEXO – VI – Cronograma Físico;

ANEXO - VII – Quadro de Composição do BDI 2025;

ANEXO - VIII – Planta;

ANEXO – IX – Minuta do contrato;

ANEXO – X – Dados da Empresa.

ANEXO – XI – DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES.

Montanhas/RN, 22 de maio de 2026.

TÁSSIO PEREIRA DA SILVA
Agente de Contratação

ANEXO IX

MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO nº XXX/2026

**CONTRATO ADMINISTRATIVO QUE ENTRE SI
CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE
MONTANHAS/RN E A EMPRESA
XXXXXXXXXXXXXXXXXX.**

A **Prefeitura Municipal de Montanhas/RN**, inscrita no CNPJ: xxxxxxxxx, situada na xxxxxxx, nº xxxx, bairro xxxxx, CEP: 59.xxx.xxx, xxxxx/RN, com obediência a Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, Decreto Municipal nº xx, de xxx de xxx de 202x e pela Lei Complementar nº 123/06 e 147/2014, subsidiariamente, e demais legislação, sob as condições estabelecidas, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, senhor XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o nº XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, sediada na XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, neste ato por seu representante legal, o Sr. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF nº XXXXXXXXXXXXXXXX, doravante designada **CONTRATADO**, tendo em vista o que consta no **Processo Administrativo nº XXXX/2026** e em observância às disposições da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, resolvem celebrar o presente termo de contrato, decorrente da Concorrência nº XXX/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente instrumento é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS/RN.**, conforme especificações contidas no Projeto Básico e Planilha de Composição de Custo, anexos do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se à Concorrência nº XXX/2026, identificado no preâmbulo e à proposta de preço do contratado, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência da contratação é de **08 (oito) meses** contados do(a) expedição da competente ordem de serviço, na forma do artigo 105 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, nos termos do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ XXXXXXXXXXXXXXXX.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2026, na classificação abaixo:

08.001 - Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

1054 Construção e/ou conclusão de Obras de Passeios Públicos

1067 Construção, Reforma, Urbanização e Conservação de Praças e Logradouros Públicos
449039 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA

449051 OBRAS E INSTALAÇÕES

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO.

5.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR) ou outro instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços.

5.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

5.1.2. não produzir os resultados acordados;

5.1.3. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

5.1.4. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

5.2. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

5.3. A Administração Pública Municipal efetuará a retenção, na fonte, do imposto sobre a renda, da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins) e da Contribuição para o PIS/Pasep incidentes sobre os pagamentos efetuados.

5.4. As retenções serão efetuadas sobre qualquer forma de pagamento, inclusive os pagamentos antecipados por conta de fornecimento de bens ou de prestação de serviços.

5.5. A retenção que se refere este item não será efetuada de pessoas jurídicas optantes pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (SIMPLES NACIONAL), de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, bem como também as demais pessoas jurídicas elencadas no art. 4º da IN RFB nº 1.234/2012.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

6.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais - **SINAPI 2026/02 ORSE 2026/02 e CAERN 2026/01**

6.2. Após o interregno de um ano, e desde que haja pedido da contratada, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC – Índice Nacional da Construção Civil, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.5. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

7.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, na modalidade Apólice ou qualquer outra prevista em lei, em valor correspondente a R\$ XXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXX).

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS CONDIÇÕES DE RECDBIMENTO DO OBJETO.

8.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

8.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

8.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de até 15 (quinze) dias, pelos fiscais técnico, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo

8.2.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

8.2.2. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

8.2.3. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

8.2.4. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

8.2.5. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

8.2.6. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

8.2.7. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

8.2.8. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

8.2.9. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

8.4. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

8.4.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

8.4.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

8.4.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

8.4.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

8.4.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

8.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.6. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

8.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

9. CLAÚSULA NONA – FISCALIZAÇÃO.

9.1. 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.

9.2. 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.

9.3. 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.

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

9.5. 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.

9.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

9.7. O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

9.8. 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).

10. CLAÚSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO.

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE.

11.1. São obrigações do Contratante:

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

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

11.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

11.5. 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;

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

11.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#);

11.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

11.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

11.10. Cientificar a Procuradoria Jurídica do município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

11.11. 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.

11.11.1. A Administração terá o prazo de 15 (quinze) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

11.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 15 (quinze) dias.

11.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

11.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso [do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

11.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

11.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO.

12.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

12.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

12.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

12.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

12.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

12.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o [Código de Defesa do Consumidor \(Lei nº 8.078, de 1990\)](#), 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 no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

12.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

12.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do [artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021](#);

12.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

12.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

12.11. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

12.12. 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.

12.13. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

12.14.Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

12.15.Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congêneres.

12.16.Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

12.17.Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

12.18.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](#));

12.19.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](#));

12.20.Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

12.21.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](#);

12.22.Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

12.23.Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

12.24.Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

12.25.Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

12.26.Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

12.27.Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

12.28.Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

12.29. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

12.30. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

12.31. Nos termos dos [artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002](#), o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

12.31.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

12.31.1.1. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

12.31.1.2. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

12.31.1.3. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

12.31.2. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

12.31.3. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

12.31.4. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da [Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90](#), e legislação correlata.

12.32. Nos termos do [artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- iv) **Multa:**
 - (1) Moratória de 0,50% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;
 - (2) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 13.1, de 1% a 10% do valor do Contrato.

13.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

13.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

13.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.6. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.7. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos [na Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).

13.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(Ceis\)](#) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

13.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO.

14.1 O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

14.2 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

14.3 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

14.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

14.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139](#) da mesma Lei.

14.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

14.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

14.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

14.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

14.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

14.5.3. Indenizações e multas.

14.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

14.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES.

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA PUBLICAÇÃO.

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de Nova Cruz/RN para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme §1º do Art. 92 da Lei Federal nº 14.133/21.

18.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Montanhas/RN, de..... de 2025.

.....
MUNICÍPIO DE MONTANHAS/RN
CNPJ nº XXXXXXXXXXXXXXXX
Francisco Macedo da Silva
Prefeito

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CNPJ nº XXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Contratada

ANEXO X – DADOS DA EMPRESA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO CNPJ:			
NOME EMPRESARIAL:			
ENDEREÇO:		Nº:	CEP:
BAIRRO:	MUNICÍPIO:		UF:
ENDEREÇO ELETRÔNICO "E-MAIL":		TELEFONE:	
FOTO EXTERNA (FAIXADA) E INTERNA DA EMPRESA:			

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2026

ANEXO XI – DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES

A empresa....., CNPJ/MF sob o nº,
situada (Endereço completo), por intermédio de seu Representante
Legal/Preposto, o(a) Sr.(a), portador(a) da carteira de identidade
n.º e do CPF n.º, declara, sob as penalidades da lei, de que
tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços, assumindo total
responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros
que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Município de Montanhas/RN.

representante da Empresa
RG:

OBS: A licitante é inteiramente responsável pelas informações prestadas através deste documento.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20260899365

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

EDUARDO SILVA DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM MASTER E DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS**

RNP: **2117859232**
 Registro: **2117859232RN**

Empresa contratada: **E ENGENHARIA PROJETOS E EXECUÇÕES LTDA**

Registro : **2000130312-RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Montanhas/RN.**

CPF/CNPJ: **08.354.383/0001-08**

RUA SÃO JOSÉ

Nº: **04**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MONTANHAS**

UF: **RN**

CEP: **59198000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MANOEL GADELHA

Nº: **s/n**

Complemento: **MAGENS DA LAGOA DE MONTANHAS/RN**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MONTANHAS**

UF: **RN**

CEP: **59198000**

Data de Início: **22/04/2026**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-6.487115, -35.284632**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Montanhas/RN.**

CPF/CNPJ: **08.354.383/0001-08**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.150,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.150,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1.150,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.150,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.150,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1.150,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.5 - PARA PALCOS	1.150,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.150,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.150,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1.150,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.150,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.150,00	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1.150,00	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 291C5

Impresso em: 27/04/2026 às 20:51:05 por:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20260899365

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.5 - PARA PALCOS	1.150,00	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.150,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.150,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1.150,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.150,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.150,00	m2
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1.150,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.5 - PARA PALCOS	1.150,00	m2

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

5. Observações

Construção de quiosques, palco, play ground e outros no entorno da Lagoa de Montanhas/RN.

6. Declarações

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

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
EDUARDO SILVA DE OLIVEIRA
 RNP: 2117859232
 Data: 27/04/2026 20:51:05

EDUARDO SILVA DE OLIVEIRA - CPF: 024.138.024-36

Prefeitura Municipal de Montanhas/RN. - CNPJ: 08.354.383/0001-08

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\$ 108,39** Registrada em: **27/04/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8206316454**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z91C5
 Impresso em: 27/04/2026 às 20:51:05 por:



	MEMORIAL DESCRITIVO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%																
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%																

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de obra

A placa deverá ser confeccionada em chapa galvanizada nº 22, com estrutura de apoio em madeira (seção mínima 5x5 cm), fixada ao solo por meio de escavação manual e chumbamento com concreto simples.

Sequência executiva:

Marcação da posição da placa conforme orientação da fiscalização;
 Escavação de cavas com profundidade mínima de 50 cm;
 Fixação dos pontaletes com prumo adequado;
 Concretagem do engastamento;
 Fixação da chapa com parafusos galvanizados.

Norma: NBR 6123

Critério: estabilidade e alinhamento vertical.

1.2 Locação da obra

A locação deverá ser realizada com base no projeto, utilizando gabarito contínuo em tábuas.

Sequência executiva:

Implantação de marcos de referência (RN);
 Execução de gabarito perimetral;
 Marcação de eixos com linha nylon;
 Conferência de esquadro (3-4-5);
 Nivelamento com equipamento topográfico.

Norma: NBR 13133

Critério: tolerância máxima de erro 1 cm.

2. QUIOSQUES

2.0 QUIOSQUES

2.1 Escavação, reaterro e compactação

Execução da escavação:

Marcação das valas conforme gabarito;
 Escavação manual com ferramentas adequadas;
 Regularização e limpeza do fundo;
 Verificação de cota de assentamento.

Reaterro:

Seleção do material;
 Lançamento em camadas 20 cm;
 Umidificação controlada;
 Compactação com placa vibratória.


Normas: NBR 6122 / NBR 7182

Critério: compactação 95% Proctor.

2.2 Estruturas em concreto armado

Formas:

Montagem com madeira ou compensado;

	MEMORIAL DESCRITIVO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%																
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%																

Travamento com escoras;
Aplicação de desmoldante.

Armadura:

Corte e dobra conforme projeto;
Montagem das peças;
Posicionamento com espaçadores;
Amarração com arame recozido.

Concretagem:

Lançamento contínuo;
Adensamento com vibrador;
Nivelamento;
Acabamento superficial.

Cura:

Manter úmido por 7 dias (mínimo).

Normas: NBR 6118 / NBR 14931 / NBR 5738 / NBR 5739
Critério: ausência de falhas, segregação e resistência conforme projeto.

2.3 Alvenaria de vedação

Execução:

Marcação das fiadas;
Assentamento com argamassa;
Nivelamento com régua e nível;
Verificação de prumo;
Execução de vergas e cintas.

Detalhamento:

juntas horizontais e verticais preenchidas;
amarração entre paredes.

Normas: NBR 15270 / NBR 15961
Critério: alinhamento e prumo.

2.4 Cobertura (estrutura + telhamento)


Estrutura de madeira:

Corte das peças conforme projeto;
Montagem das terças;
Fixação com parafusos/pregos;
Travamento estrutural.

Telhamento:

Posicionamento da primeira telha;
Sobreposição lateral e longitudinal;
Fixação com parafusos com vedação;
Instalação de cumeeiras.

Sistema pluvial:

MEMORIAL DESCRITIVO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALÇO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026 BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td style="text-align: center;">111,51%</td> <td style="text-align: center;">69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">100,77%</td> <td style="text-align: center;">59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

instalação de calhas com inclinação mínima;
conexão com condutores.

Normas: NBR 7190 / NBR 15210 / NBR 10844

2.5 Pisos

2.5.1 Contrapiso

Limpeza da base;
Umedecimento;
Lançamento da argamassa;
Sarrafeamento;
Desempeno.

2.5.2 Piso intertravado

Execução da sub-base;
Camada de areia nivelada;
Assentamento dos blocos;
Compactação;
Rejuntamento com areia.

2.5.3 Cerâmica

Aplicação da argamassa colante;
Assentamento com espaçadores;
Nivelamento;
Rejuntamento após cura.

Normas: NBR 9781 / NBR 13753

2.6 Revestimentos

Chapisco:

aplicação com colher ou projeção.

Emboço:

Aplicação da argamassa;
Sarrafeamento;
Desempeno.

Cerâmica:

alinhamento rigoroso;
controle de juntas.

Normas: NBR 13529


2.7 Instalações elétricas

Execução:

Marcação dos pontos;
Abertura de rasgos;
Instalação de eletrodutos;
Passagem de cabos;
Instalação de quadros e dispositivos.

Finalização:

testes elétricos;
energização.

	MEMORIAL DESCRITIVO																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%														
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

Norma: NBR 5410

2.8 Instalações hidráulicas

Execução:

Corte e preparação dos tubos;
 Aplicação de adesivo;
 Montagem das conexões;
 Fixação.

Teste:

pressurização da rede.

Norma: NBR 5626

2.9 Esgotamento sanitário

Execução:

Instalação das tubulações com declividade;
 Execução das caixas;
 Interligação ao sistema final.

Sistema final:

fossa séptica;
 sumidouro.

Norma: NBR 8160

3. PALCO

3.0 PALCO

3.1 Estrutura metálica

Montagem:

Fabricação das peças;
 Transporte;
 Montagem com parafusos/solda;
 Nivelamento e alinhamento.

Proteção:

aplicação de primer;
 pintura epóxi.

Norma: NBR 8800


3.2 Cobertura metálica

Posicionamento das telhas;
 Fixação com parafusos;
 Vedação das juntas.

3.3 Acessibilidade

Execução da base;
 Concretagem da rampa;
 Acabamento antiderrapante.

Norma: NBR 9050

MEMORIAL DESCRITIVO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026 BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td style="text-align: right;">111,51%</td> <td style="text-align: right;">69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">100,77%</td> <td style="text-align: right;">59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

4. PLAYGROUND

4.0 PLAYGROUND

Montagem:

Execução da base de concreto;
Fixação dos equipamentos;
Verificação de estabilidade.

Norma: NBR 16071

5. LETREIRO

5.0 LETREIRO

Execução:

Base em alvenaria;
Revestimento completo;
Fixação da estrutura metálica;
Instalação do ACM;
Instalação elétrica.

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.0 LIMPEZA FINAL

Remoção de entulhos;
Limpeza geral;
Entrega da obra.

7.0 CONTROLE TECNOLÓGICO

ensaios de concreto;
controle de compactação;
testes de instalações.

8.0 SEGURANÇA DO TRABALHO

atendimento à NR-18 e NR-35.


9.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A obra deverá atender à NBR 15575, garantindo desempenho e durabilidade.




Eduardo Silva de Oliveira


CPF: 024.138.024-36
Engenheiro Civil
CREA-RN – 211785923-2

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%																	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%																			
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%																			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.005,70
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 472,35	R\$ 2.834,10
1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	140,00	R\$ 86,94	R\$ 12.171,60
2	QUIOSQUES						R\$ 221.294,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 458,48
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4,76	R\$ 96,32	R\$ 458,48
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.963,21
2.2.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,59	R\$ 24,30	R\$ 38,64
2.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	17,34	R\$ 110,99	R\$ 1.924,57
2.3	ALVENARIA						R\$ 26.474,33
2.3.1	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	168,48	R\$ 110,60	R\$ 18.633,89
2.3.2	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	105,70	R\$ 72,98	R\$ 7.713,99
2.3.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,50	R\$ 252,89	R\$ 126,45
2.4	PISO						R\$ 38.434,54
2.4.1	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,89	R\$ 873,27	R\$ 2.523,75
2.4.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	57,80	R\$ 53,94	R\$ 3.117,73
2.4.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	348,88	R\$ 92,28	R\$ 32.194,65
2.4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	13,04	R\$ 45,89	R\$ 598,41
2.5	ESTRUTURA						R\$ 9.781,25
2.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,32	R\$ 42,41	R\$ 183,21
2.5.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5,18	R\$ 18,55	R\$ 96,09
2.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	129,60	R\$ 11,17	R\$ 1.447,63
2.5.4	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,54	R\$ 16,18	R\$ 3.147,66
2.5.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	74,80	R\$ 11,19	R\$ 837,01
2.5.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,35	R\$ 992,71	R\$ 2.332,87
2.5.7	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	8,30	R\$ 209,25	R\$ 1.736,78
2.6	COBERTURA						R\$ 36.345,42
2.6.1	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	65,64	R\$ 23,65	R\$ 1.552,39
2.6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	65,64	R\$ 58,06	R\$ 3.811,06
2.6.3	S09078	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	ORSE	m	14,75	R\$ 141,31	R\$ 2.084,32
2.6.4	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	M	30,00	R\$ 33,02	R\$ 990,60

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%														
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 50,50	R\$ 505,00
2.6.6	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	38,38	R\$ 52,23	R\$ 2.004,59
2.6.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	65,64	R\$ 70,58	R\$ 4.632,87
2.6.8	105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	SINAPI	M	36,00	R\$ 66,03	R\$ 2.377,08
2.6.9	105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	SINAPI	M	77,20	R\$ 80,06	R\$ 6.180,63
2.6.10	S13060	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	ORSE	m²	25,20	R\$ 484,40	R\$ 12.206,88
2.7	ESQUADRIAS						R\$ 10.476,39
2.7.1	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.501,36	R\$ 3.002,72
2.7.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 177,19	R\$ 354,38
2.7.3	S12710	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	ORSE	m2	19,80	R\$ 359,56	R\$ 7.119,29
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 26.333,72
2.8.1	S101509S	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_12/2025	ORSE	un	1,00	R\$ 2.007,31	R\$ 2.007,31
2.8.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.493,17	R\$ 1.493,17
2.8.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 384,63	R\$ 1.923,15
2.8.4	S13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE	un	5,00	R\$ 77,42	R\$ 387,10
2.8.5	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	10,00	R\$ 150,78	R\$ 1.507,80
2.8.6	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 59,96	R\$ 299,80
2.8.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 49,28	R\$ 689,92
2.8.8	S13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 360,81	R\$ 2.886,48
2.8.9	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,00	R\$ 10,89	R\$ 272,25
2.8.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 5,87	R\$ 1.467,50
2.8.11	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	M	60,00	R\$ 20,39	R\$ 1.223,40
2.8.12	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	140,00	R\$ 16,51	R\$ 2.311,40
2.8.13	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	8,00	R\$ 172,02	R\$ 1.376,16
2.8.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 154,51	R\$ 463,53
2.8.15	S10852	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm², 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	M	150,00	R\$ 52,14	R\$ 7.821,00
2.8.16	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,03	R\$ 75,09
2.8.17	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,66	R\$ 11,66
2.8.18	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,67	R\$ 82,02
2.8.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,66	R\$ 34,98
2.9	INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA						R\$ 5.210,37

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%														
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 203,02	R\$ 812,08
2.9.2	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	7,00	R\$ 60,06	R\$ 420,42
2.9.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,23	R\$ 111,15
2.9.4	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 772,22	R\$ 1.544,44
2.9.5	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	70,00	R\$ 5,23	R\$ 366,10
2.9.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 154,40	R\$ 308,80
2.9.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 57,60	R\$ 115,20
2.9.8	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 533,09	R\$ 1.066,18
2.9.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 93,20	R\$ 466,00
2.10	INSTALAÇÕES ESGOTO						R\$ 20.049,77
2.10.1	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00	R\$ 110,14	R\$ 220,28
2.10.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	5,00	R\$ 120,41	R\$ 602,05
2.10.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,56	R\$ 167,12
2.10.4	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 496,65	R\$ 2.483,25
2.10.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	40,00	R\$ 29,69	R\$ 1.187,60
2.10.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	40,00	R\$ 28,11	R\$ 1.124,40
2.10.7	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	70,00	R\$ 22,23	R\$ 1.556,10
2.10.8	00039364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPAS, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12.355,05	R\$ 12.355,05
2.10.9	00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 353,92	R\$ 353,92
2.11	REVESTIMENTO E PINTURA						R\$ 40.688,75
2.11.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	336,96	R\$ 7,66	R\$ 2.581,11
2.11.2	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	336,96	R\$ 76,24	R\$ 25.689,83
2.11.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	21,60	R\$ 63,73	R\$ 1.376,57
2.11.4	S10989	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Inceonor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	ORSE	m2	7,55	R\$ 60,73	R\$ 458,51
2.11.5	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	336,96	R\$ 3,01	R\$ 1.014,25
2.11.6	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	336,96	R\$ 25,08	R\$ 8.450,96
2.11.7	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	19,80	R\$ 52,20	R\$ 1.033,56
2.11.8	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	4,73	R\$ 17,75	R\$ 83,96

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%																	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%																			
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.078,18
2.12.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	9,73	R\$ 212,23	R\$ 2.065,00
2.12.2	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	ORSE	Un	2,00	R\$ 781,19	R\$ 1.562,38
2.12.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	4,00	R\$ 362,70	R\$ 1.450,80
3	PALCO						R\$ 258.287,41
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 378,54
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,93	R\$ 96,32	R\$ 378,54
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.059,43
3.2.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,67	R\$ 24,30	R\$ 64,88
3.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	45,00	R\$ 110,99	R\$ 4.994,55
3.3	ALVENARIA						R\$ 3.804,64
3.3.1	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	34,40	R\$ 110,60	R\$ 3.804,64
3.4	PISO						R\$ 119.459,36
3.4.1	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,50	R\$ 873,27	R\$ 3.929,72
3.4.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	SINAPI	M2	109,00	R\$ 53,94	R\$ 5.879,46
3.4.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.092,50	R\$ 92,28	R\$ 100.815,90
3.4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	192,51	R\$ 45,89	R\$ 8.834,28
3.5	REVESTIMENTO						R\$ 31.925,62
3.5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	380,52	R\$ 7,66	R\$ 2.914,78
3.5.2	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	380,52	R\$ 76,24	R\$ 29.010,84
3.6	ESTRUTURA / COBERTURA						R\$ 68.024,15
3.6.1	S12398	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliza UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	ORSE	m2	90,00	R\$ 419,23	R\$ 37.730,70
3.6.2	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	m²	90,00	R\$ 74,56	R\$ 6.710,40
3.6.3	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	76,00	R\$ 72,98	R\$ 5.546,48
3.6.4	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025. PS	SINAPI	M	34,00	R\$ 468,89	R\$ 15.942,26
3.6.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	78,72	R\$ 14,12	R\$ 1.111,53
3.6.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,99	R\$ 992,71	R\$ 982,78
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.739,44
3.7.1	S11140	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	ORSE	un	1,00	R\$ 10.292,40	R\$ 10.292,40
3.7.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 384,63	R\$ 769,26

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.3	S13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE	un	1,00	R\$ 77,42	R\$ 77,42
3.7.4	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 150,78	R\$ 301,56
3.7.5	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,96	R\$ 59,96
3.7.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,28	R\$ 197,12
3.7.7	S13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	9,00	R\$ 360,81	R\$ 3.247,29
3.7.8	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,00	R\$ 10,89	R\$ 272,25
3.7.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 5,87	R\$ 1.467,50
3.7.10	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,67	R\$ 54,68
3.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 12.896,23
3.8.1	112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	9,17	R\$ 635,87	R\$ 5.830,93
3.8.2	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 1.177,55	R\$ 7.065,30
4	PLAYGROUND						R\$ 8.838,20
4.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 8.838,20
4.1.1	S13082	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.089,10	R\$ 2.089,10
4.1.2	S11097	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	1,00	R\$ 4.989,10	R\$ 4.989,10
4.1.3	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00
5	LETREIRO						R\$ 17.958,48
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 221,54
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,30	R\$ 96,32	R\$ 221,54
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 151,74
5.2.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,54	R\$ 24,30	R\$ 37,42
5.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,03	R\$ 110,99	R\$ 114,32
5.3	ALVENARIA						R\$ 1.184,53
5.3.1	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	10,71	R\$ 110,60	R\$ 1.184,53
5.4	REVESTIMENTO						R\$ 2.761,47
5.4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	21,42	R\$ 7,66	R\$ 164,08
5.4.2	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	21,42	R\$ 76,24	R\$ 1.633,06
5.4.3	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	21,42	R\$ 25,08	R\$ 537,21
5.4.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	21,42	R\$ 3,95	R\$ 84,61
5.4.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	21,42	R\$ 15,99	R\$ 342,51
5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.177,20
5.5.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75
5.5.2	S10747	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 440,47	R\$ 4.404,70

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026			BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,00	R\$ 10,89	R\$ 272,25
5.5.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 5,87	R\$ 1.467,50
5.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 7.462,00
5.6.1	112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	11,64	R\$ 635,87	R\$ 7.401,53
5.6.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	3,58	R\$ 16,89	R\$ 60,47
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 2.398,00
6.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	550,00	R\$ 4,36	R\$ 2.398,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 130.945,55	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 523.782,20	
VALOR TOTAL:						R\$ 654.727,75	


Eduardo Silva de Oliveira
 CPF: 024.138.024-36
 Engenheiro Civil
 CREA-RN - 211785923-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 15.005,70
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 28,33	R\$ 427,91	R\$ 0,00	R\$ 16,11	R\$ 472,35	R\$ 2.834,10
1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	140,00	R\$ 33,11	R\$ 37,01	R\$ 0,00	R\$ 16,82	R\$ 86,94	R\$ 12.171,60
2		QUIOSQUES									R\$ 221.294,41
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 458,48
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4,76	R\$ 59,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,59	R\$ 96,32	R\$ 458,48
2.2		MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 1.963,21
2.2.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,59	R\$ 13,43	R\$ 1,97	R\$ 0,69	R\$ 8,21	R\$ 24,30	R\$ 38,64
2.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	17,34	R\$ 15,33	R\$ 85,74	R\$ 0,97	R\$ 8,95	R\$ 110,99	R\$ 1.924,57
2.3		ALVENARIA									R\$ 26.474,33
2.3.1	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	168,48	R\$ 36,97	R\$ 53,57	R\$ 0,00	R\$ 20,06	R\$ 110,60	R\$ 18.633,89
2.3.2	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	105,70	R\$ 15,76	R\$ 48,69	R\$ 0,04	R\$ 8,49	R\$ 72,98	R\$ 7.713,99
2.3.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,50	R\$ 54,52	R\$ 169,56	R\$ 0,04	R\$ 28,77	R\$ 252,89	R\$ 126,45
2.4		PISO									R\$ 38.434,54
2.4.1	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,89	R\$ 175,91	R\$ 589,60	R\$ 0,00	R\$ 107,76	R\$ 873,27	R\$ 2.523,75
2.4.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	57,80	R\$ 6,43	R\$ 44,09	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 53,94	R\$ 3.117,73
2.4.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	348,88	R\$ 12,54	R\$ 72,61	R\$ 0,23	R\$ 6,90	R\$ 92,28	R\$ 32.194,65
2.4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	13,04	R\$ 7,99	R\$ 33,50	R\$ 0,00	R\$ 4,40	R\$ 45,89	R\$ 598,41
2.5		ESTRUTURA									R\$ 9.781,25
2.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,32	R\$ 11,77	R\$ 23,96	R\$ 0,21	R\$ 6,47	R\$ 42,41	R\$ 183,21
2.5.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5,18	R\$ 5,92	R\$ 9,80	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 18,55	R\$ 96,09
2.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	129,60	R\$ 1,08	R\$ 9,56	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 11,17	R\$ 1.447,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		AF_06/2022									
2.5.4	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,54	R\$ 4,11	R\$ 10,16	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 16,18	R\$ 3.147,66
2.5.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	74,80	R\$ 2,14	R\$ 8,05	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 11,19	R\$ 837,01
2.5.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,35	R\$ 203,17	R\$ 674,62	R\$ 1,74	R\$ 113,18	R\$ 992,71	R\$ 2.332,87
2.5.7	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	8,30	R\$ 23,18	R\$ 174,26	R\$ 0,01	R\$ 11,80	R\$ 209,25	R\$ 1.736,78
2.6	COBERTURA										R\$ 36.345,42
2.6.1	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	65,64	R\$ 4,40	R\$ 17,06	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 23,65	R\$ 1.552,39
2.6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	65,64	R\$ 4,53	R\$ 51,01	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 58,06	R\$ 3.811,06
2.6.3	S09078	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	ORSE	m	14,75	R\$ 45,04	R\$ 86,43	R\$ 0,00	R\$ 9,82	R\$ 141,31	R\$ 2.084,32
2.6.4	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	M	30,00	R\$ 8,98	R\$ 19,12	R\$ 0,02	R\$ 4,90	R\$ 33,02	R\$ 990,60
2.6.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 13,84	R\$ 29,56	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 50,50	R\$ 505,00
2.6.6	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	38,38	R\$ 11,78	R\$ 38,05	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 52,23	R\$ 2.004,59
2.6.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	65,64	R\$ 9,26	R\$ 56,44	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 70,58	R\$ 4.632,87
2.6.8	105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	SINAPI	M	36,00	R\$ 15,89	R\$ 42,18	R\$ 0,01	R\$ 7,95	R\$ 66,03	R\$ 2.377,08
2.6.9	105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	SINAPI	M	77,20	R\$ 21,89	R\$ 47,21	R\$ 0,01	R\$ 10,95	R\$ 80,06	R\$ 6.180,63
2.6.10	S13060	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	ORSE	m²	25,20	R\$ 46,84	R\$ 427,32	R\$ 0,00	R\$ 10,21	R\$ 484,40	R\$ 12.206,88
2.7	ESQUADRIAS										R\$ 10.476,39
2.7.1	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 264,89	R\$ 1.098,54	R\$ 0,00	R\$ 137,93	R\$ 1.501,36	R\$ 3.002,72
2.7.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,94	R\$ 128,60	R\$ 0,00	R\$ 16,65	R\$ 177,19	R\$ 354,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025									
2.7.3	S12710	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	ORSE	m2	19,80	R\$ 29,82	R\$ 323,21	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 359,56	R\$ 7.119,29
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 26.333,72
2.8.1	S101509S	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_12/2025	ORSE	un	1,00	R\$ 384,80	R\$ 1.439,26	R\$ 48,87	R\$ 134,38	R\$ 2.007,31	R\$ 2.007,31
2.8.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,19	R\$ 1.446,86	R\$ 0,00	R\$ 15,12	R\$ 1.493,17	R\$ 1.493,17
2.8.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 58,08	R\$ 298,13	R\$ 0,00	R\$ 28,42	R\$ 384,63	R\$ 1.923,15
2.8.4	S13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE	un	5,00	R\$ 10,80	R\$ 64,30	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 77,42	R\$ 387,10
2.8.5	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,82	R\$ 136,19	R\$ 0,00	R\$ 4,77	R\$ 150,78	R\$ 1.507,80
2.8.6	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 27,04	R\$ 19,80	R\$ 0,00	R\$ 13,12	R\$ 59,96	R\$ 299,80
2.8.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 21,20	R\$ 17,78	R\$ 0,00	R\$ 10,30	R\$ 49,28	R\$ 689,92
2.8.8	S13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 36,04	R\$ 317,00	R\$ 0,00	R\$ 7,77	R\$ 360,81	R\$ 2.886,48
2.8.9	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,00	R\$ 4,59	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 10,89	R\$ 272,25
2.8.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 1,11	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 5,87	R\$ 1.467,50
2.8.11	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	M	60,00	R\$ 0,05	R\$ 20,30	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 20,39	R\$ 1.223,40
2.8.12	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	140,00	R\$ 4,33	R\$ 10,08	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 16,51	R\$ 2.311,40
2.8.13	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	8,00	R\$ 71,50	R\$ 84,67	R\$ 0,00	R\$ 15,75	R\$ 172,02	R\$ 1.376,16
2.8.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,00	R\$ 132,24	R\$ 0,00	R\$ 7,27	R\$ 154,51	R\$ 463,53
2.8.15	S10852	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	M	150,00	R\$ 4,32	R\$ 46,90	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 52,14	R\$ 7.821,00
2.8.16	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,81	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 25,03	R\$ 75,09
2.8.17	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,36	R\$ 9,64	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 11,66	R\$ 11,66
2.8.18	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,47	R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 13,67	R\$ 82,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2.8.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,36	R\$ 9,64	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 11,66	R\$ 34,98
2.9	INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA										R\$ 5.210,37
2.9.1	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 44,28	R\$ 136,10	R\$ 0,00	R\$ 22,64	R\$ 203,02	R\$ 812,08
2.9.2	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	7,00	R\$ 12,07	R\$ 45,39	R\$ 0,00	R\$ 2,61	R\$ 60,06	R\$ 420,42
2.9.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,68	R\$ 13,64	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 22,23	R\$ 111,15
2.9.4	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,46	R\$ 662,65	R\$ 0,00	R\$ 37,11	R\$ 772,22	R\$ 1.544,44
2.9.5	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	70,00	R\$ 0,67	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 5,23	R\$ 366,10
2.9.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,54	R\$ 136,73	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 154,40	R\$ 308,80
2.9.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,20	R\$ 54,26	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 57,60	R\$ 115,20
2.9.8	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,84	R\$ 490,45	R\$ 0,00	R\$ 14,80	R\$ 533,09	R\$ 1.066,18
2.9.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,60	R\$ 81,70	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 93,20	R\$ 466,00
2.10	INSTALAÇÕES ESGOTO										R\$ 20.049,77
2.10.1	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00	R\$ 14,41	R\$ 92,54	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 110,14	R\$ 220,28
2.10.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	5,00	R\$ 10,80	R\$ 107,22	R\$ 0,00	R\$ 2,35	R\$ 120,41	R\$ 602,05
2.10.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,56	R\$ 61,55	R\$ 0,00	R\$ 7,45	R\$ 83,56	R\$ 167,12
2.10.4	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,84	R\$ 481,47	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 496,65	R\$ 2.483,25
2.10.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	40,00	R\$ 9,05	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 4,64	R\$ 29,69	R\$ 1.187,60
2.10.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	40,00	R\$ 10,95	R\$ 11,56	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 28,11	R\$ 1.124,40
2.10.7	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	70,00	R\$ 10,08	R\$ 7,00	R\$ 0,00	R\$ 5,15	R\$ 22,23	R\$ 1.556,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		AF_08/2022									
2.10.8	00039364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 12.355,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.355,05	R\$ 12.355,05
2.10.9	00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 353,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 353,92	R\$ 353,92
2.11		REVESTIMENTO E PINTURA									R\$ 40.688,75
2.11.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	336,96	R\$ 3,92	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 7,66	R\$ 2.581,11
2.11.2	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	336,96	R\$ 36,46	R\$ 19,39	R\$ 0,00	R\$ 20,39	R\$ 76,24	R\$ 25.689,83
2.11.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	21,60	R\$ 16,62	R\$ 38,34	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 63,73	R\$ 1.376,57
2.11.4	S10989	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	ORSE	m2	7,55	R\$ 18,65	R\$ 38,02	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 60,73	R\$ 458,51
2.11.5	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	336,96	R\$ 0,70	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 3,01	R\$ 1.014,25
2.11.6	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	336,96	R\$ 12,64	R\$ 5,47	R\$ 0,00	R\$ 6,97	R\$ 25,08	R\$ 8.450,96
2.11.7	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	19,80	R\$ 27,11	R\$ 10,38	R\$ 0,00	R\$ 14,71	R\$ 52,20	R\$ 1.033,56
2.11.8	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	4,73	R\$ 7,61	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 4,12	R\$ 17,75	R\$ 83,96
2.12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 5.078,18
2.12.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	9,73	R\$ 89,02	R\$ 103,68	R\$ 0,00	R\$ 19,43	R\$ 212,23	R\$ 2.065,00
2.12.2	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	ORSE	Un	2,00	R\$ 220,01	R\$ 512,19	R\$ 0,00	R\$ 48,92	R\$ 781,19	R\$ 1.562,38
2.12.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,84	R\$ 321,93	R\$ 0,00	R\$ 13,93	R\$ 362,70	R\$ 1.450,80
3		PALCO									R\$ 258.287,41
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 378,54
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,93	R\$ 59,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,59	R\$ 96,32	R\$ 378,54

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS						DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.						FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
							CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
							ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
							SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.2		MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 5.059,43
3.2.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,67	R\$ 13,43	R\$ 1,97	R\$ 0,69	R\$ 8,21	R\$ 24,30	R\$ 64,88
3.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	45,00	R\$ 15,33	R\$ 85,74	R\$ 0,97	R\$ 8,95	R\$ 110,99	R\$ 4.994,55
3.3		ALVENARIA									R\$ 3.804,64
3.3.1	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	34,40	R\$ 36,97	R\$ 53,57	R\$ 0,00	R\$ 20,06	R\$ 110,60	R\$ 3.804,64
3.4		PISO									R\$ 119.459,36
3.4.1	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,50	R\$ 175,91	R\$ 589,60	R\$ 0,00	R\$ 107,76	R\$ 873,27	R\$ 3.929,72
3.4.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	109,00	R\$ 6,43	R\$ 44,09	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 53,94	R\$ 5.879,46
3.4.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.092,50	R\$ 12,54	R\$ 72,61	R\$ 0,23	R\$ 6,90	R\$ 92,28	R\$ 100.815,90
3.4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	192,51	R\$ 7,99	R\$ 33,50	R\$ 0,00	R\$ 4,40	R\$ 45,89	R\$ 8.834,28
3.5		REVESTIMENTO									R\$ 31.925,62
3.5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	380,52	R\$ 3,92	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 7,66	R\$ 2.914,78
3.5.2	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	380,52	R\$ 36,46	R\$ 19,39	R\$ 0,00	R\$ 20,39	R\$ 76,24	R\$ 29.010,84
3.6		ESTRUTURA / COBERTURA									R\$ 68.024,15
3.6.1	S12398	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	ORSE	m2	90,00	R\$ 116,99	R\$ 231,68	R\$ 40,05	R\$ 30,38	R\$ 419,23	R\$ 37.730,70
3.6.2	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	m²	90,00	R\$ 14,41	R\$ 57,00	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 74,56	R\$ 6.710,40
3.6.3	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	76,00	R\$ 15,76	R\$ 48,69	R\$ 0,04	R\$ 8,49	R\$ 72,98	R\$ 5.546,48
3.6.4	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	SINAPI	M	34,00	R\$ 119,88	R\$ 286,30	R\$ 0,00	R\$ 62,71	R\$ 468,89	R\$ 15.942,26
3.6.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	78,72	R\$ 2,71	R\$ 10,16	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 14,12	R\$ 1.111,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.6.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,99	R\$ 203,17	R\$ 674,62	R\$ 1,74	R\$ 113,18	R\$ 992,71	R\$ 982,78
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 16.739,44
3.7.1	S11140	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	ORSE	un	1,00	R\$ 1.259,53	R\$ 8.649,43	R\$ 104,51	R\$ 277,90	R\$ 10.292,40	R\$ 10.292,40
3.7.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,08	R\$ 298,13	R\$ 0,00	R\$ 28,42	R\$ 384,63	R\$ 769,26
3.7.3	S13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE	un	1,00	R\$ 10,80	R\$ 64,30	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 77,42	R\$ 77,42
3.7.4	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,82	R\$ 136,19	R\$ 0,00	R\$ 4,77	R\$ 150,78	R\$ 301,56
3.7.5	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,04	R\$ 19,80	R\$ 0,00	R\$ 13,12	R\$ 59,96	R\$ 59,96
3.7.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,20	R\$ 17,78	R\$ 0,00	R\$ 10,30	R\$ 49,28	R\$ 197,12
3.7.7	S13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	9,00	R\$ 36,04	R\$ 317,00	R\$ 0,00	R\$ 7,77	R\$ 360,81	R\$ 3.247,29
3.7.8	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,00	R\$ 4,59	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 10,89	R\$ 272,25
3.7.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 1,11	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 5,87	R\$ 1.467,50
3.7.10	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,47	R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 13,67	R\$ 54,68
3.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 12.896,23
3.8.1	I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	9,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 635,87	R\$ 635,87	R\$ 5.830,93
3.8.2	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 271,05	R\$ 763,83	R\$ 0,00	R\$ 142,67	R\$ 1.177,55	R\$ 7.065,30
4	PLAYGROUND										R\$ 8.838,20
4.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 8.838,20
4.1.1	S13082	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 65,85	R\$ 2.007,13	R\$ 0,00	R\$ 16,13	R\$ 2.089,10	R\$ 2.089,10
4.1.2	S11097	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	1,00	R\$ 65,85	R\$ 4.907,13	R\$ 0,00	R\$ 16,13	R\$ 4.989,10	R\$ 4.989,10
4.1.3	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.760,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00
5	LRETREIRO										R\$ 17.958,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 221,54
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,30	R\$ 59,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,59	R\$ 96,32	R\$ 221,54
5.2		MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 151,74
5.2.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,54	R\$ 13,43	R\$ 1,97	R\$ 0,69	R\$ 8,21	R\$ 24,30	R\$ 37,42
5.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,03	R\$ 15,33	R\$ 85,74	R\$ 0,97	R\$ 8,95	R\$ 110,99	R\$ 114,32
5.3		ALVENARIA									R\$ 1.184,53
5.3.1	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM. 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	10,71	R\$ 36,97	R\$ 53,57	R\$ 0,00	R\$ 20,06	R\$ 110,60	R\$ 1.184,53
5.4		REVESTIMENTO									R\$ 2.761,47
5.4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	21,42	R\$ 3,92	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 7,66	R\$ 164,08
5.4.2	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	21,42	R\$ 36,46	R\$ 19,39	R\$ 0,00	R\$ 20,39	R\$ 76,24	R\$ 1.633,06
5.4.3	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	21,42	R\$ 12,64	R\$ 5,47	R\$ 0,00	R\$ 6,97	R\$ 25,08	R\$ 537,21
5.4.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	21,42	R\$ 1,26	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 3,95	R\$ 84,61
5.4.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	21,42	R\$ 6,43	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 15,99	R\$ 342,51
5.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 6.177,20
5.5.1	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,55	R\$ 31,92	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 32,75	R\$ 32,75
5.5.2	S10747	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 54,05	R\$ 374,76	R\$ 0,00	R\$ 11,65	R\$ 440,47	R\$ 4.404,70
5.5.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,00	R\$ 4,59	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 10,89	R\$ 272,25
5.5.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 1,11	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 5,87	R\$ 1.467,50
5.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 7.462,00
5.6.1	I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	11,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 635,87	R\$ 635,87	R\$ 7.401,53
5.6.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	3,58	R\$ 2,51	R\$ 12,85	R\$ 0,00	R\$ 1,53	R\$ 16,89	R\$ 60,47




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 2.398,00
6.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	550,00	R\$ 2,11	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 4,36	R\$ 2.398,00
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 130.945,55	
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 523.782,20	
VALOR TOTAL:										R\$ 654.727,75	

	RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%																
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.005,70	2,86%
2	QUIOSQUES	R\$ 221.294,41	42,25%
3	PALCO	R\$ 258.287,41	49,31%
4	PLAYGROUND	R\$ 8.838,20	1,69%
5	LETREIRO	R\$ 17.958,48	3,43%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.398,00	0,46%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 130.945,55	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 130.945,55 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 523.782,20
		VALOR TOTAL:	R\$ 654.727,75

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		C	H	QTD
FACHADA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		PERIMETRO	QTD
LATERAL DIREITA	PERIMETRO	140,00000000	140,00
			140,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,00

2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	L	H	UND	QTD
BALDRAME ALVENARIA	C*L*H	52,85000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000	4,76
						4,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,76

2.2.1. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

		C	L	H	UND	QTD
BALDRAME	C*L*H	52,85000000	0,10000000	0,30000000	1,00000000	1,59
						1,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,59


2.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

		L	C	ESPESSURA	QTD
QUIOSQUE 01	L*C*ESPESSURA	4,00000000	4,15000000	0,30000000	4,98
QUIOSQUE 02	L*C*ESPESSURA	4,00000000	4,15000000	0,30000000	4,98
QUIOSQUE 02	L*C*ESPESSURA	4,00000000	4,15000000	0,30000000	4,98
WC FEM	L*C*ESPESSURA	2,00000000	2,00000000	0,30000000	1,20
WC MASC	L*C*ESPESSURA	2,00000000	2,00000000	0,30000000	1,20
					17,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,34

2.3.1. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

		PERIMETRO	ALTURA	UND	QTD
ALVENARIA	PERIMETRO*ALTURA*UND	52,85000000	3,60000000	1,00000000	190,26
DESCONTO PORTA 01	- PERIMETRO*ALTURA*UND	3,00000000	2,00000000	3,00000000	-18,00
DESCONTO PORTAS 02	- PERIMETRO*ALTURA*UND	0,90000000	2,10000000	2,00000000	-3,78
					168,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026 BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td style="text-align: center;">111,51%</td> <td style="text-align: center;">69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">100,77%</td> <td style="text-align: center;">59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,48

2.3.2. 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		PERIMETRO	QTD
CINTA INFERIOR	PERIMETRO	52,85000000	52,85
CINTA SUPERIOR	PERIMETRO	52,85000000	52,85
			105,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,70

2.3.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		C	L	UND	QTD
WC FEM	C*L*UND	0,50000000	0,50000000	1,00000000	0,25
WC MAS	C*L*UND	0,50000000	0,50000000	1,00000000	0,25
					0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

2.4.1. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		C	L	E	QTD
QUIOSQUE 01	C*L*E	4,00000000	4,15000000	0,05000000	0,83
QUIOSQUE 02	C*L*E	4,00000000	4,15000000	0,05000000	0,83
QUIOSQUE 02	C*L*E	4,00000000	4,15000000	0,05000000	0,83
WC MASC	C*L*E	2,00000000	2,00000000	0,05000000	0,20
WC FEM	C*L*E	2,00000000	2,00000000	0,05000000	0,20
					2,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,89


2.4.2. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		C	L	QTD
QUIOSQUE 01	C*L	4,00000000	4,15000000	16,60
QUIOSQUE 02	C*L	4,00000000	4,15000000	16,60
QUIOSQUE 02	C*L	4,00000000	4,15000000	16,60
WC MASC	C*L	2,00000000	2,00000000	4,00
WC FEM	C*L	2,00000000	2,00000000	4,00
				57,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,80

2.4.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		AREA	QTD
PROJETO	AREA	311,88000000	311,88
PROJETO	AREA	14,26000000	14,26
PROJETO	AREA	22,74000000	22,74
72,99	AREA	0,00000000	0,00
			348,88

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 348,88

2.4.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

	COMP	QTD
TRAVAMENTO JARDIM	COMP	13,04000000
		13,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,04

2.5.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

	UND	C	L	QTD
SAPATAS	UND*C*L	12,00000000	0,60000000	0,60000000
				4,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,32

2.5.2. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

	C	BARRAS	PESO	UND	QTD
QUIOSQUE	C*BARRAS*PESO*UND	0,60000000	6,00000000	0,12000000	12,00000000
					5,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,18

2.5.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	C	BARRAS	PESO	UND	QTD
PILARES	C*BARRAS*PESO*UND	4,50000000	4,00000000	0,60000000	12,00000000
					129,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,60

2.5.4. 104109 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


	C	BARRAS	PESO	UND	QTD
VIGA INFERIOR E SUPERIOR	C*BARRAS*PESO*UND	54,04000000	4,00000000	0,45000000	2,00000000
					194,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 194,54

2.5.5. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

	C	BARRAS	PESO	UND	QTD
PILARES	C*BARRAS*PESO*UND	0,55000000	30,00000000	0,10000000	12,00000000
VIGAS	C*BARRAS*PESO*UND	0,55000000	500,00000000	0,10000000	2,00000000
					74,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,80

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

2.5.6. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		C	L	H	UND	QTD
SAPATAS	C*L*H*UND	0,60000000	0,60000000	0,25000000	12,00000000	1,08
ARRANQUE	C*L*H*UND	0,12000000	0,21000000	1,20000000	12,00000000	0,36
PILARES	C*L*H*UND	0,12000000	0,21000000	3,00000000	12,00000000	0,91
						2,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,35

2.5.7. 101951 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

		C	L	QTD
LAJE BANHEIROS	C*L	2,00000000	4,15000000	8,30
				8,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,30

2.6.1. 92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

		C	L	QTD
QUIOSQUE	C*L	14,75000000	4,45000000	65,64
				65,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,64

2.6.2. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		C	L	QTD
QUIOSQUE	C*L	14,75000000	4,45000000	65,64
				65,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,64

2.6.3. S09078 Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)

		C	QTD
COBERTURA QUIOSQUE	C	14,75000000	14,75
			14,75


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,75

2.6.4. 1080086 RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021 (M)

		C	QTD
COBERTUA QUIOSQUE	C	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

2.6.5. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

			QTD
DESCIDA	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.6.6. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

			QTD
CHAPIM COBERTURA	38,38	38,38000000	38,38
			38,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,38

2.6.7. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		C	L	QTD
QUIOSQUE	C*L	14,75000000	4,45000000	65,64
				65,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,64

2.6.8. 105042 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (M)

		C	UND	QTD
PILARES	C*UND	4,50000000	8,00000000	36,00
				36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

2.6.9. 105099 VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024 (M)

		UND	M	QTD
TERÇA	UND*M	19,00000000	2,00000000	38,00
TERÇA	UND*M	2,00000000	19,60000000	39,20
				77,20


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,20

2.6.10. S13060 Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01 (m²)

		C	L	QTD
COBERTURA QUIOSQUE	C*L	12,60000000	2,00000000	25,20
				25,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,20

2.7.1. 90846 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026 BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

			QTD
WC F	1	1,00000000	1,00
WC M	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.7.2. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

			QTD
WC F	1	1,00000000	1,00
WC M	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.7.3. S12710 Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22 (m2)

		C	H	QTD
QUIOSQUE 01	C*H	3,00000000	2,20000000	6,60
QUIOSQUE 02	C*H	3,00000000	2,20000000	6,60
QUIOSQUE 03	C*H	3,00000000	2,20000000	6,60
				19,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,80

2.8.1. S101509S Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_12/2025 (un)

			QTD
PRAÇA COMPLETA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8.2. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QUIOSQUE E PRAÇA	1	1,00000000	1,00
			1,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8.3. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QUIOSQUE	3	3,00000000	3,00
WC	2	2,00000000	2,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.8.4. S13174 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026 BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td style="text-align: center;">111,51%</td> <td style="text-align: center;">69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">100,77%</td> <td style="text-align: center;">59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

(un)

			QTD
QUIOSQUE	3	3,00000000	3,00
WC	2	2,00000000	2,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.8.5. 93675 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
QUIOSQUE 1	2	2,00000000	2,00
QUIOSQUE 2	2	2,00000000	2,00
QUIOSQUE 3	2	2,00000000	2,00
WC F	2	2,00000000	2,00
WC M	2	2,00000000	2,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.8.6. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
QUIOSQUE 1	1	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 2	1	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 3	1	1,00000000	1,00
WC FEM	1	1,00000000	1,00
WC MASC	1	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00


2.8.7. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
QUIOSQUE 01	4	4,00000000	4,00
QUIOSQUE 02	4	4,00000000	4,00
QUIOSQUE 03	4	4,00000000	4,00
WC F	1	1,00000000	1,00
WC M	1	1,00000000	1,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

2.8.8. S13177 Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar (un)

			QTD
QUIOSQUE 1	2	2,00000000	2,00
QUIOSQUE 2	2	2,00000000	2,00
QUIOSQUE 3	2	2,00000000	2,00
WC F	1	1,00000000	1,00
WC M	1	1,00000000	1,00
			8,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026 BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td style="text-align: center;">111,51%</td> <td style="text-align: center;">69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">100,77%</td> <td style="text-align: center;">59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.8.9. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

DIMENSÃO	QTD
25	25,00
	25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

2.8.10. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

DIMENSÃO	QTD
250	250,00
	250,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,00

2.8.11. 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

CADA QUIOSQUE	C*UND	UND	QTD
		15,00000000	4,00000000
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

2.8.12. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

LIGAÇÃO QUIOSQUE - PALCO	C	QTD
C	140,00000000	140,00
		140,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,00

2.8.13. S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

LIGAÇÃO PARA O PALCO	UND	QTD
UND	8,00000000	8,00
		8,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.8.14. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

MALHA ATERRAMENTO	UND	QTD
UND	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.8.15. S10852 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm², 450/750v - Fornecimento e

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026 BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td style="text-align: center;">111,51%</td> <td style="text-align: center;">69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">100,77%</td> <td style="text-align: center;">59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

instalação (M)

		COMP	QTD
LIGAÇÃO PALCO	COMP	150,00000000	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

2.8.16. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		UND	QTD
QUIOSQUES	UND	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.8.17. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		UND	QTD
BANHEIRO	1	0,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8.18. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		UND	QTD
Q1	UND	2,00000000	2,00
Q2	UND	2,00000000	2,00
Q3	UND	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00


2.8.19. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		UND	QTD
Q1	UND	1,00000000	1,00
Q2	UND	1,00000000	1,00
Q3	UND	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.9.1. 95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

		UND	QTD
BANHEIROS	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 01	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 02	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 03	UND	1,00000000	1,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026 BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td style="text-align: center;">111,51%</td> <td style="text-align: center;">69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">100,77%</td> <td style="text-align: center;">59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.9.2. S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

		UND	QTD
QUIOSQUE 1	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 2	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 3	UND	1,00000000	1,00
WC F	UND	2,00000000	2,00
WC M	UND	2,00000000	2,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

2.9.3. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UND	QTD
QUOSQUE 01	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 02	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 03	UND	1,00000000	1,00
WC M	UND	1,00000000	1,00
WC F	UND	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.9.4. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UND	QTD
WC F	UND	1,00000000	1,00
WC M	UND	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.5. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
INSTALAÇÃO	C	70,00000000	70,00
			70,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

2.9.6. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		UND	QTD
WC F	UND	1,00000000	1,00
WC M	UND	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.7. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%		
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%		

		UND	QTD
WC F	UND	1,00000000	1,00
WC M	UND	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.8. 86931 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		UND	QTD
WC F	UND	1,00000000	1,00
WC M	UND	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.9. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		UND	QTD
QUIOSQUE 01	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 02	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 02	UND	1,00000000	1,00
WC M	UND	1,00000000	1,00
WC F	UND	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.10.1. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

		UND	QTD
WC F	UND	1,00000000	1,00
WC M	UND	1,00000000	1,00
			2,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.10.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

		UND	QTD
WC F	UND	1,00000000	1,00
WC M	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE	UND	3,00000000	3,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.10.3. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%														
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

		UND	QTD
WC F	UND	1,00000000	1,00
WC M	UND	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.10.4. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

		UND	QTD
WC F	UND	1,00000000	1,00
WC M	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 01	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 02	UND	1,00000000	1,00
QUIOSQUE 03	UND	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.10.5. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

		C	QTD
INSTALAÇÃO	C	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

2.10.6. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		C	QTD
INSTALAÇÃO	C	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

2.10.7. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		C	QTD
INSTALAÇÃO	C	70,00000000	70,00
			70,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

2.10.8. 00039364 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229) (UN)

		UND	QTD
QUIOSQUE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.10.9. 00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALÇO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%		
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%		

			QTD
TAMPA CONCRETO FOSSA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.11.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	LADOS	UND	QTD
QUIOSQUE	PERIMETRO*ALTURA *LADOS*UND	52,85000000	3,60000000	2,00000000	1,00000000	380,52
DESCONTO PORTA 01	- PERIMETRO*ALTURA *LADOS*UND	3,00000000	2,00000000	2,00000000	3,00000000	-36,00
DESCONTO PORTAS 02	- PERIMETRO*ALTURA *LADOS*UND	0,90000000	2,10000000	2,00000000	2,00000000	-7,56
						336,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,96

2.11.2. 87781 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	LADOS	UND	QTD
QUIOSQUE	PERIMETRO*ALTURA *LADOS*UND	52,85000000	3,60000000	2,00000000	1,00000000	380,52
DESCONTO PORTA 01	- PERIMETRO*ALTURA *LADOS*UND	3,00000000	2,00000000	2,00000000	3,00000000	-36,00
DESCONTO PORTAS 02	- PERIMETRO*ALTURA *LADOS*UND	0,90000000	2,10000000	2,00000000	2,00000000	-7,56
						336,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,96

2.11.3. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		C	H	QTD
BWC MASC	C*H	4,00000000	2,70000000	10,80
BWC FEM	C*H	4,00000000	2,70000000	10,80
				21,60


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,60

2.11.4. S10989 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22 (m2)

			QTD
FACHADA QUIOSQUE	7,55	7,55000000	7,55
			7,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,55

2.11.5. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

(M2)

		PERIMETRO	ALTURA	LADOS	UND	QTD
QUIOSQUE	PERIMETRO*ALTURA *LADOS*UND	52,85000000	3,60000000	2,00000000	1,00000000	380,52
DESCONTO PORTA 01	- PERIMETRO*ALTURA *LADOS*UND	3,00000000	2,00000000	2,00000000	3,00000000	-36,00
DESCONTO PORTAS 02	- PERIMETRO*ALTURA *LADOS*UND	0,90000000	2,10000000	2,00000000	2,00000000	-7,56
						336,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,96

2.11.6. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	LADOS	UND	QTD
QUIOSQUE	PERIMETRO*ALTURA *LADOS*UND	52,85000000	3,60000000	2,00000000	1,00000000	380,52
DESCONTO PORTA 01	- PERIMETRO*ALTURA *LADOS*UND	3,00000000	2,00000000	2,00000000	3,00000000	-36,00
DESCONTO PORTAS 02	- PERIMETRO*ALTURA *LADOS*UND	0,90000000	2,10000000	2,00000000	2,00000000	-7,56
						336,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,96

2.11.7. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

		C	H	QTD
QUIOSQUE 01	C*H	3,00000000	2,20000000	6,60
QUIOSQUE 02	C*H	3,00000000	2,20000000	6,60
QUIOSQUE 03	C*H	3,00000000	2,20000000	6,60
				19,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,80

2.11.8. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	LADOS	QTD
P2	C*L*LADOS	0,90000000	2,10000000	2,50000000	4,73
					4,73


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,73

2.12.1. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

		P	QTD
BANCO CIRCULAR	P	9,73000000	9,73
			9,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,73

2.12.2. S12114 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

da Coral ou similar. (Un)

			QTD
AREA DO QUIOSQUE	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.12.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		UND	QTD
WC M	UND	2,00000000	2,00
WC F	UND	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	L	H	UND	QTD
BALDRAME	C*L*H	38,00000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000	3,42
BLOCO DE FUNDAÇÃO PILARES	C*L*H	0,80000000	0,80000000	0,80000000	4,00000000	0,51
						3,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,93

3.2.1. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

		C	L	H	UND	QTD
BALDRAME	C*L*H	38,00000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000	2,28
BLOCO DE FUNDAÇÃO PILARES	C*L*H	0,70000000	0,70000000	0,80000000	4,00000000	0,39
						2,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,67

3.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

		L	C	ESPESSURA	QTD
PALCO	L*C*ESPESSURA	10,00000000	9,00000000	0,50000000	45,00
					45,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

3.3.1. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
PALCO	PERIMETRO*ALTURA	38,00000000	0,80000000	30,40
GUARDA CORPO ALVENARIA	PERIMETRO*ALTURA	4,00000000	1,00000000	4,00
				34,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,40

3.4.1. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%		
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%		

		C	L	E	QTD
PISO PALCO	C*L*E	10,00000000	9,00000000	0,05000000	4,50
					4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

3.4.2. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		C	L	QTD
PISO PALCO	C*L	10,00000000	9,00000000	90,00
CONTORNO PALCO	C*L	38,00000000	0,50000000	19,00
				109,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,00

3.4.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		AREA	QTD
PROJETO	AREA	598,75000000	598,75
PROJETO	AREA	223,79000000	223,79
COMPLETO	AREA	269,96000000	269,96
			1.092,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.092,50

3.4.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMP	QTD
TRAVAMENTO	COMP	138,95000000	138,95
TRAVAMENTO	COMP	28,00000000	28,00
TRAVAMENTO	COMP	25,56000000	25,56
			192,51


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,51

3.5.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
QUIOSQUE	PERIMETRO*ALTURA*LADOS	52,85000000	3,60000000	2,00000000	380,52
					380,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 380,52

3.5.2. 87781 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%		
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%		

		PERIMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
QUIOSQUE	PERIMETRO*ALTURA*LADOS	52,85000000	3,60000000	2,00000000	380,52
					380,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 380,52

3.6.1. S12398 Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Trelça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3 (m2)

		C	L	QTD
PALCO	C*L	9,00000000	10,00000000	90,00
				90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

3.6.2. S09961 Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m²)

		C	L	QTD
PALCO	C*L	9,00000000	10,00000000	90,00
				90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

3.6.3. 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		PERIMETRO	QTD
PALCO INFERIOR	PERIMETRO	38,00000000	38,00
SUPERIOR	PERIMETRO	38,00000000	38,00
			76,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,00

3.6.4. 99842 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS (M)


		C	QTD
CONTORNO	C	28,00000000	28,00
RAMPA	C	6,00000000	6,00
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

3.6.5. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	BARRAS	PESO	UND	QTD
SAPATAS	C*BARRAS*PESO*UND	0,80000000	12,00000000	0,60000000	8,00000000	46,08
PILARES	C*BARRAS*PESO*UND	1,70000000	4,00000000	0,60000000	8,00000000	32,64
						78,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,72

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%		
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%		

3.6.6. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		C	L	H	UND	QTD
SAPATAS	C*L*H*UND	0,60000000	0,60000000	0,25000000	8,00000000	0,72
ARRANQUE	C*L*H*UND	0,15000000	0,15000000	1,50000000	8,00000000	0,27
						0,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,99

3.7.1. S11140 Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw (un)

			QTD
ENTRADA PARA O PALCO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.7.2. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
PALCO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.7.3. S13174 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II (un)

			QTD
PALCO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.7.4. 93675 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
PALCO	2	2,00000000	2,00
			2,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.7.5. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
PALCO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.7.6. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%														
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

			QTD
PALCO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.7.7. S13177 Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar (un)

			QTD
PALCO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

3.7.8. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
DIMENSÃO	25	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

3.7.9. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
DIMENSÃO	250	250,00000000	250,00
			250,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,00

3.7.10. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		UND	QTD
PALCO	UND	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00


3.8.1. I12737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem (m2)

		C	H	A	QTD
FACHADA PALCO	C*H	10,00000000	0,80000000	0,00000000	8,00
LETRAS	A	0,00000000	0,00000000	1,17000000	1,17
					9,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,17

3.8.2. 105001 RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 (M)

		COMP	QTD
PALCO	COMP	6,00000000	6,00
			6,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	L	H	UND	QTD
BALDRAME	C*L*H	25,60000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000	2,30
						2,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,30

5.2.1. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

		C	L	H	UND	QTD
BALDRAME	C*L*H	25,60000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000	1,54
						1,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,54

5.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

		L	C	ESPESSURA	QTD
LETREIRO	L*C*ESPESSURA	11,40000000	0,30000000	0,30000000	1,03
					1,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,03

5.3.1. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

		PERIMETRO	ALTURA	UND	QTD
LETREIRO	PERIMETRO*ALTURA*UND	11,90000000	0,30000000	3,00000000	10,71
					10,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,71

5.4.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
LETREIRO	PERIMETRO*ALTURA*LADOS	35,70000000	0,30000000	2,00000000	21,42
					21,42


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,42

5.4.2. 87781 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
LETREIRO	PERIMETRO*ALTURA*LADOS	35,70000000	0,30000000	2,00000000	21,42
					21,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,42

5.4.3. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
LETREIRO	PERIMETRO*ALTURA *LADOS	35,70000000	0,30000000	2,00000000	21,42
					21,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,42

5.4.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
LETREIRO	PERIMETRO*ALTURA *LADOS	35,70000000	0,30000000	2,00000000	21,42
					21,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,42

5.4.5. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
LETREIRO	PERIMETRO*ALTURA *LADOS	35,70000000	0,30000000	2,00000000	21,42
					21,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,42

5.5.1. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

			QTD
PALCO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.5.2. S10747 Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar (un)

			QTD
PALCO	10	10,00000000	10,00
			10,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

5.5.3. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
DIMENSÃO	25	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

5.5.4. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALÇO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%														
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

DIMENSÃO		QTD
250	250,00000000	250,00
		250,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,00

5.6.1. I12737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem (m2)

	AREA	LADOS	QTD	
E	AREA*LADOS	0,45000000	2,00000000	0,90
U	AREA*LADOS	0,47000000	2,00000000	0,94
CORAÇÃO	AREA*LADOS	0,67000000	2,00000000	1,34
M	AREA*LADOS	0,64000000	2,00000000	1,28
O	AREA*LADOS	0,51000000	2,00000000	1,02
N	AREA*LADOS	0,55000000	2,00000000	1,10
T	AREA*LADOS	0,30000000	2,00000000	0,60
A	AREA*LADOS	0,45000000	2,00000000	0,90
N	AREA*LADOS	0,55000000	2,00000000	1,10
H	AREA*LADOS	0,52000000	2,00000000	1,04
A	AREA*LADOS	0,45000000	2,00000000	0,90
S	AREA*LADOS	0,26000000	2,00000000	0,52
				11,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,64

5.6.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

	AREA	QTD	
PISO LETREIRO	AREA	3,58000000	3,58
			3,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,58

6.1. 2220077 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)

	AREA	QTD	
AREA	AREA	550,00000000	550,00
			550,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 550,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 42,57	R\$ 0,48
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 22,81	R\$ 0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 7,02	R\$ 22,52
TOTAL Material:					R\$ 423,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,42	R\$ 10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 24,35	R\$ 27,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,20	R\$ 11,60
TOTAL Serviço:					R\$ 11,60	

VALOR: 472,35

1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03740000	R\$ 25,24	R\$ 0,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 26,60	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,18	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 30,31	R\$ 16,67
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R\$ 22,38	R\$ 2,26
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	R\$ 8,43	R\$ 6,82
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 15,65	R\$ 8,60
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,25	R\$ 0,74
TOTAL Material:					R\$ 35,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 25,23	R\$ 22,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 27,42	R\$ 24,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 509,34	R\$ 2,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,75
					VALOR:	86,94

2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 24,35	R\$ 96,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 96,32
					VALOR:	96,32

2.2.1. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 78,00	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 334,86	R\$ 1,80
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 10,88	R\$ 1,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,86


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 24,35	R\$ 21,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,44
					VALOR:	24,30

2.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 78,00	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 334,86	R\$ 1,80
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,02	R\$ 6,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 60,00	R\$ 83,33
					TOTAL Material:	R\$ 83,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 24,35	R\$ 19,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,15
					VALOR:	110,99

2.3.1. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000	R\$ 0,86	R\$ 46,44
					TOTAL Material:	R\$ 46,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000	R\$ 27,98	R\$ 31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000	R\$ 24,35	R\$ 21,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,33

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380	R\$ 784,90	R\$ 10,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,83
					VALOR:	110,60

2.3.2. 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,93	R\$ 20,98
					TOTAL Material:	R\$ 20,98


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 27,98	R\$ 8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 24,35	R\$ 3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,85

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 505,83	R\$ 0,96
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 10,22	R\$ 12,61
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 949,62	R\$ 26,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,15
					VALOR:	72,98

2.3.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 41,65	R\$ 164,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO
					HORA	MES
				CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
				ORSE	2026/02	111,51%
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	69,72%
						59,55%

TOTAL Material:	R\$ 164,51
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 27,98	R\$ 57,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 24,35	R\$ 25,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 586,47	R\$ 5,86
TOTAL Serviço:						R\$ 5,86
VALOR:						252,89

2.4.1. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 120,00	R\$ 150,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,78	R\$ 439,60
TOTAL Material:						R\$ 589,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 24,35	R\$ 283,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 283,67
VALOR:						873,27

2.4.2. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,98	R\$ 8,94
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 31,95	R\$ 33,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,75	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 44,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 27,87	R\$ 6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 24,35	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,85
VALOR:						53,94

2.4.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,47	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,48	R\$ 0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,72	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,88	R\$ 0,04

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 120,00	R\$ 6,81
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 62,17	R\$ 64,03
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 131,44	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 72,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,81	R\$ 10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,35	R\$ 9,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,42	
VALOR:					92,28	

2.4.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 120,00	R\$ 0,79
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 31,66	R\$ 31,81
TOTAL Material:					R\$ 32,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 27,98	R\$ 6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 24,35	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,01	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 713,77	R\$ 1,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,28	
VALOR:					45,89	

2.5.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 27,98	R\$ 9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 24,35	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 434,18	R\$ 29,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

TOTAL Serviço:	R\$ 29,95
VALOR:	42,41

2.5.2. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 25,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 29,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,01
TOTAL Serviço:					R\$ 10,01
VALOR:					18,55

2.5.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 25,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 29,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:					R\$ 9,11
VALOR:					11,17

2.5.4. 104109 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

TOTAL Material:	R\$ 0,80
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650000	R\$ 25,57	R\$ 0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	R\$ 29,63	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Serviço:						R\$ 9,90

VALOR:	16,18
--------	-------

2.5.5. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,53	R\$ 8,05
TOTAL Material:						R\$ 8,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 25,57	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 29,63	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14

VALOR:	11,19
--------	-------

2.5.6. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,41	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 611,63	R\$ 674,62
TOTAL Material:						R\$ 674,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,42	R\$ 67,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,98	R\$ 68,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 24,35	R\$ 179,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 315,84

VALOR:	992,71
--------	--------

2.5.7. 101951 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043357	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), *H8*, *33* X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KGF/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 66,70	R\$ 66,70
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 27,62	R\$ 1,10
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 21,90	R\$ 40,95
TOTAL Material:						R\$ 108,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41500000	R\$ 27,42	R\$ 11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 24,35	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,96

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 16,16	R\$ 19,56
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 701,59	R\$ 35,78
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 22,59	R\$ 26,20
TOTAL Serviço:						R\$ 81,54
VALOR:						209,25

2.6.1. 92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 23,30	R\$ 0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 24,26	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 22,55	R\$ 0,45
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40564280	R\$ 40,95	R\$ 16,61
TOTAL Material:						R\$ 17,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07517680	R\$ 25,23	R\$ 1,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16440000	R\$ 27,42	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,39
VALOR:						23,65

2.6.2. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	 FONTE	 VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			 HORA
			111,51%
			69,72%
			 MES
			100,77%
			59,55%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 23,30	R\$ 0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 24,26	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,25	R\$ 0,31
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 3,85	R\$ 4,88
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 35,94	R\$ 45,82
TOTAL Material:						R\$ 51,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,35	R\$ 3,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 27,18	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,77
VALOR:						58,06

2.6.3. S09078 Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,90	R\$ 4,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,96	R\$ 4,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 86,43	R\$ 86,43
TOTAL Material:						R\$ 86,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,25000000	R\$ 20,45	R\$ 25,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	R\$ 15,59	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04
VALOR:						141,31

2.6.4. 1080086 RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	CAERN	M	1,07500	R\$ 13,50	R\$ 14,51
TOTAL Material:						R\$ 14,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 27,98	R\$ 7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 24,35	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00768	R\$ 705,33	R\$ 5,42
TOTAL Serviço:					R\$ 5,42	
VALOR:					33,02	

2.6.5. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,75	R\$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 28,53	R\$ 29,53
TOTAL Material:					R\$ 29,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 25,25	R\$ 10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 26,79	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,94	
VALOR:					50,50	


2.6.6. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 8,43	R\$ 6,74
TOTAL Material:					R\$ 6,74	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 593,87	R\$ 5,93
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 113,04	R\$ 39,56
TOTAL Serviço:					R\$ 45,49	
VALOR:					52,23	

2.6.7. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 26,95	R\$ 0,99
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 27,02	R\$ 28,00
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,24	R\$ 0,53
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 27,52	R\$ 0,33
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 47,18	R\$ 1,58
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,35	R\$ 2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO
					HORA	MES
				CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
				ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77% 59,55%

00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,24	R\$ 22,13
					TOTAL Material:	R\$ 56,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,57	R\$ 14,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,14
					VALOR:	70,58

2.6.8. 105042 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,00054000	R\$ 20,00	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,29131000	R\$ 0,03	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,31154000	R\$ 6,89	R\$ 2,14
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09159000	R\$ 29,28	R\$ 31,96
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	1,54374000	R\$ 4,80	R\$ 7,40
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03055000	R\$ 22,55	R\$ 0,68
					TOTAL Material:	R\$ 42,18


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37492000	R\$ 25,23	R\$ 9,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52489000	R\$ 27,42	R\$ 14,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,84
					VALOR:	66,03

2.6.9. 105099 VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024 (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,00072880	R\$ 20,00	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,28039000	R\$ 0,03	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALÇO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTES	VERSÃO	
					HORA	MES	
				CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
				ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09159000	R\$ 29,28	R\$ 31,96
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 13,87	R\$ 15,25
TOTAL Material:						R\$ 47,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51640900	R\$ 25,23	R\$ 13,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72297000	R\$ 27,42	R\$ 19,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,84
VALOR:						80,06

2.6.10. S13060 Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01 (m²)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,90	R\$ 5,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,96	R\$ 5,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,21


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13513	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 371,18	R\$ 371,18
I13514	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	ORSE	m	1,08000000	R\$ 37,93	R\$ 40,96
I13518	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	ORSE	m	0,95000000	R\$ 15,98	R\$ 15,18
TOTAL Material:						R\$ 427,32

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 20,45	R\$ 26,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 15,59	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,84
VALOR:						484,40

2.7.1. 90846 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 11,80	R\$ 120,36
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 462,33	R\$ 462,33
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,19	R\$ 177,19
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 741,48	R\$ 741,48
TOTAL Serviço:						R\$ 1.501,36
VALOR:						1.501,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO
					HORA	MES
				CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
				ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77% 59,55%

2.7.2. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 128,60	R\$ 128,60
TOTAL Material:						R\$ 128,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	R\$ 26,57	R\$ 38,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	R\$ 24,35	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,59
VALOR:						177,19

2.7.3. S12710 Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,86	R\$ 3,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,24
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113470	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 314,98	R\$ 314,98
TOTAL Material:						R\$ 314,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 20,45	R\$ 16,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 15,59	R\$ 12,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,83
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 593,17	R\$ 9,49
TOTAL Serviço:						R\$ 9,49
VALOR:						359,56

2.8.1. S101509S Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_12/2025 (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01094S	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
I11267S	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,29	R\$ 2,58
I34643S	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem escotilha)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,78	R\$ 33,78
I01062S	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 226,09	R\$ 226,09
I14153S	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	ORSE	un	0,06000000	R\$ 57,68	R\$ 3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I04346S	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	ORSE	un	3,00000000	R\$ 8,90	R\$ 26,70
I39997S	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
I39996S	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	ORSE	m	0,16640000	R\$ 5,45	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 314,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,52380000	R\$ 23,55	R\$ 12,33
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	2,61900000	R\$ 28,25	R\$ 73,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,31

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S87367S	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	ORSE	m3	0,01940000	R\$ 771,04	R\$ 14,95
S100578S	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_04/2025	ORSE	un	1,00000000	R\$ 628,40	R\$ 628,40
S91933S	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	m	22,20000000	R\$ 18,29	R\$ 406,03
S104749S	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,21	R\$ 22,21
S96977S	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	ORSE	m	1,95000000	R\$ 67,35	R\$ 131,33
S91919S	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
S91917S	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
S93673S	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,33	R\$ 93,33
S91872S	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	m	6,05000000	R\$ 18,49	R\$ 111,86
S96986S	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	ORSE	un	1,00000000	R\$ 141,62	R\$ 141,62
S91885S	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,95	R\$ 12,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.606,73
					VALOR:	2.007,31

2.8.2. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001068	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.446,86	R\$ 1.446,86	
					TOTAL Material:	R\$ 1.446,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80707600	R\$ 26,13	R\$ 21,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80707600	R\$ 31,27	R\$ 25,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,31
--	-----------

VALOR:	1.493,17
---------------	-----------------

2.8.3. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,14	R\$ 293,14
TOTAL Material:						R\$ 293,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 26,13	R\$ 37,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 31,27	R\$ 45,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 700,72	R\$ 8,19
TOTAL Serviço:						R\$ 8,19

VALOR:	384,63
---------------	---------------

2.8.4. S13174 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 64,30	R\$ 64,30
TOTAL Material:						R\$ 64,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80


VALOR:	77,42
---------------	--------------

2.8.5. 93675 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,13	R\$ 132,13
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,03	R\$ 4,06
TOTAL Material:						R\$ 136,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE MONTANHAS <i>Oportunidades para todos</i></p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R\$ 26,13	R\$ 6,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R\$ 31,27	R\$ 7,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,59
VALOR:						150,78

2.8.6. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:					R\$ 59,96	
VALOR: 59,96						

2.8.7. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,02	R\$ 38,02
TOTAL Serviço:					R\$ 49,28	
VALOR: 49,28						

2.8.8. S13177 Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,77	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13964	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 317,00	R\$ 317,00
TOTAL Material:					R\$ 317,00	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,04	
VALOR: 360,81						

2.8.9. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,01	R\$ 4,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02 111,51% 69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO 100,77% 59,55%

TOTAL Material:	R\$ 4,07
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 26,13	R\$ 3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 31,27	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,82
VALOR:						10,89

2.8.10. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,35	R\$ 4,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,43	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 4,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,13	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 31,27	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,65
VALOR:						5,87

2.8.11. 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 19,52	R\$ 20,30
TOTAL Material:					R\$ 20,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00052000	R\$ 26,13	R\$ 0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 31,27	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,09
VALOR:						20,39

2.8.12. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,17	R\$ 10,08
TOTAL Material:					R\$ 10,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 26,13	R\$ 2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 31,27	R\$ 3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,43
--	----------

VALOR:	16,51
---------------	--------------

2.8.13. S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 11,75	R\$ 9,04
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 122,15	R\$ 78,17
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 7,32	R\$ 3,51
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 633,48	R\$ 24,07
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 58,62	R\$ 7,32
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 97,43	R\$ 29,81
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 41,67	R\$ 20,00
TOTAL Serviço:					R\$ 171,92	

VALOR:	172,02
---------------	---------------

2.8.14. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,24	R\$ 132,24
TOTAL Material:					R\$ 132,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 26,13	R\$ 10,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 31,27	R\$ 12,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,27	

VALOR:	154,51
---------------	---------------

2.8.15. S10852 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,81	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,96	R\$ 0,47
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,92	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11799	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 46,90	R\$ 46,90
TOTAL Material:					R\$ 46,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 20,45	R\$ 2,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 15,59	R\$ 1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
			HORA
			MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02 111,51% 69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO 100,77% 59,55%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,32
VALOR:	52,14

2.8.16. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 14,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R\$ 26,13	R\$ 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R\$ 31,27	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,13	
VALOR:					25,03	

2.8.17. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 9,64	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 26,13	R\$ 0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 31,27	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,02	
VALOR:					11,66	

2.8.18. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 10,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 26,13	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 31,27	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,67	
VALOR:					13,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

2.8.19. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 26,13	R\$ 0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 31,27	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,02
VALOR:						11,66

2.9.1. 95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09540000	R\$ 16,11	R\$ 1,53
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,57	R\$ 134,57
TOTAL Material:						R\$ 136,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28610000	R\$ 25,25	R\$ 32,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28610000	R\$ 26,79	R\$ 34,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,92
VALOR:						203,02


2.9.2. S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,86	R\$ 1,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,96	R\$ 1,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,68
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,94	R\$ 4,23
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,17	R\$ 29,19
TOTAL Material:						R\$ 45,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 20,45	R\$ 6,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 15,59	R\$ 5,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,07
					VALOR:	60,06

2.9.3. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 59,86	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,75	R\$ 0,06
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 67,82	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 13,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,25	R\$ 4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,79	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,59	
VALOR:					22,23	

2.9.4. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 19,37	R\$ 58,11
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,11	R\$ 35,11
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 471,25	R\$ 471,25
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,45	R\$ 13,35
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,89	R\$ 11,78
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,20	R\$ 38,40
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,93	R\$ 33,93
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 6,62	R\$ 11,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO
					HORA	MES
				CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
				ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77% 59,55%

94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 18,54	R\$ 17,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 772,22
					VALOR:	772,22

2.9.5. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,75	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,03	
TOTAL Material:					R\$ 4,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 25,25	R\$ 0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 26,79	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,01	
VALOR:					5,23	

2.9.6. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,23	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,79	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00760500	R\$ 121,20	
TOTAL Material:					R\$ 136,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43124100	R\$ 26,79	R\$ 11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25153590	R\$ 24,35	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,67	
VALOR:					154,40	

2.9.7. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,26	
TOTAL Material:					R\$ 54,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09283660	R\$ 26,79	R\$ 2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03563430	R\$ 24,35	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34	
VALOR:					57,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTES	VERSÃO
					HORA	MES
				CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
				ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77% 59,55%

2.9.8. 86931 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 521,86	R\$ 521,86
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
TOTAL Serviço:					R\$ 533,09	
VALOR:					533,09	

2.9.9. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 16,11	R\$ 0,17
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,53	R\$ 81,53
TOTAL Material:					R\$ 81,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,25	R\$ 5,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,79	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,50	
VALOR:					93,20	

2.10.1. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,91	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,14	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,84
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,90	R\$ 15,80
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 14,17	R\$ 56,68
TOTAL Material:					R\$ 92,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,45	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 15,59	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,41	
VALOR:					110,14	

2.10.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,91	R\$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,35

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,84
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,60	R\$ 10,80
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,98	R\$ 0,19
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 63,50	R\$ 3,81
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R\$ 69,74	R\$ 1,60
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 10,22	R\$ 81,76
TOTAL Material:						R\$ 107,22

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80
VALOR:						120,41

2.10.3. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 59,86	R\$ 1,74
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,81	R\$ 56,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,75	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 67,82	R\$ 2,98
TOTAL Material:						R\$ 61,55


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 25,25	R\$ 10,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 26,79	R\$ 11,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,01
VALOR:						83,56

2.10.4. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,60	R\$ 479,60
TOTAL Material:						R\$ 479,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 27,98	R\$ 7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 24,35	R\$ 5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 261,55	R\$ 3,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,68
					VALOR:	496,65

2.10.5. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 1,75	R\$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,15	R\$ 15,98
					TOTAL Material:	R\$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 25,25	R\$ 6,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 26,79	R\$ 7,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,69
					VALOR:	29,69

2.10.6. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,75	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,93	R\$ 11,53
					TOTAL Material:	R\$ 11,56


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,25	R\$ 8,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 26,79	R\$ 8,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,55
					VALOR:	28,11

2.10.7. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,75	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,62	R\$ 6,98
					TOTAL Material:	R\$ 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 25,25	R\$ 7,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 26,79	R\$ 7,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,23
					VALOR:	22,23

2.10.8. 00039364 FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12.355,05	R\$ 12.355,05
TOTAL Material:					R\$ 12.355,05	
VALOR:					12.355,05	

2.10.9. 00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 353,92	R\$ 353,92
TOTAL Material:					R\$ 353,92	
VALOR:					353,92	


2.11.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 27,98	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 24,35	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 712,24	R\$ 2,63
TOTAL Serviço:					R\$ 2,63	
VALOR:					7,66	

2.11.2. 87781 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 15,39	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 2,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	R\$ 27,98	R\$ 24,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	R\$ 24,35	R\$ 21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,47	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04210000	R\$ 680,45	R\$ 28,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,64
					VALOR:	76,24

2.11.3. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 5,75
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R\$ 29,72
TOTAL Material:					R\$ 38,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64880000	R\$ 27,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30040000	R\$ 24,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,39
VALOR:					63,73

2.11.4. S10989 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 1,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11817	Cerâmica 58 x 58 cm, cor Plus Madeira, PEI-4, ref.65620 Brilhante Retificado - INCENOR ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 28,00
I09401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,11000000	R\$ 26,45
TOTAL Material:					R\$ 32,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,57
TOTAL Serviço:					R\$ 6,28
VALOR:					60,73

2.11.5. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	R\$ 6,78
TOTAL Material:					R\$ 1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	R\$ 30,85	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 24,35	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,09
VALOR:						3,01

2.11.6. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08570000	R\$ 0,71	R\$ 0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,43520000	R\$ 3,77	R\$ 5,41
TOTAL Material:						R\$ 5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56320000	R\$ 30,85	R\$ 17,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 24,35	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,61
VALOR:						25,08

2.11.7. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 24,98	R\$ 0,63
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 38,27	R\$ 9,75
TOTAL Material:						R\$ 10,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 30,85	R\$ 41,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,82
VALOR:						52,20

2.11.8. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 24,98	R\$ 0,53
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 25,79	R\$ 5,49
TOTAL Material:						R\$ 6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 30,85	R\$ 11,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,73
VALOR:						17,75

2.12.1. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
				ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	R\$ 12,67	R\$ 20,27
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 53,51	R\$ 53,51
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 178,62	R\$ 8,93
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 574,09	R\$ 11,48
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 135,45	R\$ 27,09
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 50,30	R\$ 45,27
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 38,68	R\$ 30,94
TOTAL Serviço:						R\$ 212,13
VALOR:						212,23

2.12.2. S12114 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. (Un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112949	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 270,00	R\$ 270,00
TOTAL Material:						R\$ 270,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 624,47	R\$ 174,85
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,50000000	R\$ 58,62	R\$ 29,31
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	5,06000000	R\$ 50,30	R\$ 254,51
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,22000000	R\$ 39,08	R\$ 8,59
TOTAL Serviço:						R\$ 467,26
VALOR:						781,19

2.12.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
				ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,19	R\$ 221,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,79	R\$ 100,74
					TOTAL Material:	R\$ 321,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 26,79	R\$ 30,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 24,35	R\$ 10,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,77
					VALOR:	362,70

3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 24,35	R\$ 96,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 96,32
					VALOR:	96,32


3.2.1. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 78,00	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 334,86	R\$ 1,80
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 10,88	R\$ 1,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 24,35	R\$ 21,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,44
					VALOR:	24,30

3.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 78,00	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 334,86	R\$ 1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 GOVERNO MUNICIPAL DE MONTANHAS <i>Oportunidades para todos</i>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS			DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
				CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			ORSE	2026/02	111,51%	69,72%		
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%		

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,02	R\$ 6,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 60,00	R\$ 83,33
					TOTAL Material:	R\$ 83,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 24,35	R\$ 19,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,15
VALOR:					110,99	

3.3.1. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000	R\$ 0,86	R\$ 46,44
					TOTAL Material:	R\$ 46,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000	R\$ 27,98	R\$ 31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000	R\$ 24,35	R\$ 21,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380	R\$ 784,90	R\$ 10,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,83
VALOR:					110,60	

3.4.1. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 120,00	R\$ 150,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,78	R\$ 439,60
					TOTAL Material:	R\$ 589,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 24,35	R\$ 283,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 283,67
VALOR:					873,27	

3.4.2. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,98	R\$ 8,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	 FONTE	 VERSÃO
		 HORA	 MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02 111,51% 69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO 100,77% 59,55%

00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 31,95	R\$ 33,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,75	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 44,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 27,87	R\$ 6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 24,35	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,85
VALOR:						53,94

3.4.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,47	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,48	R\$ 0,51
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,72	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,88	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 120,00	R\$ 6,81
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 62,17	R\$ 64,03
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 131,44	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 72,12


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,81	R\$ 10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,35	R\$ 9,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,42
VALOR:						92,28

3.4.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 120,00	R\$ 0,79
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 31,66	R\$ 31,81
TOTAL Material:						R\$ 32,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 27,98	R\$ 6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 24,35	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 713,77	R\$ 1,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,28	
VALOR:					45,89	

3.5.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 27,98	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 24,35	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 712,24	R\$ 2,63
TOTAL Serviço:					R\$ 2,63	
VALOR:					7,66	

3.5.2. 87781 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 15,39	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	R\$ 27,98	R\$ 24,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	R\$ 24,35	R\$ 21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04210000	R\$ 680,45	R\$ 28,64
TOTAL Serviço:					R\$ 28,64	
VALOR:					76,24	

3.6.1. S12398 Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,90	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,67000000	R\$ 3,96	R\$ 2,65
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 4,68	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 143,72	R\$ 31,61
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,19000000	R\$ 2,78	R\$ 0,52
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	R\$ 4,00	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento:						R\$ 32,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 20,45	R\$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,67000000	R\$ 15,59	R\$ 10,44
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 20,45	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12410	Coluna metálica, em perfis UDC75x38x3,84, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos até 10,0m de vão, largura 0,50m, PDmax. 7,00 , pintura 01 demão de epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	0,30000000	R\$ 462,42	R\$ 138,72
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R\$ 90,64	R\$ 90,64
S12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R\$ 367,42	R\$ 73,48
S12415	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	0,63000000	R\$ 90,80	R\$ 57,20
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	5,62000000	R\$ 0,66	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:						R\$ 363,74
VALOR:						419,23

3.6.2. S09961 Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,21	R\$ 4,84
I25007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 45,36	R\$ 52,16
TOTAL Material:						R\$ 57,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,45	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 15,59	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,41
VALOR:						74,56

3.6.3. 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,93	R\$ 20,98
TOTAL Material:						R\$ 20,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 27,98	R\$ 8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 24,35	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 505,83	R\$ 0,96
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 10,22	R\$ 12,61
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 949,62	R\$ 26,58
TOTAL Serviço:						R\$ 40,15
VALOR:						72,98

3.6.4. 99842 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 54,99	R\$ 0,84
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06250000	R\$ 25,33	R\$ 1,58
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 2,40	R\$ 1,99
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,40640000	R\$ 21,15	R\$ 135,49
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,07390000	R\$ 28,40	R\$ 58,89
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,94910000	R\$ 41,39	R\$ 39,28
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05450000	R\$ 45,74	R\$ 48,23
TOTAL Material:						R\$ 286,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82170000	R\$ 25,57	R\$ 72,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97130000	R\$ 27,81	R\$ 110,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 182,59
VALOR:						468,89

3.6.5. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,20	R\$ 0,58
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,30	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																	
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%																	
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%																	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 25,57	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 29,63	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,90

VALOR:	14,12
---------------	--------------

3.6.6. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,41	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 611,63	R\$ 674,62
					TOTAL Material:	R\$ 674,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,42	R\$ 67,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,98	R\$ 68,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 24,35	R\$ 179,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 315,84
					VALOR:	992,71

3.7.1. S11140 Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08021	Cabeçote de alumínio de 3"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,32	R\$ 33,32
S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	15,00000000	R\$ 66,71	R\$ 1.000,65
S09009	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	25,00000000	R\$ 122,57	R\$ 3.064,25
S08082	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 152,76	R\$ 152,76
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	3,00000000	R\$ 172,02	R\$ 516,06
S10311	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.579,93	R\$ 2.579,93
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	3,00000000	R\$ 6,20	R\$ 18,60
S00368	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	ORSE	un	2,00000000	R\$ 66,88	R\$ 133,76
S09067	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 579,14	R\$ 579,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	1,50000000	R\$ 14,24	R\$ 21,36
S00359	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	ORSE	m	6,00000000	R\$ 57,23	R\$ 343,38
S02842	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	3,00000000	R\$ 68,72	R\$ 206,16
S00377	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	ORSE	un	4,00000000	R\$ 31,60	R\$ 126,40
S08454	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.446,78	R\$ 1.446,78
S07923	Terminal de compressão para cabo de 50 mm ² - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00000000	R\$ 6,36	R\$ 12,72
S07924	Terminal de compressão para cabo de 95 mm ² - fornecimento e instalação	ORSE	un	3,00000000	R\$ 9,34	R\$ 28,02
TOTAL Serviço:						R\$ 10.291,37
VALOR:						10.292,40

3.7.2. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 293,14	R\$ 293,14	
TOTAL Material:					R\$ 293,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 26,13	R\$ 37,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 31,27	R\$ 45,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,30	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87367	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	M3	0,01170000	R\$ 700,72	R\$ 8,19	
TOTAL Serviço:					R\$ 8,19	
VALOR:					384,63	

3.7.3. S13174 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,00000000	R\$ 64,30	R\$ 64,30
TOTAL Material:					R\$ 64,30
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

VALOR: 77,42

3.7.4. 93675 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,13
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 136,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R\$ 26,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R\$ 31,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,59
VALOR:					150,78

3.7.5. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:					R\$ 59,96
VALOR:					59,96

3.7.6. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,02
TOTAL Serviço:					R\$ 49,28
VALOR:					49,28

3.7.7. S13177 Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,77
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13964	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 317,00
TOTAL Material:					R\$ 317,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			111,51%
			69,72%
			MES
			59,55%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,04
VALOR:					360,81

3.7.8. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 4,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 26,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 31,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,82
VALOR:					10,89

3.7.9. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,43
TOTAL Material:					R\$ 4,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 31,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,65
VALOR:					5,87

3.7.10. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 10,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 26,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 31,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

VALOR: **13,67**

3.8.1. I12737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 635,87	R\$ 635,87

TOTAL Serviço: R\$ 635,87

VALOR: **635,87**

3.8.2. 105001 RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 788,50	R\$ 118,27
99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 468,89	R\$ 937,78
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 226,42	R\$ 33,96
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 166,75	R\$ 87,54

TOTAL Serviço: R\$ 1.177,55

VALOR: **1.177,55**

4.1.1. S13082 Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00

TOTAL Material: R\$ 1.800,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,48000000	R\$ 602,32	R\$ 289,11

TOTAL Serviço: R\$ 289,11

VALOR: **2.089,10**

4.1.2. S11097 Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11959	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.700,00	R\$ 4.700,00

TOTAL Material: R\$ 4.700,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,48000000	R\$ 602,32	R\$ 289,11

TOTAL Serviço: R\$ 289,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO
					HORA	MES
				CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
				ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77% 59,55%

VALOR: 4.989,10

4.1.3. S13086 Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113849 Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00
TOTAL Material:					R\$ 1.760,00
VALOR:					1.760,00

5.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 24,35	R\$ 96,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,32
VALOR:					96,32

5.2.1. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 78,00	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 334,86	R\$ 1,80
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 10,88	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 24,35	R\$ 21,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,44
VALOR:					24,30

5.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 78,00	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 334,86	R\$ 1,80
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,02	R\$ 6,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 60,00	R\$ 83,33
TOTAL Material:					R\$ 83,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 24,35	R\$ 19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,15	
VALOR:					110,99	

5.3.1. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000	R\$ 0,86	R\$ 46,44
TOTAL Material:					R\$ 46,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000	R\$ 27,98	R\$ 31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000	R\$ 24,35	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,33	
Serviço						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380	R\$ 784,90	R\$ 10,83
TOTAL Serviço:					R\$ 10,83	
VALOR:					110,60	

5.4.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 27,98	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 24,35	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,03	
Serviço						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 712,24	R\$ 2,63
TOTAL Serviço:					R\$ 2,63	
VALOR:					7,66	

5.4.2. 87781 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 15,39	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 2,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	R\$ 27,98	R\$ 24,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE MONTANHAS <i>Oportunidades para todos</i></p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	R\$ 24,35	R\$ 21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04210000	R\$ 680,45	R\$ 28,64
TOTAL Serviço:					R\$ 28,64	
VALOR:					76,24	

5.4.3. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08570000	R\$ 0,71	R\$ 0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,43520000	R\$ 3,77	R\$ 5,41
TOTAL Material:					R\$ 5,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56320000	R\$ 30,85	R\$ 17,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 24,35	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,61
VALOR:						25,08

5.4.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 6,78	R\$ 1,99
TOTAL Material:					R\$ 1,99	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 30,85	R\$ 1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 24,35	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,96
VALOR:						3,95

5.4.5. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 29,25	R\$ 6,02
TOTAL Material:					R\$ 6,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 30,85	R\$ 8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 24,35	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,97
VALOR:						15,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

5.5.1. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 6,43	R\$ 0,13
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79
TOTAL Material:					R\$ 31,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 26,13	R\$ 0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 31,27	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,83	
VALOR:					32,75	

5.5.2. S10747 Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,96	R\$ 5,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,65	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11555	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 374,76	R\$ 374,76
TOTAL Material:					R\$ 374,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,45	R\$ 30,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 15,59	R\$ 23,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,05	
VALOR:					440,47	

5.5.3. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,01	R\$ 4,07
TOTAL Material:					R\$ 4,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 26,13	R\$ 3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 31,27	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,82	
VALOR:					10,89	

5.5.4. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,35	R\$ 4,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,43	R\$ 0,06

TOTAL Material:	R\$ 4,22
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,13	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 31,27	R\$ 0,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,65
--	----------

VALOR:	5,87
---------------	-------------

5.6.1. 112737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem (m2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 635,87	R\$ 635,87

TOTAL Serviço:	R\$ 635,87
----------------	------------

VALOR:	635,87
---------------	---------------

5.6.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85

TOTAL Material:	R\$ 12,85
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 24,51	R\$ 0,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 24,35	R\$ 3,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,04
--	----------

VALOR:	16,89
---------------	--------------

6.1. 2220077 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000	R\$ 18,97	R\$ 0,95

TOTAL Material:	R\$ 0,95
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000	R\$ 24,35	R\$ 3,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,41
--	----------

VALOR:	4,36
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 59,86	R\$ 0,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 67,82	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 12,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 25,25	R\$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 26,79	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,95	
VALOR:					19,37	

94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,92	R\$ 26,92
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 59,86	R\$ 0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 1,75	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 67,82	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 27,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 25,25	R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 26,79	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,37	
VALOR:					35,11	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,23	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,16	R\$ 16,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18	
VALOR:					25,57	

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,16	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	
VALOR:					25,23	

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 8,00	R\$ 9,30
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 25,16	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 9,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07054110	R\$ 26,57	R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01993550	R\$ 24,35	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,35	
VALOR:					11,80	

87367 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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 120,00	R\$ 139,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,72	R\$ 83,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,78	R\$ 204,27
TOTAL Material:						R\$ 427,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 24,35	R\$ 273,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 273,45	

VALOR:	700,72
---------------	---------------

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 120,00	R\$ 136,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,72	R\$ 123,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,78	R\$ 150,16
TOTAL Material:						R\$ 410,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 24,35	R\$ 270,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 270,28	

VALOR:	680,45
---------------	---------------

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,59	R\$ 4,45
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,41	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,04	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 120,00	R\$ 141,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,72	R\$ 113,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,78	R\$ 138,15
TOTAL Material:						R\$ 393,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 23,14	R\$ 84,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 24,35	R\$ 19,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,69	

VALOR:	505,83
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE MONTANHAS <i>Oportunidades para todos</i></p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 121,56	R\$ 114,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,78	R\$ 329,65
TOTAL Material:					R\$ 443,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 24,35	R\$ 268,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 268,33	
VALOR:					712,24	

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,38	R\$ 1,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,92	R\$ 1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,25	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 120,00	R\$ 152,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,78	R\$ 447,41
TOTAL Material:					R\$ 599,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 23,14	R\$ 102,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 102,27	
VALOR:					705,33	

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 120,00	R\$ 128,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,78	R\$ 376,70
TOTAL Material:					R\$ 505,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 24,35	R\$ 208,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 208,67	
VALOR:					713,77	

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			111,51%
			69,72%
			MES
			100,77%
			59,55%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,59	R\$ 2,97
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,41	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 120,00	R\$ 128,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,78	R\$ 377,30
TOTAL Material:						R\$ 505,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 23,14	R\$ 56,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,35	R\$ 18,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,72
VALOR:						586,47

87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 120,00	R\$ 162,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,78	R\$ 354,57
TOTAL Material:						R\$ 516,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 24,35	R\$ 268,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 268,33
VALOR:						784,90

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,17
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
					R\$ 0,23
					TOTAL Serviço: R\$ 0,23
					VALOR: 29,63

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,95	
					R\$ 7,95	
					TOTAL Material: R\$ 7,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 25,57	R\$ 0,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 29,63	R\$ 1,44
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,27
						VALOR: 10,22

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,20	
					R\$ 0,58	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,30	
					R\$ 0,84	
					TOTAL Material: R\$ 1,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 25,57	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 29,63	R\$ 3,12
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,55
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,19	
					R\$ 11,19	
					TOTAL Serviço: R\$ 11,19	
					VALOR: 16,16	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93
					R\$ 4,93
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
					R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55
					R\$ 1,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88
					R\$ 0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE MONTANHAS <i>Oportunidades para todos!</i></p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,16	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60
VALOR:						26,13

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,16	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						25,25

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			111,51%
			69,72%
			MES
			-
			59,55%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					25,57

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					27,87

S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 22,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,38000000	R\$ 15,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%															
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	ORSE	m3	0,01380000	R\$ 619,97	R\$ 8,55
Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					
TOTAL Serviço:					R\$ 8,55
VALOR:					53,51

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,86	R\$ 5,86
Encargos Complementares - Pedreiro					
S10549	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,96	R\$ 3,60
Encargos Complementares - Servente					
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,70	R\$ 47,60
Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm					
TOTAL Material:					R\$ 47,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	ORSE	h	1,52000000	R\$ 20,45	R\$ 31,08
Pedreiro (horista)					
I06111S	ORSE	h	0,91000000	R\$ 15,59	R\$ 14,18
Servente de obras (horista)					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 619,97	R\$ 19,83
Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					
TOTAL Serviço:					R\$ 19,83
VALOR:					122,15

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
Encargos Complementares - Servente					
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					
I01379S	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,90	R\$ 406,98
Cimento portland composto cp ii-32					
TOTAL Material:					R\$ 514,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	ORSE	h	4,00000000	R\$ 15,59	R\$ 62,36
Servente de obras (horista)					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,36
VALOR:					593,17

S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE MONTANHAS <i>Oportunidades para todos</i></p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,90	R\$ 406,98
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 8,83	R\$ 176,60
TOTAL Material:						R\$ 691,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 15,59	R\$ 62,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,36

VALOR: 769,77

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,40	R\$ 254,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,90	R\$ 163,80
TOTAL Material:						R\$ 541,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 15,59	R\$ 62,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,36

VALOR: 619,97

S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R\$ 3,96	R\$ 0,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	R\$ 1,71	R\$ 1,43
TOTAL Material:						R\$ 1,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,00700000	R\$ 15,59	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10

VALOR: 1,57

S87367S 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 (m3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			111,51%
			69,72%
			MES
			59,55%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,16000000	R\$ 100,00	R\$ 116,00
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	116,40000000	R\$ 1,40	R\$ 162,96
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	261,89000000	R\$ 0,90	R\$ 235,70
TOTAL Material:					R\$ 514,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	11,23000000	R\$ 22,83	R\$ 256,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 256,38	
VALOR:					771,04	

S100578S Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_04/2025 (un)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S05930S	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	ORSE	chi	0,98652010	R\$ 76,41	R\$ 75,38
S05928S	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	ORSE	chp	0,07316000	R\$ 275,78	R\$ 20,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 95,55	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00863S	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	ORSE	m	9,00000000	R\$ 43,89	R\$ 395,01
TOTAL Material:					R\$ 395,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	0,91490910	R\$ 23,55	R\$ 21,54
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	4,11709090	R\$ 28,25	R\$ 116,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,84	
VALOR:					628,40	

S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,88	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 100,00	R\$ 120,00
TOTAL Material:					R\$ 120,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 15,59	R\$ 46,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,77	
VALOR:					178,62	

S88247S Auxiliar de eletricitista com encargos complementares (h)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRICOÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59
VALOR:						23,55

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,78	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,96	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 25,00	R\$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,45	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 15,59	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,87
VALOR:						12,67

S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,78	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,96	R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 25,00	R\$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 8,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 20,45	R\$ 1,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 15,59	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,52	

VALOR: 11,75

86888 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 422,06	R\$ 422,06
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,65	R\$ 45,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R\$ 121,20	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 484,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86248200	R\$ 26,79	R\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58025950	R\$ 24,35	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,22	

VALOR: 521,86

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 22,36	R\$ 4,47
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,70840000	R\$ 11,94	R\$ 8,45
TOTAL Material:					R\$ 12,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67747000	R\$ 26,57	R\$ 18,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67250410	R\$ 27,98	R\$ 46,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66412310	R\$ 24,35	R\$ 16,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,96	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 713,77	R\$ 15,91
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 352,54	R\$ 352,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 368,45
					VALOR:	462,33

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 29,49	R\$ 0,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 22,38	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 220,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93691790	R\$ 26,57	R\$ 104,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11260720	R\$ 24,35	R\$ 27,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 131,69
					VALOR:	352,54

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
					VALOR:	0,38

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,92
					VALOR:	1,92

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.990,24	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31	
VALOR:					0,31	

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.990,24	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	
VALOR:					0,07	

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.990,24	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34	
VALOR:					0,34	


88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,96	R\$ 1,20
TOTAL Especiais:					R\$ 1,20	
VALOR:					1,20	

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

VALOR: 1,59

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:					R\$ 5,41
VALOR:					5,41

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,29
VALOR:					1,29

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30
VALOR:					0,30


89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,42
VALOR:					1,42

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

TOTAL Especiais:	R\$ 2,40
VALOR:	2,40

102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 463,40	R\$ 463,40
TOTAL Material:					R\$ 463,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 25,25	R\$ 3,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 26,79	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,85

VALOR:	471,25
---------------	---------------

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,37	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

VALOR:	27,81
---------------	--------------

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,78	R\$ 30,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FUNTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			111,51%
			MES
			69,72%
			59,55%

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,22
					VALOR:	78,00

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,78	R\$ 30,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,78

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 202,60	R\$ 202,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 304,08
					VALOR:	334,86

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 745.573,13	R\$ 25,57
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 91.750,00	R\$ 5,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

VALOR: 30,62

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 745.573,13	R\$ 4,24
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 91.750,00	R\$ 0,53

TOTAL Equipamento: R\$ 4,77

VALOR: 4,77

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 745.573,13	R\$ 10,51
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 91.750,00	R\$ 1,32

TOTAL Equipamento: R\$ 11,83

VALOR: 11,83

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 745.573,13	R\$ 47,94
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 91.750,00	R\$ 6,32

TOTAL Equipamento: R\$ 54,26

VALOR: 54,26

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,30	R\$ 202,60

TOTAL Material: R\$ 202,60

VALOR: 202,60

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			111,51%
			69,72%
			MES
			100,77%
			59,55%

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,84

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,48

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						26,57

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,84


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,37	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,37

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						27,42

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,14
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
TOTAL Serviço:					R\$ 8,88	
VALOR:					34,02	

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.985,15	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,85	
VALOR:					0,85	

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.985,15	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,22	
VALOR:					0,22	

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 15.985,15	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,06	
VALOR:					1,06	

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,56	R\$ 6,75
TOTAL Material:					R\$ 6,75	
VALOR:					6,75	

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,56	R\$ 0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,41	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 576,43	R\$ 635,80
TOTAL Material:					R\$ 635,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 27,42	R\$ 5,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 27,98	R\$ 31,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 24,35	R\$ 29,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,42	
VALOR:					701,59	

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 120,00	R\$ 102,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,78	R\$ 170,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 139,14	R\$ 83,08
TOTAL Material:					R\$ 356,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 24,35	R\$ 153,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 153,05	
VALOR:					509,34	

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,59	R\$ 1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,41	R\$ 3,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,72	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 120,00	R\$ 99,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,78	R\$ 166,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 139,14	R\$ 80,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO
					HORA	MES
				CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
				ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77% 59,55%

TOTAL Material:	R\$ 347,38
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 23,14	R\$ 30,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 24,35	R\$ 51,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,08	
VALOR:					434,18	

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47	
VALOR:					0,47	

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL Serviço:					R\$ 10,48	
VALOR:					10,48	

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.023,06	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,38	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 300,16	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 0,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

VALOR: 0,39

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.023,06	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	
VALOR:					0,08	

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 6.023,06	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,48	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 300,16	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,02	
VALOR:					0,50	

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 6,56	R\$ 9,51
TOTAL Material:					R\$ 9,51	
VALOR:					9,51	

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,95	R\$ 8,82
TOTAL Material:					R\$ 8,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 25,57	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 29,63	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,29
VALOR:					9,11	

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,39	R\$ 8,97
TOTAL Material:					R\$ 8,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	 FONTE	 VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			 HORA
			111,51%
			 MES
			69,72%
			100,77%
			59,55%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 25,57	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 29,63	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,04
 VALOR:						 10,01

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,36
TOTAL Material:					R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 25,57	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 29,63	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,54
 VALOR:						 9,90

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,05
TOTAL Material:					R\$ 8,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 25,57	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 29,63	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
 VALOR:						 11,19

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
 VALOR:					 0,18

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
 VALOR:					 0,23

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					0,23

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60
VALOR:					0,60

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					0,18

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					0,27

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					0,21

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

VALOR: 0,25

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					0,21

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,78
VALOR:					0,78

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 17,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31
VALOR:					0,31

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07
VALOR:					0,07

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					0,17

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 22,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
VALOR:					0,11

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE MONTANHAS <i>Oportunidades para todos</i></p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 14,89	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 14,65	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,82	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	0,19

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 18,37	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
					VALOR:	0,38

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,71	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,37	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	0,21

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,79	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,14	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						0,20

S08021 Cabeçote de alumínio de 3" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,27000000	R\$ 3,81	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03206	Cabeçote de alumínio de 3"	ORSE	Un	1,05000000	R\$ 25,50	R\$ 26,77
TOTAL Material:						R\$ 26,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,27000000	R\$ 20,45	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,52
VALOR:						33,32

S91933S Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01020S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 10 mm ²	ORSE	m	1,24340000	R\$ 11,52	R\$ 14,32
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 6,03	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 14,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,07600000	R\$ 23,55	R\$ 1,78
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,07600000	R\$ 28,25	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:						18,29

S09009 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,81	R\$ 1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,96	R\$ 1,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09295	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm ² , 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 106,00	R\$ 108,12
TOTAL Material:						R\$ 108,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 20,45	R\$ 6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 15,59	R\$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,88
					VALOR:	122,57

S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,31000000	R\$ 3,81	R\$ 1,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31000000	R\$ 3,96	R\$ 1,22
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04925	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 52,11	R\$ 53,15
					TOTAL Material:	R\$ 53,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,31000000	R\$ 20,45	R\$ 6,33
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,31000000	R\$ 15,59	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,16
					VALOR:	66,71

S08082 Cabo de cobre nú 50 mm² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg) (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,16000000	R\$ 3,81	R\$ 0,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16000000	R\$ 3,96	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02694	Cabo de cobre nú 50 mm² - 1/0 AWG	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 145,76	R\$ 145,76
					TOTAL Material:	R\$ 145,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,16000000	R\$ 20,45	R\$ 3,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,16000000	R\$ 15,59	R\$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,76
					VALOR:	152,76

S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 11,75	R\$ 9,04
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 122,15	R\$ 78,17
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 7,32	R\$ 3,51
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 633,48	R\$ 24,07
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 58,62	R\$ 7,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 97,43	R\$ 29,81
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 41,67	R\$ 20,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 171,92
					VALOR:	172,02

S10311 Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 31,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11090	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.404,71	R\$ 2.404,71
					TOTAL Material:	R\$ 2.404,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,45	R\$ 81,80
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 15,59	R\$ 62,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,16
					VALOR:	2.579,93

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,86	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,45	R\$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 15,59	R\$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 593,17	R\$ 2,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,96
					VALOR:	7,32

S12410 Coluna metálica, em perfis UDC75x38x3,84, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos até 10,0m de vão, largura 0,50m, PDmax. 7,00 , pintura 01 demão de epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,03000000	R\$ 3,78	R\$ 3,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,08000000	R\$ 4,68	R\$ 14,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 30,18

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	3,00000000	R\$ 1,29	R\$ 3,87
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	3,00000000	R\$ 4,00	R\$ 12,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13270	Barra chata de ferro 2 x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	kg	7,17000000	R\$ 10,51	R\$ 75,35
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	11,84000000	R\$ 8,66	R\$ 102,53
TOTAL Material:						R\$ 177,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,03000000	R\$ 20,45	R\$ 21,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 15,59	R\$ 46,77
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	3,08000000	R\$ 20,45	R\$ 62,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,24000000	R\$ 64,25	R\$ 79,67
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,24000000	R\$ 22,50	R\$ 27,90
TOTAL Serviço:						R\$ 107,57

VALOR: 462,42

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,76


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	R\$ 95,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,90	R\$ 229,50
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 126,92	R\$ 26,52
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 127,59	R\$ 79,99
TOTAL Material:						R\$ 431,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 15,59	R\$ 93,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,54
VALOR: 548,80						

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 548,80	R\$ 548,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,49	R\$ 53,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 602,29
					VALOR:	602,32

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 579,96	R\$ 579,96
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,49	R\$ 53,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 633,45
					VALOR:	633,48

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 23,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 101,30	R\$ 92,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,90	R\$ 263,70
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 126,92	R\$ 26,52
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 127,59	R\$ 79,99
					TOTAL Material:	R\$ 462,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 15,59	R\$ 93,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,54
					VALOR:	579,96

S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 470,22	R\$ 470,22
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,38	R\$ 50,38
					TOTAL Material:	R\$ 520,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,49	R\$ 53,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,49
					VALOR:	574,09

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 490,00	R\$ 490,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,38	R\$ 50,38

TOTAL Material: R\$ 540,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,49	R\$ 53,49

TOTAL Serviço: R\$ 53,49

VALOR: 593,87

S03346 Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 520,60	R\$ 520,60
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,38	R\$ 50,38

TOTAL Material: R\$ 570,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,49	R\$ 53,49

TOTAL Serviço: R\$ 53,49

VALOR: 624,47

S104749S Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00416S	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57

TOTAL Material: R\$ 12,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,18630000	R\$ 23,55	R\$ 4,38
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,18630000	R\$ 28,25	R\$ 5,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,64

VALOR: 22,21

S00681 Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,81	R\$ 0,19

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00

TOTAL Material: R\$ 5,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 20,45	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,02
					VALOR:	6,20

S96977S Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023 (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00867S	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	ORSE	m	1,05000000	R\$ 62,53	R\$ 65,65
					TOTAL Material:	R\$ 65,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03310000	R\$ 23,55	R\$ 0,77
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03310000	R\$ 28,25	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,70
					VALOR:	67,35

S95316S Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R\$ 15,93	R\$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,59
					VALOR:	0,59

S95332S Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R\$ 20,45	R\$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,76
					VALOR:	0,76

S95351S Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04096S	Motorista operador de caminhão com munck (horista)	ORSE	h	0,01637000	R\$ 27,24	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,44
					VALOR:	0,44

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02120000	R\$ 15,59	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

S91919S Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

I39276S	Curva 180 graus, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
TOTAL Material:						R\$ 6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,32800000	R\$ 23,55	R\$ 7,72
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,32800000	R\$ 28,25	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,98
VALOR:						23,00

S91917S Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01884S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
TOTAL Material:						R\$ 4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,32800000	R\$ 23,55	R\$ 7,72
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,32800000	R\$ 28,25	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,98
VALOR:						21,05

S00368 Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01877S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 3", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07
TOTAL Material:						R\$ 23,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,04
VALOR:						66,88

S09067 Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09349	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 552,86	R\$ 552,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

TOTAL Material:	R\$ 552,86
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,62
VALOR:					579,14

S93673S Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34709S	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,35
I01575S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,85
TOTAL Material:					R\$ 65,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,52974500	R\$ 23,55
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,52974500	R\$ 28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,43
VALOR:					93,33

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78
TOTAL Serviço:					R\$ 0,78
VALOR:					31,27

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,68

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31
VALOR:					26,79

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 5,81


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15033540	R\$ 26,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770450	R\$ 24,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42
VALOR:					11,23

104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 532,08
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 22,38
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 7,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,84
TOTAL Material:					R\$ 696,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 27,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 27,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE MONTANHAS <i>Oportunidades para todos</i></p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 24,35	R\$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,37
					VALOR:	788,50

S88264S Eletricista com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95332S	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
					VALOR:	28,25

S00353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 5,23	R\$ 5,49
					TOTAL Material:	R\$ 5,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,45	R\$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,59	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,20
					VALOR:	14,24

S00359 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,81	R\$ 1,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,96	R\$ 1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,49

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02686S	Eletróduto de pvc rígido roscável de 3", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 35,76	R\$ 37,54
TOTAL Material:						R\$ 37,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 20,45	R\$ 9,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 15,59	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,21

VALOR: 57,23

S91872S Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02685S	Eletróduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	ORSE	m	1,01700000	R\$ 8,17	R\$ 8,30
TOTAL Material:						R\$ 8,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,19700000	R\$ 23,55	R\$ 4,63
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,19700000	R\$ 28,25	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,19

VALOR: 18,49

S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 4,05	R\$ 1,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,96	R\$ 0,99
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,40

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,98	R\$ 0,49
I43651S	Massa acrílica para superfícies internas e externas	ORSE	kg	1,55000000	R\$ 5,23	R\$ 8,10
TOTAL Material:						R\$ 8,59


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 20,45	R\$ 7,15
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 15,59	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,04

VALOR: 22,04

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,70
VALOR:						3,78

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,30	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,10	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81
VALOR:						3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO


S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 140,00	R\$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						3,81

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 38,11	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 92,70	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00	R\$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 34,80	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,80
VALOR:						3,91

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,90	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,73
VALOR:						3,86

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			111,51%
			69,72%
			MES
			59,55%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 27,12	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 26,00	R\$ 0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,94

VALOR: 4,05

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,70

VALOR: 3,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51% 69,72%
			100,77% 59,55%

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 183,00	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 39,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,86
VALOR:						3,96

S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 212,34	R\$ 0,02
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 136,13	R\$ 0,02
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 202,75	R\$ 0,04
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 169,93	R\$ 0,03
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 31,98	R\$ 0,00
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 216,85	R\$ 0,04
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,28
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 123,10	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			111,51%
			100,77%
			MES
			69,72%
			59,55%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 223,29	R\$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 930,00	R\$ 0,09
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 19,17	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 406,60	R\$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 44,02	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 732,17	R\$ 0,07
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 61,45	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,56
VALOR:						4,68


S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 15,59	R\$ 46,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,77
VALOR:						58,62

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 25,24	R\$ 0,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 26,60	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 13,85	R\$ 18,14
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 22,38	R\$ 0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE MONTANHAS <i>Oportunidades para todos</i></p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

TOTAL Material:	R\$ 18,65
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 25,23	R\$ 0,52			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,42	R\$ 2,49			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,01			
VALOR:						22,59			

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 128,60	R\$ 128,60
TOTAL Material:					R\$ 128,60

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	R\$ 26,57	R\$ 38,60			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	R\$ 24,35	R\$ 9,99			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,59			
VALOR:						177,19			

102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 25,25	R\$ 2,16			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 26,79	R\$ 2,29			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,45			
VALOR:						4,45			

102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 25,25	R\$ 2,75			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 26,79	R\$ 2,92			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67			
VALOR:						5,67			

S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,90	R\$ 5,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33300000	R\$ 3,96	R\$ 1,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 44,87	R\$ 26,20
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 8,12	R\$ 0,16
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 6,69	R\$ 20,51
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 16,90	R\$ 0,42
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,22	R\$ 1,72
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 6,12	R\$ 16,65
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 15,19	R\$ 4,64
TOTAL Material:					R\$ 74,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 20,45	R\$ 27,25
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33300000	R\$ 15,59	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,44	
VALOR:					113,04	


S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,90	R\$ 5,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,96	R\$ 5,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,13	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 44,17	R\$ 25,79
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 8,12	R\$ 0,16
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 6,69	R\$ 20,51
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 16,90	R\$ 0,42
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,22	R\$ 1,72
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 6,12	R\$ 16,65
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 15,19	R\$ 4,64
TOTAL Material:					R\$ 73,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 20,45	R\$ 27,25
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 15,59	R\$ 23,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,63	
VALOR:					135,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,90	R\$ 5,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,96	R\$ 5,54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 44,17	R\$ 16,34
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,12	R\$ 0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 6,69	R\$ 2,20
I05067S	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 18,01	R\$ 5,40
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 6,12	R\$ 8,13
TOTAL Material:						R\$ 35,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 20,45	R\$ 28,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 15,59	R\$ 21,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,45

VALOR: 97,43

S02842 Fornecimento de armação secundária 1 estribo (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01091S	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
TOTAL Material:						R\$ 26,08

VALOR: 26,08

S02892 Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 2,00

VALOR: 2,00

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,38	R\$ 0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,92	R\$ 2,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 121,56	R\$ 76,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,72	R\$ 10,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,78	R\$ 327,71
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 160,65	R\$ 94,49
TOTAL Material:					R\$ 509,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 23,14	R\$ 37,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 24,35	R\$ 62,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,25	
VALOR:					611,25	

89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R\$ 27,98	R\$ 135,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R\$ 24,35	R\$ 78,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 214,29	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 611,25	R\$ 735,33
TOTAL Serviço:					R\$ 735,33	
VALOR:					949,62	

99842 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 54,99	R\$ 0,84
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06250000	R\$ 25,33	R\$ 1,58
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 2,40	R\$ 1,99
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,40640000	R\$ 21,15	R\$ 135,49
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,07390000	R\$ 28,40	R\$ 58,89
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,94910000	R\$ 41,39	R\$ 39,28
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05450000	R\$ 45,74	R\$ 48,23
TOTAL Material:					R\$ 286,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82170000	R\$ 25,57	R\$ 72,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97130000	R\$ 27,81	R\$ 110,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 182,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
				ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

VALOR: 468,89

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29

VALOR: 23,30

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:						R\$ 1,25

VALOR: 24,26

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 3.781,91	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,24

VALOR: 0,24

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.781,91	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

VALOR: 0,05

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.781,91	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,22	
VALOR:					0,22	

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,96	R\$ 0,74
TOTAL Especiais:					R\$ 0,74	
VALOR:					0,74	

S05930S 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 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88286S	Motorista operador de munck com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,59	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S89259S	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 - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R\$ 28,21	R\$ 28,21
S91466S	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 - impostos e seguros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
S89260S	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	ORSE	h	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
TOTAL Serviço:					R\$ 42,82	
VALOR:					76,41	

S05928S 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 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88286S	Motorista operador de munck com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,59	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S89259S	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 - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R\$ 28,21	R\$ 28,21
S91466S	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 - impostos e seguros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE MONTANHAS <i>Oportunidades para todos</i></p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

S89260S	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	ORSE	h	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
S89262S	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 - manutenção. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R\$ 47,93	R\$ 47,93
S91467S	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	ORSE	h	1,00000000	R\$ 151,44	R\$ 151,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 242,19
					VALOR:	275,78

S89259S 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 - depreciação. af_06/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37752S	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)	ORSE	un	0,00003430	R\$ 591.575,65	R\$ 20,29
I03363S	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)	ORSE	un	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 28,21
					VALOR:	28,21

S91466S 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 - impostos e seguros. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37752S	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)	ORSE	un	0,00000570	R\$ 591.575,65	R\$ 3,37
I03363S	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)	ORSE	un	0,00000580	R\$ 143.750,00	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,20
					VALOR:	4,20

S89260S 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 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37752S	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)	ORSE	un	0,00001410	R\$ 591.575,65	R\$ 8,34
I03363S	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)	ORSE	un	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,41
					VALOR:	10,41

S89262S 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 - manutenção. af_06/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37752S	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)	ORSE	un	0,00001410	R\$ 591.575,65	R\$ 8,34
I03363S	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)	ORSE	un	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,41
					VALOR:	10,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	 FONTE	 VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			 HORA
			111,51%
			 MES
			69,72%
			100,77%
			59,55%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37752S 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)	ORSE	un	0,00006430	R\$ 591.575,65	R\$ 38,03
I03363S 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)	ORSE	un	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,93
VALOR:					47,93

S91467S 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 (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04221S Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	l	26,43000000	R\$ 5,73	R\$ 151,44
TOTAL Material:					R\$ 151,44
VALOR:					151,44

S09379 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,60	R\$ 55,60
TOTAL Material:					R\$ 55,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,13
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,80
VALOR:					68,72

S96986S Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03378S Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 121,52	R\$ 121,52
TOTAL Material:					R\$ 121,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,38820000	R\$ 23,55	R\$ 9,14
S88264S Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,38820000	R\$ 28,25	R\$ 10,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,10
VALOR:					141,62

91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,94
TOTAL Material:					R\$ 15,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 31,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,82

VALOR:	48,70
---------------	--------------

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,07

VALOR:	24,51
---------------	--------------

94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 59,86
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 16,11
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 67,82
TOTAL Material:					R\$ 2,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 25,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 26,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

VALOR: **5,89**

94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 59,86	R\$ 0,70
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01120000	R\$ 1,75	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 67,82	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 7,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	R\$ 25,25	R\$ 2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	R\$ 26,79	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,22	
VALOR:					12,60	

96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,72	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,88	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,36	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 139,88	R\$ 166,45
TOTAL Material:					R\$ 166,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 27,98	R\$ 44,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 24,35	R\$ 15,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,61	
VALOR:					226,42	

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,45	R\$ 3,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 15,59	R\$ 25,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,65
VALOR:						53,49

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,45	R\$ 3,68
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 15,59	R\$ 25,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,65
VALOR:						53,49

S00377 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38000000	R\$ 3,81	R\$ 1,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	R\$ 3,96	R\$ 1,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01896S	Luva em pvc rígido roscavel, de 3", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
TOTAL Material:						R\$ 14,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,38000000	R\$ 20,45	R\$ 7,77
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,38000000	R\$ 15,59	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,69
VALOR:						31,60

S91885S Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 03/2023 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01892S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
TOTAL Material:						R\$ 1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,21900000	R\$ 23,55	R\$ 5,15
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,21900000	R\$ 28,25	R\$ 6,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,33
--	-----------

VALOR:	12,95
---------------	--------------

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						23,57

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,54	R\$ 22,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FUNTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51% 69,72%
			100,77% 59,55%

VALOR: 30,78

S88286S Motorista operador de munck com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,91

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04096S	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 27,24	R\$ 27,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,24

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95351S	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44
VALOR:						33,59

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,89

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
VALOR:						23,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			111,51%
			69,72%
			MES
			-
			-
			59,55%

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,65	R\$ 14,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR: 23,01

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19

VALOR: 25,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,37	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,37

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38
VALOR:						27,98

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,85

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,71

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						30,85

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 28,35	R\$ 9,23
TOTAL Material:						R\$ 9,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 30,85	R\$ 13,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,97
VALOR:						23,20

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,82	R\$ 15,68
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 15,64	R\$ 100,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 5,75	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 117,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 27,98	R\$ 17,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 24,35	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,01
VALOR:						166,75

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
VALOR:						0,72

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Serviço:						R\$ 10,88
VALOR:						10,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.829,70	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,57	
VALOR:					0,57	

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.829,70	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,15	
VALOR:					0,15	

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.829,70	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,72	
VALOR:					0,72	

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,56	R\$ 9,44
TOTAL Material:					R\$ 9,44	
VALOR:					9,44	

90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 56,07
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,38
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 569,29	R\$ 569,29
TOTAL Material:					R\$ 628,52	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37715700	R\$ 26,57	R\$ 89,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95441390	R\$ 24,35	R\$ 23,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,96
					VALOR:	741,48

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13505000	R\$ 34,02	R\$ 4,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 120,00	R\$ 132,00
					TOTAL Material:	R\$ 132,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78439000	R\$ 27,98	R\$ 49,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08212900	R\$ 24,35	R\$ 75,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 124,96
					VALOR:	261,55

S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,05	R\$ 1,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R\$ 32,56	R\$ 5,86
					TOTAL Material:	R\$ 5,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,45	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,59	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,29
					VALOR:	19,54

S03759 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	R\$ 4,05	R\$ 2,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE MONTANHAS <i>Oportunidades para todos</i></p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

I05330S	Diluyente epoxi	ORSE	I	0,02000000	R\$ 56,28	R\$ 1,12
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	I	0,24000000	R\$ 177,41	R\$ 42,57
TOTAL Material:						R\$ 43,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,94
VALOR:						64,25

S03738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R\$ 4,05	R\$ 1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,96	R\$ 0,59
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,94	R\$ 0,88
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	I	0,09000000	R\$ 125,89	R\$ 11,33
TOTAL Material:						R\$ 12,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 15,59	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,46
VALOR:						22,50

S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 19,54	R\$ 19,54
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:						R\$ 50,26
VALOR:						50,30

S08454 Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,96	R\$ 21,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 21,78
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 104,51	R\$ 104,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 104,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%		
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%		

I08785	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.139,38	R\$ 1.139,38
TOTAL Material:						R\$ 1.139,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 15,59	R\$ 85,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 602,32	R\$ 60,23
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 58,62	R\$ 35,17
TOTAL Serviço:						R\$ 95,40
VALOR:						1.446,78

S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 4,05	R\$ 0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R\$ 6,66	R\$ 1,33
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,98	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 1,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,45	R\$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 15,59	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
VALOR:						8,68

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 19,53	R\$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,75	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 67,82	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 15,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 25,25	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 26,79	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,12
VALOR:						19,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	 FONTE	 VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			 HORA
			111,51%
			 MES
			69,72%
			59,55%

94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 19,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,75
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 67,82
TOTAL Material:					R\$ 31,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 25,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 26,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,89

VALOR: 37,50

S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,18

VALOR: 39,08

S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,62


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 769,77
TOTAL Serviço:					R\$ 15,39

VALOR: 41,67

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86	R\$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 619,97	R\$ 12,39
TOTAL Serviço:						R\$ 12,39
VALOR:						38,68

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,14


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						25,24

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,46
VALOR:						26,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO
					HORA	MES
				CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
				ORSE	2026/02	111,51%
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	69,72%
						100,77%
						59,55%

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.252,51	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09	
VALOR:					0,09	

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.252,51	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01	
VALOR:					0,01	

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.252,51	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06	
VALOR:					0,06	

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,96	R\$ 1,30
TOTAL Especiais:					R\$ 1,30	
VALOR:					1,30	

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,23	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,37	R\$ 18,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21	
VALOR:					27,81	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31	
VALOR:					24,35	

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 3,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,13	R\$ 3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 31,27	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,34
VALOR:					11,26	

S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRICOÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,59

Serviço	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
S95378S	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33
VALOR:					22,83

95140 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
95136	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
95137	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,03
VALOR:					0,03

95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00010742	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 889,90	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					0,02

95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00010742	SINAPI	UN	0,00001350	R\$ 889,90	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01
VALOR:					0,01

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,84

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,14

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						27,18

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,93	R\$ 13,86
TOTAL Material:						R\$ 13,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 26,13	R\$ 11,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 31,27	R\$ 13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,16
VALOR:						38,02

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 16,11	R\$ 0,08
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,95	R\$ 23,95
TOTAL Material:						R\$ 24,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 25,25	R\$ 4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 26,79	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,90
VALOR:						33,93

94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 1,75
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 4,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R\$ 25,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R\$ 26,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,40
VALOR:					6,62

94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 1,75
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,66
TOTAL Material:					R\$ 14,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 25,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 26,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,20
VALOR:					18,54

S07923 Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01578S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,01
TOTAL Material:					R\$ 5,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 20,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	R\$ 2,67
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					6,36

S07924 Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,22

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01580S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
TOTAL Material:						R\$ 7,69

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 20,45	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	R\$ 2,67	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						9,34

S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,96	R\$ 0,75
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 4,68	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,17

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	R\$ 4,00	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	R\$ 8,66	R\$ 44,42
TOTAL Material:						R\$ 44,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 15,59	R\$ 2,96
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 20,45	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,46000000	R\$ 64,25	R\$ 29,55
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,46000000	R\$ 22,50	R\$ 10,35
TOTAL Serviço:						R\$ 39,90
VALOR:						90,64

S12384 Trelça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada (m)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,63000000	R\$ 3,78	R\$ 2,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	R\$ 3,96	R\$ 8,91
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,63000000	R\$ 4,68	R\$ 7,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTES	VERSÃO
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/02
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			-
			111,51%
			69,72%
			100,77%
			59,55%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 18,91

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	2,00000000	R\$ 1,29	R\$ 2,58
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,63000000	R\$ 4,00	R\$ 6,52
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,10

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	17,28000000	R\$ 8,66	R\$ 149,64
TOTAL Material:						R\$ 149,64

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,63000000	R\$ 20,45	R\$ 12,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,25000000	R\$ 15,59	R\$ 35,07
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	1,63000000	R\$ 20,45	R\$ 33,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,28

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,25000000	R\$ 64,25	R\$ 80,31
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,25000000	R\$ 22,50	R\$ 28,12
TOTAL Serviço:						R\$ 108,43

VALOR: 367,42

94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 59,86	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 1,75	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 67,82	R\$ 0,81
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 25,25	R\$ 1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 26,79	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,98

VALOR: 6,60

94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 59,86	R\$ 1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 1,75	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 67,82	R\$ 1,42
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

TOTAL Material:	R\$ 11,44
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	R\$ 25,25	R\$ 3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	R\$ 26,79	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,96
VALOR:						18,40

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,56
VALOR:						0,56

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1,41
VALOR:						1,41


90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.626,47	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,46
VALOR:						0,46

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.626,47	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS		DATA : 08/04/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	

VALOR: **0,10**

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.626,47	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36	
VALOR:					0,36	

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,96	R\$ 0,49
TOTAL Especiais:					R\$ 0,49	
VALOR:					0,49	

S12415 Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,96	R\$ 0,75
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 4,68	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,17	
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	R\$ 4,00	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13114	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	4,75000000	R\$ 8,66	R\$ 41,13
TOTAL Material:					R\$ 41,13	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 15,59	R\$ 2,96
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 20,45	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,80	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 64,25	R\$ 32,12
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:					R\$ 43,37	
VALOR:					90,80	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.441,38	R\$ 92,28	R\$ 133.010,55	25,39%	25,39%	A
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	738,90	R\$ 76,24	R\$ 56.333,74	10,76%	36,15%	A
S12398	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	ORSE	Serviço	m2	90,00	R\$ 419,23	R\$ 37.730,70	7,20%	43,35%	A
2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	Serviço	M²	213,59	R\$ 110,60	R\$ 23.623,05	4,51%	47,86%	A
99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M	34,00	R\$ 468,89	R\$ 15.942,26	3,04%	50,91%	B
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	181,70	R\$ 72,98	R\$ 13.260,47	2,53%	53,44%	B
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	m2	20,81	R\$ 635,87	R\$ 13.232,45	2,53%	55,96%	B
00039364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 12.355,05	R\$ 12.355,05	2,36%	58,32%	B
S13060	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	ORSE	Serviço	m²	25,20	R\$ 484,40	R\$ 12.206,88	2,33%	60,65%	B
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	140,00	R\$ 86,94	R\$ 12.171,60	2,32%	62,98%	B
S11140	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 10.292,40	R\$ 10.292,40	1,97%	64,94%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	205,55	R\$ 45,89	R\$ 9.432,69	1,80%	66,74%	B
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	166,80	R\$ 53,94	R\$ 8.997,19	1,72%	68,46%	B
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	358,38	R\$ 25,08	R\$ 8.988,17	1,72%	70,18%	B
S10852	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	150,00	R\$ 52,14	R\$ 7.821,00	1,49%	71,67%	B
S12710	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	ORSE	Serviço	m2	19,80	R\$ 359,56	R\$ 7.119,29	1,36%	73,03%	B
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 1.177,55	R\$ 7.065,30	1,35%	74,38%	B
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	63,37	R\$ 110,99	R\$ 7.033,44	1,34%	75,72%	B
S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	Serviço	m²	90,00	R\$ 74,56	R\$ 6.710,40	1,28%	77,00%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	7,39	R\$ 873,27	R\$ 6.453,47	1,23%	78,23%	B
105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	77,20	R\$ 80,06	R\$ 6.180,63	1,18%	79,41%	B
S13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	17,00	R\$ 360,81	R\$ 6.133,77	1,17%	80,59%	C
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	738,90	R\$ 7,66	R\$ 5.659,97	1,08%	81,67%	C
S11097	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 4.989,10	R\$ 4.989,10	0,95%	82,62%	C
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	65,64	R\$ 70,58	R\$ 4.632,87	0,88%	83,50%	C
S10747	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 440,47	R\$ 4.404,70	0,84%	84,34%	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	750,00	R\$ 5,87	R\$ 4.402,50	0,84%	85,18%	C
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	65,64	R\$ 58,06	R\$ 3.811,06	0,73%	85,91%	C
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	3,34	R\$ 992,71	R\$ 3.315,65	0,63%	86,55%	C
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	194,54	R\$ 16,18	R\$ 3.147,66	0,60%	87,15%	C
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.501,36	R\$ 3.002,72	0,57%	87,72%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 472,35	R\$ 2.834,10	0,54%	88,26%	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 384,63	R\$ 2.692,41	0,51%	88,77%	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 496,65	R\$ 2.483,25	0,47%	89,25%	C
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	Serviço	M²	550,00	R\$ 4,36	R\$ 2.398,00	0,46%	89,71%	C
105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	36,00	R\$ 66,03	R\$ 2.377,08	0,45%	90,16%	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	140,00	R\$ 16,51	R\$ 2.311,40	0,44%	90,60%	C
S13082	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.089,10	R\$ 2.089,10	0,40%	91,00%	C
S09078	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	ORSE	Serviço	m	14,75	R\$ 141,31	R\$ 2.084,32	0,40%	91,40%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	9,73	R\$ 212,23	R\$ 2.065,00	0,39%	91,79%	C
S101509S	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_12/2025	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.007,31	R\$ 2.007,31	0,38%	92,18%	C
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	38,38	R\$ 52,23	R\$ 2.004,59	0,38%	92,56%	C
93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 150,78	R\$ 1.809,36	0,35%	92,90%	C
S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00	0,34%	93,24%	C
101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	8,30	R\$ 209,25	R\$ 1.736,78	0,33%	93,57%	C
S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	ORSE	Serviço	Un	2,00	R\$ 781,19	R\$ 1.562,38	0,30%	93,87%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	70,00	R\$ 22,23	R\$ 1.556,10	0,30%	94,17%	C
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	65,64	R\$ 23,65	R\$ 1.552,39	0,30%	94,46%	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 772,22	R\$ 1.544,44	0,29%	94,76%	C
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.493,17	R\$ 1.493,17	0,29%	95,04%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 362,70	R\$ 1.450,80	0,28%	95,32%	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	129,60	R\$ 11,17	R\$ 1.447,63	0,28%	95,60%	C
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	21,60	R\$ 63,73	R\$ 1.376,57	0,26%	95,86%	C
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 172,02	R\$ 1.376,16	0,26%	96,12%	C
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	Serviço	M	60,00	R\$ 20,39	R\$ 1.223,40	0,23%	96,36%	C
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 29,69	R\$ 1.187,60	0,23%	96,58%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 28,11	R\$ 1.124,40	0,21%	96,80%	C
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	78,72	R\$ 14,12	R\$ 1.111,53	0,21%	97,01%	C
86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 533,09	R\$ 1.066,18	0,20%	97,21%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	10,99	R\$ 96,32	R\$ 1.058,56	0,20%	97,42%	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	19,80	R\$ 52,20	R\$ 1.033,56	0,20%	97,61%	C
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	336,96	R\$ 3,01	R\$ 1.014,25	0,19%	97,81%	C
1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	Serviço	M	30,00	R\$ 33,02	R\$ 990,60	0,19%	98,00%	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 49,28	R\$ 887,04	0,17%	98,16%	C
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	74,80	R\$ 11,19	R\$ 837,01	0,16%	98,32%	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	75,00	R\$ 10,89	R\$ 816,75	0,16%	98,48%	C
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 203,02	R\$ 812,08	0,16%	98,64%	C
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 120,41	R\$ 602,05	0,11%	98,75%	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 50,50	R\$ 505,00	0,10%	98,85%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 93,20	R\$ 466,00	0,09%	98,94%	C
S13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 77,42	R\$ 464,52	0,09%	99,02%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 154,51	R\$ 463,53	0,09%	99,11%	C
S10989	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	ORSE	Serviço	m2	7,55	R\$ 60,73	R\$ 458,51	0,09%	99,20%	C
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 60,06	R\$ 420,42	0,08%	99,28%	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	70,00	R\$ 5,23	R\$ 366,10	0,07%	99,35%	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 59,96	R\$ 359,76	0,07%	99,42%	C
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 177,19	R\$ 354,38	0,07%	99,49%	C
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 353,92	R\$ 353,92	0,07%	99,55%	C
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	21,42	R\$ 15,99	R\$ 342,51	0,07%	99,62%	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 154,40	R\$ 308,80	0,06%	99,68%	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	2,00	R\$ 110,14	R\$ 220,28	0,04%	99,72%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	4,32	R\$ 42,41	R\$ 183,21	0,03%	99,76%	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 83,56	R\$ 167,12	0,03%	99,79%	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	5,80	R\$ 24,30	R\$ 140,94	0,03%	99,81%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,67	R\$ 136,70	0,03%	99,84%	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,50	R\$ 252,89	R\$ 126,44	0,02%	99,87%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 57,60	R\$ 115,20	0,02%	99,89%	C
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 22,23	R\$ 111,15	0,02%	99,91%	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	5,18	R\$ 18,55	R\$ 96,09	0,02%	99,93%	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	21,42	R\$ 3,95	R\$ 84,61	0,02%	99,94%	C
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	4,73	R\$ 17,75	R\$ 83,96	0,02%	99,96%	C
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,03	R\$ 75,09	0,01%	99,97%	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	3,58	R\$ 16,89	R\$ 60,47	0,01%	99,98%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 11,66	R\$ 46,64	0,01%	99,99%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 523.782,19
Outros	R\$ 0,01
Valor total do Orçamento	R\$ 523.782,20



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	1.484,62	R\$ 62,17	R\$ 92.298,91	17,62%	17,62%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.372,12	R\$ 14,79	R\$ 35.083,70	6,70%	24,32%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.509,63	R\$ 4,93	R\$ 27.162,47	5,19%	29,51%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.165,39	R\$ 18,37	R\$ 21.408,25	4,09%	33,59%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	134,12	R\$ 120,00	R\$ 16.094,59	3,07%	36,67%	A
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	m2	20,81	R\$ 635,87	R\$ 13.232,45	2,53%	39,19%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	15.867,15	R\$ 0,78	R\$ 12.376,38	2,36%	41,55%	A
00039364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 12.355,05	R\$ 12.355,05	2,36%	43,91%	A
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	543,11	R\$ 18,37	R\$ 9.976,93	1,90%	45,82%	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	11.533,86	R\$ 0,86	R\$ 9.919,12	1,89%	47,71%	A
I13513	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	ORSE	Material	m2	25,20	R\$ 371,18	R\$ 9.353,74	1,79%	49,50%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.509,63	R\$ 1,55	R\$ 8.539,92	1,63%	51,13%	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	535,50	R\$ 15,59	R\$ 8.348,50	1,59%	52,72%	B
I11799	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	150,00	R\$ 46,90	R\$ 7.035,00	1,34%	54,07%	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	206,58	R\$ 31,66	R\$ 6.540,25	1,25%	55,31%	B
I13470	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	ORSE	Material	m2	19,80	R\$ 314,98	R\$ 6.236,60	1,19%	56,50%	B
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	294,69	R\$ 21,15	R\$ 6.232,79	1,19%	57,69%	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	176,32	R\$ 31,95	R\$ 5.633,56	1,08%	58,77%	B
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	Material	kg	630,72	R\$ 8,66	R\$ 5.462,04	1,04%	59,81%	B
I13964	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	Material	un	17,00	R\$ 317,00	R\$ 5.389,00	1,03%	60,84%	B
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	Material	l	30,18	R\$ 177,41	R\$ 5.353,38	1,02%	61,86%	B
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	88,01	R\$ 60,00	R\$ 5.280,88	1,01%	62,87%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	253,50	R\$ 19,71	R\$ 4.996,44	0,95%	63,83%	B
I11959	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 4.700,00	R\$ 4.700,00	0,90%	64,72%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I25007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	Material	m2	103,50	R\$ 45,36	R\$ 4.694,76	0,90%	65,62%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	231,90	R\$ 18,37	R\$ 4.260,04	0,81%	66,43%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.509,63	R\$ 0,73	R\$ 4.022,03	0,77%	67,20%	B
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	Material	kg	461,70	R\$ 8,66	R\$ 3.998,32	0,76%	67,96%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	5.479,92	R\$ 0,72	R\$ 3.945,54	0,75%	68,72%	B
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	970,28	R\$ 3,93	R\$ 3.813,19	0,73%	69,45%	B
I11555	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 374,76	R\$ 3.747,60	0,72%	70,16%	B
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	123,57	R\$ 29,28	R\$ 3.618,07	0,69%	70,85%	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	184,79	R\$ 18,37	R\$ 3.394,55	0,65%	71,50%	B
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	932,55	R\$ 3,35	R\$ 3.124,04	0,60%	72,10%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	188,69	R\$ 16,16	R\$ 3.049,19	0,58%	72,68%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.322,88	R\$ 1,31	R\$ 3.042,97	0,58%	73,26%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	83,69	R\$ 35,94	R\$ 3.007,85	0,57%	73,83%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	368,07	R\$ 7,95	R\$ 2.926,19	0,56%	74,39%	B
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	142,80	R\$ 20,45	R\$ 2.920,32	0,56%	74,95%	B
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	19,80	R\$ 143,72	R\$ 2.845,66	0,54%	75,49%	B
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	95,40	R\$ 28,40	R\$ 2.709,34	0,52%	76,01%	B
I09295	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90° C	ORSE	Material	m	25,50	R\$ 106,00	R\$ 2.703,00	0,52%	76,53%	B
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	131,09	R\$ 20,45	R\$ 2.680,79	0,51%	77,04%	B
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	130,45	R\$ 20,45	R\$ 2.667,74	0,51%	77,55%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.133,61	R\$ 1,25	R\$ 2.667,02	0,51%	78,06%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	303,32	R\$ 8,44	R\$ 2.560,01	0,49%	78,55%	B
I11090	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2.404,71	R\$ 2.404,71	0,46%	79,00%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	0,46%	79,46%	B
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 479,60	R\$ 2.398,00	0,46%	79,92%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	77,00	R\$ 30,31	R\$ 2.333,87	0,45%	80,37%	C
I13114	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	Material	kg	269,32	R\$ 8,66	R\$ 2.332,35	0,45%	80,81%	C
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	3,68	R\$ 611,63	R\$ 2.253,26	0,43%	81,24%	C
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	48,51	R\$ 45,74	R\$ 2.218,71	0,42%	81,67%	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	131,30	R\$ 16,16	R\$ 2.121,74	0,41%	82,07%	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 293,14	R\$ 2.051,98	0,39%	82,46%	C
I13270	Barra chata de ferro 2 x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	Material	kg	193,59	R\$ 10,51	R\$ 2.034,63	0,39%	82,85%	C
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	514,35	R\$ 3,77	R\$ 1.939,09	0,37%	83,22%	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	14,13	R\$ 131,44	R\$ 1.856,66	0,35%	83,58%	C
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	68,02	R\$ 27,02	R\$ 1.837,97	0,35%	83,93%	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	89,67	R\$ 20,45	R\$ 1.833,83	0,35%	84,28%	C
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	43,66	R\$ 41,39	R\$ 1.807,03	0,34%	84,62%	C
I13844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	0,34%	84,97%	C
I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00	0,34%	85,30%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	80,01	R\$ 21,12	R\$ 1.689,77	0,32%	85,62%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	1.629,36	R\$ 0,98	R\$ 1.596,77	0,30%	85,93%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	113,35	R\$ 14,00	R\$ 1.586,94	0,30%	86,23%	C
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 132,13	R\$ 1.585,56	0,30%	86,53%	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	102,56	R\$ 15,39	R\$ 1.578,39	0,30%	86,84%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	72,17	R\$ 20,17	R\$ 1.455,64	0,28%	87,11%	C
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	232,83	R\$ 6,24	R\$ 1.452,83	0,28%	87,39%	C
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.446,86	R\$ 1.446,86	0,28%	87,67%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.322,88	R\$ 0,62	R\$ 1.440,18	0,27%	87,94%	C
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	Material	l	11,32	R\$ 125,89	R\$ 1.424,53	0,27%	88,21%	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	154,00	R\$ 9,17	R\$ 1.412,18	0,27%	88,48%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.133,61	R\$ 0,66	R\$ 1.408,18	0,27%	88,75%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	79,88	R\$ 16,16	R\$ 1.290,84	0,25%	89,00%	C
109364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	ORSE	Material	m	14,75	R\$ 86,43	R\$ 1.274,84	0,24%	89,24%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	70,12	R\$ 17,68	R\$ 1.239,78	0,24%	89,48%	C
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	62,41	R\$ 19,52	R\$ 1.218,17	0,23%	89,71%	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	77,00	R\$ 15,65	R\$ 1.205,05	0,23%	89,94%	C
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	Material	UN	84,92	R\$ 13,87	R\$ 1.177,84	0,22%	90,17%	C
108785	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1.139,38	R\$ 1.139,38	0,22%	90,38%	C
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 569,29	R\$ 1.138,58	0,22%	90,60%	C
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	26,63	R\$ 40,95	R\$ 1.090,35	0,21%	90,81%	C
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	52,52	R\$ 20,45	R\$ 1.074,03	0,21%	91,01%	C
113514	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	ORSE	Material	m	27,22	R\$ 37,93	R\$ 1.032,30	0,20%	91,21%	C
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	5,01	R\$ 205,00	R\$ 1.027,19	0,20%	91,41%	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	55,03	R\$ 18,37	R\$ 1.010,90	0,19%	91,60%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	62,40	R\$ 16,16	R\$ 1.008,37	0,19%	91,79%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	113,30	R\$ 8,43	R\$ 955,14	0,18%	91,98%	C
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 463,40	R\$ 926,80	0,18%	92,15%	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 221,19	R\$ 884,76	0,17%	92,32%	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 422,06	R\$ 844,12	0,16%	92,48%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	124,77	R\$ 6,56	R\$ 818,51	0,16%	92,64%	C
106110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	39,15	R\$ 20,45	R\$ 800,62	0,15%	92,79%	C
104925	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	Material	m	15,30	R\$ 52,11	R\$ 797,28	0,15%	92,94%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	6,43	R\$ 121,56	R\$ 781,26	0,15%	93,09%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	102,18	R\$ 6,78	R\$ 692,77	0,13%	93,23%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	23,17	R\$ 29,72	R\$ 688,49	0,13%	93,36%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	90,79	R\$ 7,53	R\$ 683,66	0,13%	93,49%	C
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	738,57	R\$ 0,90	R\$ 664,72	0,13%	93,61%	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	42,20	R\$ 15,15	R\$ 639,27	0,12%	93,74%	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	39,84	R\$ 15,27	R\$ 608,33	0,12%	93,85%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.509,63	R\$ 0,11	R\$ 606,06	0,12%	93,97%	C
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,11	R\$ 532,08	R\$ 589,73	0,11%	94,08%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,60	R\$ 160,65	R\$ 578,34	0,11%	94,19%	C
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	113,35	R\$ 5,00	R\$ 566,76	0,11%	94,30%	C
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	Equipamento	h	140,64	R\$ 4,00	R\$ 562,57	0,11%	94,41%	C
00043357	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), *H8*, *33* X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KGF/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	8,30	R\$ 66,70	R\$ 553,61	0,11%	94,51%	C
109349	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 552,86	R\$ 552,86	0,11%	94,62%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	445,98	R\$ 1,23	R\$ 548,56	0,10%	94,72%	C
112949	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 270,00	R\$ 540,00	0,10%	94,83%	C
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 134,57	R\$ 538,28	0,10%	94,93%	C
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	27,50	R\$ 18,97	R\$ 521,68	0,10%	95,03%	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	4,00	R\$ 128,60	R\$ 514,40	0,10%	95,13%	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	73,84	R\$ 6,62	R\$ 488,84	0,09%	95,22%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	249,81	R\$ 1,94	R\$ 484,63	0,09%	95,31%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 16,79	R\$ 470,12	0,09%	95,40%	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	42,20	R\$ 10,93	R\$ 461,20	0,09%	95,49%	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	2,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00	0,08%	95,57%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	Material	un	360,00	R\$ 1,21	R\$ 435,60	0,08%	95,66%	C
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	CAERN	Material	M	32,25	R\$ 13,50	R\$ 435,38	0,08%	95,74%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,58	R\$ 17,48	R\$ 412,11	0,08%	95,82%	C
I09838S	Tube pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	40,00	R\$ 10,22	R\$ 408,80	0,08%	95,90%	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 81,53	R\$ 407,65	0,08%	95,98%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	249,81	R\$ 1,59	R\$ 397,20	0,08%	96,05%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	88,18	R\$ 4,50	R\$ 396,83	0,08%	96,13%	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 132,24	R\$ 396,72	0,08%	96,20%	C
I00863S	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	ORSE	Material	m	9,00	R\$ 43,89	R\$ 395,01	0,08%	96,28%	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	46,27	R\$ 8,43	R\$ 390,07	0,07%	96,35%	C
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 64,30	R\$ 385,80	0,07%	96,43%	C
I13518	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	ORSE	Material	m	23,94	R\$ 15,98	R\$ 382,56	0,07%	96,50%	C
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 353,92	R\$ 353,92	0,07%	96,57%	C
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	Material	m2	7,84	R\$ 44,87	R\$ 352,00	0,07%	96,63%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	15,52	R\$ 21,90	R\$ 339,91	0,06%	96,70%	C
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	478,72	R\$ 0,70	R\$ 335,10	0,06%	96,76%	C
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	Serviço	pxd	505,80	R\$ 0,66	R\$ 333,83	0,06%	96,83%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,56	R\$ 16,82	R\$ 329,00	0,06%	96,89%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	14,66	R\$ 22,38	R\$ 328,07	0,06%	96,95%	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	48,28	R\$ 6,69	R\$ 322,98	0,06%	97,01%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	1,67	R\$ 193,04	R\$ 322,42	0,06%	97,08%	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	83,36	R\$ 3,85	R\$ 320,95	0,06%	97,14%	C
I01020S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	ORSE	Material	m	27,60	R\$ 11,52	R\$ 317,99	0,06%	97,20%	C
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	Material	UN	20,28	R\$ 15,64	R\$ 317,15	0,06%	97,26%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	77,23	R\$ 4,03	R\$ 311,23	0,06%	97,32%	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	76,28	R\$ 4,01	R\$ 305,86	0,06%	97,38%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	10,35	R\$ 28,53	R\$ 295,37	0,06%	97,43%	C
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	0,56	R\$ 520,60	R\$ 291,54	0,06%	97,49%	C
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	46,34	R\$ 6,12	R\$ 283,59	0,05%	97,54%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,55	R\$ 16,16	R\$ 283,58	0,05%	97,60%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	47,22	R\$ 5,75	R\$ 271,51	0,05%	97,65%	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,4668999	R\$ 576,43	R\$ 269,14	0,05%	97,70%	C
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	Material	M	55,57	R\$ 4,80	R\$ 266,76	0,05%	97,75%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	36,00	R\$ 6,93	R\$ 249,48	0,05%	97,80%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	10,45	R\$ 23,20	R\$ 242,49	0,05%	97,84%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	8,00	R\$ 29,25	R\$ 233,99	0,04%	97,89%	C
I01062S	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria local)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 226,09	R\$ 226,09	0,04%	97,93%	C
I02686S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3", sem luva	ORSE	Material	m	6,30	R\$ 35,76	R\$ 225,29	0,04%	97,97%	C
I11817	Cerâmica 58 x 58 cm, cor Plus Madeira, PEI-4, ref.65620 Brilhante Retificado - INCENOR ou similar	ORSE	Material	m2	7,93	R\$ 28,00	R\$ 221,97	0,04%	98,02%	C
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	Material	un	194,60	R\$ 1,10	R\$ 214,06	0,04%	98,06%	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 102,23	R\$ 204,46	0,04%	98,10%	C
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	49,00	R\$ 4,17	R\$ 204,33	0,04%	98,14%	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	2,01	R\$ 101,30	R\$ 203,38	0,04%	98,17%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,018616066402 2	R\$ 10.829,70	R\$ 201,61	0,04%	98,21%	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	5,05	R\$ 38,27	R\$ 193,15	0,04%	98,25%	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	23,73	R\$ 8,00	R\$ 189,80	0,04%	98,29%	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	80,52	R\$ 2,35	R\$ 189,22	0,04%	98,32%	C
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	0,3838	R\$ 490,00	R\$ 188,06	0,04%	98,36%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,63	R\$ 14,89	R\$ 188,01	0,04%	98,39%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	154,13	R\$ 1,17	R\$ 180,34	0,03%	98,43%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	12,61	R\$ 13,85	R\$ 174,69	0,03%	98,46%	C
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 55,60	R\$ 166,80	0,03%	98,49%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0268104751728	R\$ 6.023,06	R\$ 161,48	0,03%	98,52%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	22,06	R\$ 7,02	R\$ 154,88	0,03%	98,55%	C
I43651S	Massa acrílica para superfícies internas e externas	ORSE	Material	kg	29,26	R\$ 5,23	R\$ 153,03	0,03%	98,58%	C
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	Equipamento	h	117,00	R\$ 1,29	R\$ 150,93	0,03%	98,61%	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,07	R\$ 139,88	R\$ 149,81	0,03%	98,64%	C
I02694	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	ORSE	Material	kg	1,00	R\$ 145,76	R\$ 145,76	0,03%	98,67%	C
I05330S	Diluyente epoxi	ORSE	Material	l	2,51	R\$ 56,28	R\$ 141,52	0,03%	98,70%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,64	R\$ 18,14	R\$ 138,51	0,03%	98,72%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	130,18	R\$ 1,05	R\$ 136,69	0,03%	98,75%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	154,13	R\$ 0,88	R\$ 135,64	0,03%	98,77%	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	96,03	R\$ 1,40	R\$ 134,44	0,03%	98,80%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,445394016	R\$ 300,00	R\$ 133,62	0,03%	98,83%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	445,98	R\$ 0,29	R\$ 129,33	0,02%	98,85%	C
I00867S	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	ORSE	Material	m	2,05	R\$ 62,53	R\$ 128,03	0,02%	98,87%	C
I03378S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 121,52	R\$ 121,52	0,02%	98,90%	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,926706	R\$ 127,59	R\$ 118,24	0,02%	98,92%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 8,43	R\$ 118,02	0,02%	98,94%	C
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 56,81	R\$ 113,62	0,02%	98,96%	C
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	8,00	R\$ 14,17	R\$ 113,36	0,02%	98,99%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 18,69	R\$ 112,14	0,02%	99,01%	C
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	Material	un	37,72	R\$ 2,94	R\$ 110,89	0,02%	99,03%	C
I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	l	3,40	R\$ 32,56	R\$ 110,63	0,02%	99,05%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 54,26	R\$ 108,52	0,02%	99,07%	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	2,38	R\$ 44,17	R\$ 105,21	0,02%	99,09%	C
I00247S	Ajudante de electricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	6,60	R\$ 15,93	R\$ 105,12	0,02%	99,11%	C
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	Equipamento	h	1,00	R\$ 104,51	R\$ 104,51	0,02%	99,13%	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,21	R\$ 47,18	R\$ 104,06	0,02%	99,15%	C
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 7,94	R\$ 95,28	0,02%	99,17%	C
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	38,33	R\$ 2,40	R\$ 92,00	0,02%	99,19%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	306,14	R\$ 0,30	R\$ 91,84	0,02%	99,20%	C
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	0,1946	R\$ 470,22	R\$ 91,50	0,02%	99,22%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 22,65	R\$ 90,60	0,02%	99,24%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,624919968	R\$ 139,14	R\$ 86,95	0,02%	99,26%	C
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	1,98	R\$ 41,65	R\$ 82,26	0,02%	99,27%	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	11,22	R\$ 6,89	R\$ 77,27	0,01%	99,29%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	12,01	R\$ 6,30	R\$ 75,68	0,01%	99,30%	C
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	1,06	R\$ 69,74	R\$ 73,92	0,01%	99,31%	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	2,88	R\$ 25,33	R\$ 72,82	0,01%	99,33%	C
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 11,95	R\$ 71,70	0,01%	99,34%	C
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	4,71	R\$ 15,19	R\$ 71,48	0,01%	99,36%	C
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,81	R\$ 25,00	R\$ 70,29	0,01%	99,37%	C
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	Material	kg	8,47	R\$ 7,97	R\$ 67,51	0,01%	99,38%	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	2,43	R\$ 26,95	R\$ 65,45	0,01%	99,39%	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,8699848309	R\$ 73,93	R\$ 64,32	0,01%	99,41%	C
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 12,79	R\$ 63,95	0,01%	99,42%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	5,01	R\$ 12,54	R\$ 62,83	0,01%	99,43%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 2,58	R\$ 61,92	0,01%	99,44%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,612292	R\$ 100,00	R\$ 61,23	0,01%	99,45%	C
I34709S	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 60,35	R\$ 60,35	0,01%	99,47%	C
I01896S	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 14,99	R\$ 59,96	0,01%	99,48%	C
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,5838	R\$ 100,00	R\$ 58,38	0,01%	99,49%	C
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 28,99	R\$ 57,98	0,01%	99,50%	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	1,14	R\$ 50,38	R\$ 57,35	0,01%	99,51%	C
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	19,30	R\$ 2,96	R\$ 57,12	0,01%	99,52%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	73,03	R\$ 0,78	R\$ 56,96	0,01%	99,53%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	130,18	R\$ 0,43	R\$ 55,98	0,01%	99,54%	C
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 13,65	R\$ 54,60	0,01%	99,55%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	2,41	R\$ 22,55	R\$ 54,40	0,01%	99,56%	C
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 3,60	R\$ 54,00	0,01%	99,57%	C
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 26,92	R\$ 53,84	0,01%	99,58%	C
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	ORSE	Material	m	6,15	R\$ 8,17	R\$ 50,27	0,01%	99,59%	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	27,15	R\$ 1,82	R\$ 49,42	0,01%	99,60%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 2,03	R\$ 48,72	0,01%	99,61%	C
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 23,95	R\$ 47,90	0,01%	99,62%	C
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	Equipamento	h	17,10	R\$ 2,78	R\$ 47,54	0,01%	99,63%	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,31	R\$ 20,45	R\$ 47,23	0,01%	99,64%	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,30	R\$ 20,45	R\$ 47,04	0,01%	99,65%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	5,54	R\$ 8,39	R\$ 46,50	0,01%	99,66%	C
I01877S	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 23,07	R\$ 46,14	0,01%	99,67%	C
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	3,58	R\$ 12,85	R\$ 46,00	0,01%	99,68%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	7,07	R\$ 6,43	R\$ 45,47	0,01%	99,68%	C
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Material	kg	25,37	R\$ 1,71	R\$ 43,38	0,01%	99,69%	C
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Encargos	un	0,1142424	R\$ 357,49	R\$ 40,84	0,01%	99,70%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	ORSE	Material	m3	0,308902	R\$ 126,92	R\$ 39,21	0,01%	99,71%	C
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	Material	KG	0,7084	R\$ 54,99	R\$ 38,95	0,01%	99,72%	C
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 12,50	R\$ 37,50	0,01%	99,72%	C
I37752S	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)	ORSE	Equipamento	un	0,000062032881 41	R\$ 591.575,65	R\$ 36,70	0,01%	99,73%	C
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 18,14	R\$ 36,28	0,01%	99,74%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	2,00	R\$ 18,00	R\$ 36,08	0,01%	99,74%	C
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 7,14	R\$ 35,70	0,01%	99,75%	C
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	2,10	R\$ 16,94	R\$ 35,57	0,01%	99,76%	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	145,29	R\$ 0,24	R\$ 34,87	0,01%	99,76%	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000046469789 4	R\$ 745.573,13	R\$ 34,65	0,01%	99,77%	C
I34643S	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem escotilha)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 33,78	R\$ 33,78	0,01%	99,78%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 1,34	R\$ 32,16	0,01%	99,78%	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 31,79	R\$ 31,79	0,01%	99,79%	C
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 7,90	R\$ 31,60	0,01%	99,79%	C
I04096S	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,08	R\$ 27,24	R\$ 29,34	0,01%	99,80%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 14,61	R\$ 29,22	0,01%	99,81%	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	2,56	R\$ 10,87	R\$ 27,84	0,01%	99,81%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 28,35	R\$ 27,70	0,01%	99,82%	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1,99	R\$ 13,66	R\$ 27,23	0,01%	99,82%	C
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	19,30	R\$ 1,39	R\$ 26,82	0,01%	99,83%	C
I03206	Cabeçote de alumínio de 3"	ORSE	Material	Un	1,05	R\$ 25,50	R\$ 26,78	0,01%	99,83%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001671056627 8575	R\$ 15.985,15	R\$ 26,71	0,01%	99,84%	C
I04346S	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 8,90	R\$ 26,70	0,01%	99,84%	C
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	1,54	R\$ 17,22	R\$ 26,48	0,01%	99,85%	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	26,88	R\$ 0,98	R\$ 26,34	0,01%	99,85%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01091S	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 26,08	R\$ 26,08	0,00%	99,86%	C
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	Material	L	1,01	R\$ 25,79	R\$ 25,98	0,00%	99,86%	C
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	l	3,78	R\$ 6,66	R\$ 25,14	0,00%	99,87%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	5,01	R\$ 4,81	R\$ 24,10	0,00%	99,87%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,3475	R\$ 67,82	R\$ 23,57	0,00%	99,88%	C
I01580S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 7,69	R\$ 23,07	0,00%	99,88%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,807372	R\$ 27,52	R\$ 22,22	0,00%	99,88%	C
I09401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	0,8305	R\$ 26,45	R\$ 21,97	0,00%	99,89%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	30,71	R\$ 0,71	R\$ 21,81	0,00%	99,89%	C
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	18,02	R\$ 1,20	R\$ 21,62	0,00%	99,90%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	83,36	R\$ 0,25	R\$ 20,84	0,00%	99,90%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,39	R\$ 14,65	R\$ 20,43	0,00%	99,90%	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,1070561566	R\$ 183,00	R\$ 19,59	0,00%	99,91%	C
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	0,30	R\$ 63,50	R\$ 19,05	0,00%	99,91%	C
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	Material	kg	2,11	R\$ 8,83	R\$ 18,65	0,00%	99,92%	C
I01094S	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 18,24	R\$ 18,24	0,00%	99,92%	C
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	1,01	R\$ 18,01	R\$ 18,19	0,00%	99,92%	C
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 8,95	R\$ 17,90	0,00%	99,93%	C
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,0428409	R\$ 406,60	R\$ 17,42	0,00%	99,93%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	1,42	R\$ 11,94	R\$ 16,92	0,00%	99,93%	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,589905675	R\$ 27,12	R\$ 16,00	0,00%	99,94%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,57	R\$ 15,70	0,00%	99,94%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,605649	R\$ 24,98	R\$ 15,13	0,00%	99,94%	C
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 5,00	R\$ 15,00	0,00%	99,94%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	14,19	R\$ 0,96	R\$ 13,63	0,00%	99,95%	C
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	18,02	R\$ 0,75	R\$ 13,52	0,00%	99,95%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,0142803	R\$ 930,00	R\$ 13,28	0,00%	99,95%	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,0130452011	R\$ 979,65	R\$ 12,78	0,00%	99,95%	C
I00416S	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 12,57	R\$ 12,57	0,00%	99,96%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,2097	R\$ 59,86	R\$ 12,55	0,00%	99,96%	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,1715	R\$ 72,41	R\$ 12,42	0,00%	99,96%	C
I03363S	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)	ORSE	Equipamento	un	0,000084834635 53	R\$ 143.750,00	R\$ 12,19	0,00%	99,96%	C
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	19,30	R\$ 0,63	R\$ 12,16	0,00%	99,97%	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,48076	R\$ 25,00	R\$ 12,02	0,00%	99,97%	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,73	R\$ 11,46	0,00%	99,97%	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,73	R\$ 11,46	0,00%	99,97%	C
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	Material	l	1,93	R\$ 5,73	R\$ 11,08	0,00%	99,98%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,25	R\$ 4,84	R\$ 10,89	0,00%	99,98%	C
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Encargos	un	0,0142803	R\$ 732,17	R\$ 10,46	0,00%	99,98%	C
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	Encargos	un	0,0285606	R\$ 362,00	R\$ 10,34	0,00%	99,98%	C
I01578S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 5,01	R\$ 10,02	0,00%	99,98%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,4171324518	R\$ 22,54	R\$ 9,40	0,00%	99,99%	C
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,35	R\$ 9,40	0,00%	99,99%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,332	R\$ 27,62	R\$ 9,17	0,00%	99,99%	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,668091024	R\$ 13,50	R\$ 9,02	0,00%	99,99%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	0,40	R\$ 22,36	R\$ 8,94	0,00%	99,99%	C
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	Material	m	1,58	R\$ 5,23	R\$ 8,24	0,00%	99,99%	C
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,301507345	R\$ 26,00	R\$ 7,84	0,00%	100,00%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,4664	R\$ 16,11	R\$ 7,51	0,00%	100,00%	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,40	R\$ 7,20	0,00%	100,00%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,05928	R\$ 121,20	R\$ 7,18	0,00%	100,00%	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,589905675	R\$ 11,98	R\$ 7,07	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,022838377824	R\$ 300,16	R\$ 6,86	0,00%	100,00%	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001349026641 744816	R\$ 4.990,24	R\$ 6,73	0,00%	100,00%	C
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,384475	R\$ 16,90	R\$ 6,50	0,00%	100,00%	C
I11273	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos	un	0,0285606	R\$ 223,29	R\$ 6,38	0,00%	100,01%	C
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 0,45	R\$ 6,30	0,00%	100,01%	C
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos	un	0,0285606	R\$ 216,85	R\$ 6,19	0,00%	100,01%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001675501881 84	R\$ 3.626,47	R\$ 6,08	0,00%	100,01%	C
I39276S	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 6,02	R\$ 6,02	0,00%	100,01%	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,3028	R\$ 19,53	R\$ 5,91	0,00%	100,01%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	3,36	R\$ 1,75	R\$ 5,88	0,00%	100,01%	C
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Encargos	un	0,0285606	R\$ 202,75	R\$ 5,79	0,00%	100,01%	C
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 1,85	R\$ 5,55	0,00%	100,01%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,8777428309	R\$ 6,00	R\$ 5,27	0,00%	100,02%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000056986396 2	R\$ 91.750,00	R\$ 5,23	0,00%	100,02%	C
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	Encargos	un	0,0285606	R\$ 169,93	R\$ 4,85	0,00%	100,02%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,21	R\$ 4,84	0,00%	100,02%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,222697008	R\$ 20,11	R\$ 4,48	0,00%	100,02%	C
I01884S	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 4,07	R\$ 4,07	0,00%	100,02%	C
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 2,00	R\$ 4,00	0,00%	100,02%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,1070561566	R\$ 36,90	R\$ 3,95	0,00%	100,02%	C
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	0,0285606	R\$ 136,13	R\$ 3,89	0,00%	100,02%	C
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	Material	UN	39,60	R\$ 0,09	R\$ 3,56	0,00%	100,02%	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,013109015	R\$ 269,00	R\$ 3,53	0,00%	100,02%	C
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	0,0285606	R\$ 123,10	R\$ 3,52	0,00%	100,02%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	9,62	R\$ 0,36	R\$ 3,46	0,00%	100,03%	C
I14153S	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	ORSE	Material	un	0,06	R\$ 57,68	R\$ 3,46	0,00%	100,03%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000166571502656	R\$ 20.299,28	R\$ 3,38	0,00%	100,03%	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,0130452011	R\$ 246,00	R\$ 3,21	0,00%	100,03%	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,1224	R\$ 25,16	R\$ 3,08	0,00%	100,03%	C
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	Encargos	un	0,0142803	R\$ 212,34	R\$ 3,03	0,00%	100,03%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,1605842349	R\$ 18,58	R\$ 2,98	0,00%	100,03%	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,35807	R\$ 8,12	R\$ 2,91	0,00%	100,03%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 42,57	R\$ 2,89	0,00%	100,03%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	39,60	R\$ 0,07	R\$ 2,77	0,00%	100,03%	C
I11267S	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,29	R\$ 2,58	0,00%	100,03%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,17	R\$ 2,34	0,00%	100,03%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	73,03	R\$ 0,03	R\$ 2,19	0,00%	100,03%	C
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	Encargos	un	0,015516	R\$ 140,00	R\$ 2,17	0,00%	100,03%	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	19,30	R\$ 0,11	R\$ 2,12	0,00%	100,03%	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	9,62	R\$ 0,22	R\$ 2,12	0,00%	100,03%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0535280783	R\$ 39,50	R\$ 2,11	0,00%	100,03%	C
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	0,0428409	R\$ 44,02	R\$ 1,89	0,00%	100,03%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0792	R\$ 22,81	R\$ 1,81	0,00%	100,03%	C
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,0285606	R\$ 60,50	R\$ 1,73	0,00%	100,03%	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,0052519804	R\$ 319,90	R\$ 1,68	0,00%	100,03%	C
I01892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62	0,00%	100,04%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,09967075494	R\$ 15,21	R\$ 1,52	0,00%	100,04%	C
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	0,07570336	R\$ 20,00	R\$ 1,51	0,00%	100,04%	C
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,001462063694	R\$ 889,90	R\$ 1,30	0,00%	100,04%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	Material	un	0,20868	R\$ 6,03	R\$ 1,26	0,00%	100,04%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,091804977	R\$ 12,90	R\$ 1,18	0,00%	100,04%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0416064022	R\$ 26,89	R\$ 1,12	0,00%	100,04%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,048	R\$ 22,38	R\$ 1,07	0,00%	100,04%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,0260904022	R\$ 39,10	R\$ 1,02	0,00%	100,04%	C
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Encargos	un	0,0285606	R\$ 31,98	R\$ 0,91	0,00%	100,04%	C
I39996S	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	ORSE	Material	m	0,1664	R\$ 5,45	R\$ 0,91	0,00%	100,04%	C
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	Serviço	h	0,331	R\$ 2,67	R\$ 0,88	0,00%	100,04%	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,05243606	R\$ 16,82	R\$ 0,88	0,00%	100,04%	C
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	Encargos	un	0,0142803	R\$ 61,45	R\$ 0,88	0,00%	100,04%	C
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	1,06	R\$ 0,80	R\$ 0,85	0,00%	100,04%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000668894848	R\$ 1.252,51	R\$ 0,84	0,00%	100,04%	C
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	Encargos	un	0,0428409	R\$ 19,17	R\$ 0,82	0,00%	100,04%	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,015516	R\$ 47,69	R\$ 0,74	0,00%	100,04%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,022	R\$ 29,49	R\$ 0,65	0,00%	100,04%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,0260904022	R\$ 21,30	R\$ 0,56	0,00%	100,04%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001396110288	R\$ 3.781,91	R\$ 0,53	0,00%	100,04%	C
I39997S	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 0,26	R\$ 0,52	0,00%	100,04%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,0130452011	R\$ 36,00	R\$ 0,47	0,00%	100,04%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,0105039608	R\$ 44,00	R\$ 0,46	0,00%	100,04%	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,0367638628	R\$ 11,60	R\$ 0,43	0,00%	100,04%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,0210079216	R\$ 18,80	R\$ 0,39	0,00%	100,04%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0210079216	R\$ 18,75	R\$ 0,39	0,00%	100,04%	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,0367638628	R\$ 10,22	R\$ 0,38	0,00%	100,04%	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,0082918584	R\$ 45,00	R\$ 0,37	0,00%	100,04%	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,007758	R\$ 44,00	R\$ 0,34	0,00%	100,04%	C
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,217862	R\$ 1,34	R\$ 0,29	0,00%	100,04%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,042	R\$ 4,10	R\$ 0,17	0,00%	100,04%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,0082918584	R\$ 19,95	R\$ 0,17	0,00%	100,04%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,0105039608	R\$ 15,40	R\$ 0,16	0,00%	100,04%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,0052519804	R\$ 28,00	R\$ 0,15	0,00%	100,04%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0105039608	R\$ 13,52	R\$ 0,14	0,00%	100,04%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,01917	R\$ 7,13	R\$ 0,14	0,00%	100,04%	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,0052519804	R\$ 25,95	R\$ 0,14	0,00%	100,04%	C
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,217862	R\$ 0,49	R\$ 0,11	0,00%	100,04%	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,00253	R\$ 34,80	R\$ 0,09	0,00%	100,04%	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,00092	R\$ 92,70	R\$ 0,09	0,00%	100,04%	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,00138	R\$ 49,00	R\$ 0,07	0,00%	100,04%	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,00161	R\$ 27,49	R\$ 0,04	0,00%	100,04%	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,00092	R\$ 32,30	R\$ 0,03	0,00%	100,04%	C
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	1,06	R\$ 0,02	R\$ 0,02	0,00%	100,04%	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,00023	R\$ 38,11	R\$ 0,01	0,00%	100,04%	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,00023	R\$ 19,57	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C

Subtotal até 100,04%%	R\$ 523.991,68
Outros	-R\$ 209,48
Valor total do Orçamento	R\$ 523.782,20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.005,70	100,00 %						100,00 %
			R\$ 15.005,70						
2	QUIOSQUES	R\$ 221.294,41	30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
			R\$ 66.388,32	R\$ 88.517,76	R\$ 66.388,33				
3	PALCO	R\$ 258.287,41				40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
						R\$ 103.314,96	R\$ 77.486,22	R\$ 77.486,23	
4	PLAYGROUND	R\$ 8.838,20						100,00 %	100,00 %
									R\$ 8.838,20
5	LETREIRO	R\$ 17.958,48						100,00 %	100,00 %
									R\$ 17.958,48
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.398,00						100,00 %	100,00 %
									R\$ 2.398,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 130.945,55	15,54 %	16,90 %	12,68 %	19,73 %	14,79 %	20,36 %	100,00 %
			R\$ 20.351,06	R\$ 22.131,90	R\$ 16.598,92	R\$ 25.830,04	R\$ 19.372,53	R\$ 26.661,10	
			R\$ 101.745,08	R\$ 110.649,66	R\$ 82.987,25	R\$ 129.145,00	R\$ 96.858,75	R\$ 133.342,01	
R\$ 654.727,75			R\$ 101.745,08	R\$ 212.394,74	R\$ 295.381,99	R\$ 424.526,99	R\$ 521.385,74	R\$ 654.727,75	R\$ 654.727,75



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L						27,50000000	27,50000000
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,66278000	2,21704000	1,66278000				5,54260000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	64,78182000	86,37576000	64,78182000	34,95168000	26,21376000	26,21376000	303,31860000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	82,28694000	109,71592000	82,28694000	37,51360000	28,13520000	28,13520000	368,07380000
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,80000000	2,40000000	1,80000000				6,00000000
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,06291000	0,08388000	0,06291000				0,20970000
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG				0,28336000	0,21252000	0,21252000	0,70840000
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	18,71979404	24,95972539	18,71979404				62,39931348
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	15,55261386	20,73681848	15,55261386	6,96590006	5,22442504	15,84616692	79,87853823
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H				52,51842849	39,38882137	39,38882137	131,29607123
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02471306	1,36628408	1,02471306	1,17470019	0,88102514	0,95552390	6,42695944
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	7,22505780	9,63341040	7,22505780	25,00020000	18,75015000	20,18071700	88,01459300
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,79361020	17,53084987	13,14813740	35,36857006	26,52642754	27,75398632	134,12158140
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	17,45002572	23,26670097	17,45002572	5,60069597	4,20052198	4,20052198	72,16849233
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	6,94980000	9,26640000	6,94980000				23,16600000
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	169,33140000	225,77520000	169,33140000	162,33600000	121,75200000	121,75200000	970,27800000
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	0,59250000	0,79000000	0,59250000				1,97500000
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	18,72180000	24,96240000	18,72180000				62,40600000
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	93,25500000	124,34000000	93,25500000	124,34000000	93,25500000	404,10500000	932,55000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000				1,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	755,98014160	1.007,97352213	755,98014160	1.122,26530078	841,69897559	996,02092925	5.479,91901094
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	160,21071103	38,71308101	29,03481076	1,57740761	1,18305571	1,18305571	231,90212183
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	7,07287748	9,43050330	7,07287748				23,57625825
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	18,33011400	24,44015200	18,33011400	46,08956000	34,56717000	34,56717000	176,32428000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.481,98338460	3.088,62973947	2.316,47230460	3.082,31064896	2.311,73298672	2.586,02519022	15.867,15425456
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	190,17435000	253,56580000	190,17435000	398,17700000	298,63275000	298,63275000	1.629,35700000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00135208	0,00180277	0,00135208	0,00563587	0,00422690	0,00424638	0,01861607
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14006997	0,18675996	0,14006997				0,46689990
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000				4,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,80000000	2,40000000	1,80000000	1,60000000	1,20000000	1,20000000	10,00000000
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00000000	8,00000000	6,00000000	1,60000000	1,20000000	1,20000000	24,00000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000				3,00000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	25,00884000	33,34512000	25,00884000				83,36280000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,80000000	2,40000000	1,80000000				6,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	15,59145112	20,78860150	15,59145112	6,96590006	5,22442504	15,84616692	80,00799576
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN						1,00000000	1,00000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	7,62750000	10,17000000	7,62750000	10,17000000	7,62750000	33,05250000	76,27500000
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	46,20000000	61,60000000	46,20000000				154,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L				0,00766800	0,00575100	0,00575100	0,01917000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	21,03695453	28,04927270	21,03695453				70,12318176
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,17535746	3,20618328	2,40463746	1,76296373	1,32222280	1,32222280	14,19358753
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,20000000	1,60000000	1,20000000				4,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01260000	0,01680000	0,01260000				0,04200000
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,13992000	0,18656000	0,13992000				0,46640000
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2						3,58000000	3,58000000
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000				3,00000000
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000				4,00000000
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000				4,00000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	8,66324160	11,55098880	8,66324160			1,83569400	30,71316600
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	3,93156000	5,24208000	3,93156000	77,38902000	58,04176500	58,04176500	206,57775000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,03424744	0,04566325	0,03424744	0,11499034	0,08624275	0,10174124	0,41713245
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	37,07039640	49,42719520	37,07039640				123,56798800
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,98623786	1,31498381	0,98623786	3,31142515	2,48356886	2,92988534	12,01233888
00004222	GASOLINA COMUM	L	9,18838720	12,25118293	9,18838720	37,49127186	28,11845390	28,53550040	124,77318350
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	7,75685238	1,52453847	1,14340386	3,57235466	2,67926600	2,88368407	19,56009944
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,41830008	0,55773344	0,41830008				1,39433361
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	25,00884000	33,34512000	25,00884000				83,36280000
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	25,47600000	33,96800000	25,47600000				84,92000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,40000000	11,20000000	8,40000000				28,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO GROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000				4,00000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	113,30200000						113,30200000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	77,00000000						77,00000000
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,98791802	10,65055736	7,98791802				26,62639339
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,78380400	5,04507200	3,78380400				12,61268000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,24980000			1,12500000	0,84375000	0,84375000	22,06230000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				0,90000000	0,67500000	0,67500000	2,25000000
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				0,42840000	0,32130000	0,32130000	1,07100000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,62826797	0,83769063	0,62826797	0,60231304	0,45173478	0,45173478	3,60000916
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,50346131	0,06940495	0,05205371				0,62491997
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,02570720	1,36760960	1,02570720	4,28260000	3,21195000	3,21195000	14,12552400
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	184,27963286	245,70617714	184,27963286	206,64007620	154,98005715	189,50614290	1.165,39171911
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	39,43725390	52,58300520	39,43725390	164,66101005	123,49575754	123,49575754	543,11003814
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	8,50865909	11,34487879	8,50865909	10,66711653	8,00033740	8,00033740	55,02998831
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	71,10393801	92,96691146	69,72518359			19,70165470	253,49768776
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00000000						6,00000000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,06780000						0,06780000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00660000	0,00880000	0,00660000				0,02200000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	14,23443320	0,08857760	0,06643320	0,10778400	0,08083800	0,08083800	14,65890400
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,07920000						0,07920000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,01440000	0,01920000	0,01440000				0,04800000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,18169470	0,24225960	0,18169470				0,60564900

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,50000000	2,00000000	1,50000000				5,00000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	28,75953600	38,34604800	28,75953600			6,31290240	102,17802240
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H				73,91516996	55,43637747	55,43637747	184,78792489
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	314,47893294	403,69631793	302,77223845	485,94706582	364,46029937	500,76813371	2.372,12298822
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	3,88086403	5,17448538	3,88086403	1,84480781	1,38360586	1,38360586	17,54823296
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	147,13229135	23,74566324	17,80924743				188,68720203
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,65630000	6,20840000	4,65630000				15,52100000
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00007141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	25,10730000	33,47640000	25,10730000				83,69100000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	2.729,37600000	3.639,16800000	2.729,37600000	743,04000000	557,28000000	1.135,62000000	11.533,86000000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,51410600	2,01880800	1,51410600				5,04702000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,42504000	0,56672000	0,42504000				1,41680000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,97710000						0,97710000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	3,58400000					4,41573300	7,99973300
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	22,15290000	29,53720000	22,15290000				73,84300000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,65880000	16,87840000	12,65880000				42,19600000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,65880000	16,87840000	12,65880000				42,19600000
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	3,10590000	4,14120000	3,10590000				10,35300000
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	23,16854400	30,89139200	23,16854400				77,22848000
00009874	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,59810100	0,79746800	0,59810100				1,99367000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,02271101	0,03028134	0,02271101				0,07570336
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00024758	0,00033011	0,00024758	0,00020950	0,00015712	0,00015712	0,00134903
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	77,00000000						77,00000000
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,00043862	0,00058483	0,00043862				0,00146206
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG				1,15000000	0,86250000	0,86250000	2,87500000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	11,88000000	15,84000000	11,88000000				39,60000000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00194681	0,00259575	0,00194681	0,00812844	0,00609633	0,00609633	0,02681048
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000				4,00000000
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,50000000	2,00000000	1,50000000				5,00000000
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	11,88000000	15,84000000	11,88000000				39,60000000
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN				15,33272000	11,49954000	11,49954000	38,33180000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	2,29071325	3,05428434	2,29071325				7,63571084
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,50000000	2,00000000	1,50000000	0,80000000	0,60000000	0,60000000	7,00000000
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00013745	0,00018327	0,00013745	0,00047429	0,00035572	0,00038286	0,00167106

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00165838	0,00221117	0,00165838	0,00692418	0,00519313	0,00519313	0,02283838
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00035660	0,00047547	0,00035660	0,00019473	0,00014605	0,00014605	0,00167550
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	16,67239200	22,22985600	16,67239200				55,57464000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00064289	0,00001372	0,00001029				0,00066689
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,11756000	9,49008000	7,11756000				23,72520000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,09084000	0,12112000	0,09084000				0,30280000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10425000	0,13900000	0,10425000				0,34750000
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M				117,87776000	88,40832000	88,40832000	294,69440000
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M				38,15976000	28,61982000	28,61982000	95,39940000
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M				17,46344000	13,09758000	13,09758000	43,65860000
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M				19,40280000	14,55210000	14,55210000	48,50700000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,70500000	0,94000000	0,70500000	0,94000000	0,70500000	3,07600000	7,07100000
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG				10,86120000	8,14590000	8,14590000	27,15300000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6,05814000	8,07752000	6,05814000	10,81000000	8,10750000	8,10750000	47,21880000
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3				0,44334000	0,33250500	0,33250500	1,10835000
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	3,00000000	4,00000000	3,00000000	1,60000000	1,20000000	1,20000000	14,00000000
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000				3,00000000
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,50000000	2,00000000	1,50000000				5,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000				4,00000000
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	107,80392000	143,73856000	107,80392000	450,11000000	337,58250000	337,58250000	1.484,62140000
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN				8,11125000	6,08343750	6,08343750	20,27812500
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	20,40681960	27,20909280	20,40681960				68,02273200
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00003493	0,00004658	0,00003493	0,00002005	0,00001504	0,00001504	0,00016657
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00004188	0,00005584	0,00004188				0,00013961
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01778400	0,02371200	0,01778400				0,05928000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.030,91547518	1.005,91161385	754,43371038	1.004,34760231	753,26070173	960,75908838	5.509,62819184
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.030,91547518	1.005,91161385	754,43371038	1.004,34760231	753,26070173	960,75908838	5.509,62819184
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.030,91547518	1.005,91161385	754,43371038	1.004,34760231	753,26070173	960,75908838	5.509,62819184
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.030,91547518	1.005,91161385	754,43371038	1.004,34760231	753,26070173	960,75908838	5.509,62819184
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	14,03101440	18,70801920	14,03101440	21,12647040	15,84485280	18,81794880	102,55932000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	2,38415782	3,17887710	2,38415782	1,87170500	1,40377875	1,40377875	12,62645524
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000468	0,00000624	0,00000468	0,00001571	0,00001178	0,00001390	0,00005699
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000382	0,00000509	0,00000382	0,00001281	0,00000961	0,00001133	0,00004647
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,70000000	7,60000000	5,70000000	2,00000000	1,50000000	1,50000000	24,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	5,70000000	7,60000000	5,70000000	2,00000000	1,50000000	1,50000000	24,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,40000000	11,20000000	8,40000000	3,20000000	2,40000000	2,40000000	36,00000000
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,00000000	4,00000000	3,00000000	0,80000000	0,60000000	0,60000000	12,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1,00783800	1,34378400	1,00783800				3,35946000
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,77761500	1,03682000	0,77761500	0,43678800	0,32759100	0,32759100	3,68402000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	74,29636824	99,06182432	74,29636824	23,39558400	17,54668800	17,54668800	306,14352080
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03672000	0,04896000	0,03672000				0,12240000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,12000000	0,16000000	0,12000000				0,40000000
00039364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000				1,00000000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	69,84752400	93,13003200	69,84752400				232,82508000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	24,15617640	32,20823520	24,15617640				80,52058800
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	43,58627280	58,11503040	43,58627280				145,28757600
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	3,00000000	4,00000000	3,00000000	0,80000000	0,60000000	0,60000000	12,00000000
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,09960000	0,13280000	0,09960000				0,33200000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,24221160	0,32294880	0,24221160				0,80737200
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,66165120	0,88220160	0,66165120				2,20550400
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,72378000	0,96504000	0,72378000				2,41260000
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000				1,00000000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,36463200	4,48617600	3,36463200				11,21544000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	27,23726730	36,31635640	27,23726730				90,79089100
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,72860400	0,97147200	0,72860400				2,42868000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,54528475	3,39371300	2,54528475	0,78720000	0,59040000	0,59040000	10,45228250
00043357	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), *H8*, *33" X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12" X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KGF/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	M2	2,49000000	3,32000000	2,49000000				8,30000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	312,60975820	73,98447760	55,48835820	1,55941200	1,16955900	1,16955900	445,98112399
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,02358480	40,03144640	30,02358480	13,43057120	10,07292840	30,55212840	154,13424400
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,05454780	52,07273040	39,05454780				130,18182600
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,29370506	21,00760675	15,75570506	5,50228732	4,12671549	4,34422149	73,03024117
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	248,91378544	331,88504725	248,91378544	507,99647376	380,99735532	414,90584932	2.133,61229654
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	70,06970910	91,61467880	68,71100910			19,41508800	249,81048500
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	307,95038478	395,31562664	296,48671998	475,85885803	356,89414353	490,37224218	2.322,87797515
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	312,60975820	73,98447760	55,48835820	1,55941200	1,16955900	1,16955900	445,98112399
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,02358480	40,03144640	30,02358480	13,43057120	10,07292840	30,55212840	154,13424400
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,05454780	52,07273040	39,05454780				130,18182600
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,29370506	21,00760675	15,75570506	5,50228732	4,12671549	4,34422149	73,03024117
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	248,91378544	331,88504725	248,91378544	507,99647376	380,99735532	414,90584932	2.133,61229654
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	70,06970910	91,61467880	68,71100910			19,41508800	249,81048500
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	307,95038478	395,31562664	296,48671998	475,85885803	356,89414353	490,37224218	2.322,87797515
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	145,08149760	193,44199680	145,08149760			30,74198400	514,34697600

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,30224700	0,40299600	0,30224700				1,00749000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	11,95154741	15,93539654	11,95154741				39,83849136
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H						0,09967075	0,09967075
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	9,67500000	12,90000000	9,67500000				32,25000000
I00013S	Estopa	kg	0,63000000	0,84000000	0,63000000				2,10000000
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	13,88160000	18,50880000	13,88160000				46,27200000
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,84800000	2,46400000	1,84800000	0,92400000	0,69300000	0,69300000	8,47000000
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,05145000	0,06860000	0,05145000				0,17150000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	10,23611929	13,64815905	10,23611929	30,13829476	22,60372107	26,49036363	113,35277707
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd				202,32000000	151,74000000	151,74000000	505,80000000
I00247S	Ajudante de eletricitista (horista)	h	1,97968863	2,63958484	1,97968863				6,59896211
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	4,20000000	5,60000000	4,20000000				14,00000000
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,17514000	0,23352000	0,17514000				0,58380000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,24880965	0,33174620	0,24880965	0,10923722	0,08192791	0,98720791	2,00773854
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,17202360	0,22936480	0,17202360	0,01555200	0,01166400	0,01166400	0,61229200
I00378S	Armador (horista)	h	0,58088160	0,77450880	0,58088160	0,08008800	0,06006600	0,23286600	2,30929200
I00416S	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	0,30000000	0,40000000	0,30000000				1,00000000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,61266720	0,81688960	0,61266720	0,13586400	0,10189800	0,10189800	2,38188400
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,05838000	0,07784000	0,05838000				0,19460000
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un				1,20000000	0,90000000	0,90000000	3,00000000
I00863S	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	2,70000000	3,60000000	2,70000000				9,00000000
I00867S	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	0,61425000	0,81900000	0,61425000				2,04750000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,15082690	0,20110254	0,15082690	0,44408096	0,33306072	0,39032952	1,67022756
I01020S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	8,28104400	11,04139200	8,28104400				27,60348000
I01062S	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	0,30000000	0,40000000	0,30000000				1,00000000
I01091S	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un				0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
I01094S	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	0,30000000	0,40000000	0,30000000				1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un				1,20000000	0,90000000	0,90000000	3,00000000
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	25,45460040	33,93946720	25,45460040	4,47283200	3,35462400	3,35462400	96,03074800
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,46080000	0,61440000	0,46080000	0,23040000	0,17280000	0,17280000	2,11200000
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	22,69325130	30,25766840	22,69325130	21,78489600	16,33867200	16,68427200	130,45201100
I01332	Líquido selador acrílico	l	1,13262000	1,51016000	1,13262000				3,77540000
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	2,35346160	3,13794880	2,35346160				7,84487200
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	122,22311820	162,96415760	122,22311820	34,54531200	25,90898400	270,70898400	738,57367400
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	14,39256990	19,19009320	14,39256990	0,12117600	0,09088200	0,09088200	48,27817300
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	0,90000000	1,20000000	0,90000000				3,00000000
I01578S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un				0,80000000	0,60000000	0,60000000	2,00000000
I01580S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un				1,20000000	0,90000000	0,90000000	3,00000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,07817169	0,10422892	0,07817169	0,23466469	0,17599852	0,20650732	0,87774283
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,09000000	0,12000000	0,09000000				0,30000000
I01877S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 3", para eletroduto	un				0,80000000	0,60000000	0,60000000	2,00000000
I01884S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	0,30000000	0,40000000	0,30000000				1,00000000
I01892S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	0,30000000	0,40000000	0,30000000				1,00000000
I01896S	Luva em pvc rígido roscavel, de 3", para eletroduto	un				1,60000000	1,20000000	1,20000000	4,00000000
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,31800000	0,42400000	0,31800000				1,06000000
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	104,44800000	139,26400000	104,44800000	52,22400000	39,16800000	39,16800000	478,72000000
I02223	Tinta fundo epóxi	l				4,52628000	3,39471000	3,39471000	11,31570000
I02224	Esmalte epóxi	l				12,07008000	9,05256000	9,05256000	30,17520000
I02378	Vale transporte	un	7,96817419	10,62423226	7,96817419	23,39461341	17,54596006	20,68332598	88,18448009
I02436S	Eletricista (horista)	h	11,87821266	15,83761688	11,87821266	14,03200000	10,52400000	25,52400000	89,67404220
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h				7,92000000	5,94000000	5,94000000	19,80000000
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48-143,0 hp)	h				0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	58,38000000	77,84000000	58,38000000				194,60000000
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	m				0,63000000	0,47250000	0,47250000	1,57500000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	7,61040000	10,14720000	7,61040000				25,36800000
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	m	1,84585500	2,46114000	1,84585500				6,15285000
I02686S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3", sem luva	m				2,52000000	1,89000000	1,89000000	6,30000000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,10329000	0,13772000	0,10329000	0,00550800	0,00413100	0,00413100	0,35807000
I02694	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg				0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,69000000	0,92000000	0,69000000				2,30000000
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00970119	0,01293492	0,00970119	0,02810232	0,02107674	0,02553978	0,10705616
I03206	Cabeçote de alumínio de 3"	Un				0,42000000	0,31500000	0,31500000	1,05000000
I03363S	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)	un	0,00002545	0,00003393	0,00002545				0,00008483
I03378S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	0,30000000	0,40000000	0,30000000				1,00000000
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	0,30000000	0,40000000	0,30000000	0,40000000	0,30000000	0,30000000	2,00000000
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	4,50000000	6,00000000	4,50000000				15,00000000
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,20000000	1,60000000	1,20000000				4,00000000
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	8,06310000	10,75080000	8,06310000				26,87700000
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	un				15,08760000	11,31570000	11,31570000	37,71900000
I04096S	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,32310812	0,43081083	0,32310812				1,07702706
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00991559	0,01322078	0,00991559	0,02343209	0,01757407	0,01774687	0,09180498
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h				46,80000000	35,10000000	35,10000000	117,00000000
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,58008564	0,77344752	0,58008564				1,93361880
I04346S	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	un	0,90000000	1,20000000	0,90000000				3,00000000
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	13,53524340	18,04699120	13,53524340	0,48837600	0,36628200	0,36628200	46,33841800
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05718240	0,07624320	0,05718240	0,05367120	0,04025340	0,64217340	0,92670600
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01906080	0,02541440	0,01906080	0,01789040	0,01341780	0,21405780	0,30890200
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00578049	0,00770732	0,00578049	0,00064055	0,00048041	0,00061865	0,02100792
I04725	Espátula	un	0,00215198	0,00286930	0,00215198	0,01810512	0,01357884	0,01357884	0,05243606

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,01455179	0,01940239	0,01455179	0,04215348	0,03161511	0,03830967	0,16058423
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00485060	0,00646746	0,00485060	0,01405116	0,01053837	0,01276989	0,05352808
I04750S	Pedreiro (horista)	h	14,45122920	19,26830560	14,45122920	1,60137600	1,20103200	1,54663200	52,51980400
I04783S	Pintor (horista)	h	5,37994500	7,17326000	5,37994500	45,26280000	33,94710000	33,94710000	131,09015000
I04925	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	m				6,12000000	4,59000000	4,59000000	15,30000000
I04983	Furadeira Industrial	h				6,84000000	5,13000000	5,13000000	17,10000000
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,22032000	0,29376000	0,22032000	0,11016000	0,08262000	0,08262000	1,00980000
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,11534250	0,15379000	0,11534250				0,38447500
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,46137000	0,61516000	0,46137000				1,53790000
I05330S	Diluyente epoxi	l				1,00584000	0,75438000	0,75438000	2,51460000
I06110S	Serralheiro (horista)	h				15,66000000	11,74500000	11,74500000	39,15000000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	48,57270710	64,76360947	48,57270710	140,51161600	105,38371200	127,69891200	535,50326367
I06160S	Soldador (horista)	h				57,12120000	42,84090000	42,84090000	142,80300000
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,41179220	1,88238960	1,41179220				4,70597400
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,50000000	2,00000000	1,50000000				5,00000000
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	1,01935800	1,35914400	1,01935800				3,39786000
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h				0,13240000	0,09930000	0,09930000	0,33100000
I08785	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un				0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
I08904	Máquina de solda elétrica	h				56,25720000	42,19290000	42,19290000	140,64300000
I09295	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90° C	m				10,20000000	7,65000000	7,65000000	25,50000000
I09349	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un				0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
I09364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	4,42500000	5,90000000	4,42500000				14,75000000
I09401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,24915000	0,33220000	0,24915000				0,83050000
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	2,40000000	3,20000000	2,40000000				8,00000000
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	12,00000000	16,00000000	12,00000000				40,00000000
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	14,70000000	19,60000000	14,70000000				49,00000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00289025	0,00385366	0,00289025	0,00032028	0,00024021	0,00030933	0,01050396
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,45248072	0,60330762	0,45248072	1,33224289	0,99918217	1,17098857	5,01068268
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	un				144,00000000	108,00000000	108,00000000	360,00000000
I10492	Cesta Básica	un	0,45248072	0,60330762	0,45248072	1,33224289	0,99918217	1,17098857	5,01068268
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,04022051	0,05362734	0,04022051	0,11842159	0,08881619	0,10408787	0,44539402



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I10577	Serrote 40cm	un	0,00226933	0,00302577	0,00226933	0,00217849	0,00163387	0,00166843	0,01304520
I10578	Formão grande	un	0,00453865	0,00605153	0,00453865	0,00435698	0,00326773	0,00333685	0,02609040
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00618865	0,00825153	0,00618865	0,00716338	0,00537253	0,00844165	0,04160640
I10583	Trincha 3"	un	0,02420975	0,03227967	0,02420975	0,20368260	0,15276195	0,15276195	0,58990568
I10585	Arco de serra	un	0,00011618	0,00015490	0,00011618	0,00314802	0,00236101	0,00239557	0,00829186
I10586	Torquesa	un	0,00011618	0,00015490	0,00011618	0,00314802	0,00236101	0,00239557	0,00829186
I10592	Lima chata 12"	un	0,00006900	0,00009200	0,00006900				0,00023000
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00006900	0,00009200	0,00006900				0,00023000
I10596	Protetor auricular	un	0,45248072	0,60330762	0,45248072	1,33224289	0,99918217	1,17098857	5,01068268
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,18099229	0,24132305	0,18099229	0,53289716	0,39967287	0,46839543	2,00427307
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	10,23611929	13,64815905	10,23611929	30,13829476	22,60372107	26,49036363	113,35277707
I10788	Pá quadrada	un	0,00970119	0,01293492	0,00970119	0,02810232	0,02107674	0,02553978	0,10705616
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00289025	0,00385366	0,00289025	0,00032028	0,00024021	0,00030933	0,01050396
I10790	Prumo de face	un	0,00144512	0,00192683	0,00144512	0,00016014	0,00012010	0,00015466	0,00525198
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
I11090	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un				0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00165000	0,00220000	0,00165000	0,00280640	0,00210480	0,00510480	0,01551600
I11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,00165000	0,00220000	0,00165000	0,00280640	0,00210480	0,00510480	0,01551600
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00082500	0,00110000	0,00082500	0,00140320	0,00105240	0,00255240	0,00775800
I11243	Martelo sem unha	un	0,00144512	0,00192683	0,00144512	0,00016014	0,00012010	0,00015466	0,00525198
I11244	Martelo com unha	un	0,00453865	0,00605153	0,00453865	0,00435698	0,00326773	0,00333685	0,02609040
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,01011586	0,01348781	0,01011586	0,00112096	0,00084072	0,00108264	0,03676386
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,01011586	0,01348781	0,01011586	0,00112096	0,00084072	0,00108264	0,03676386
I11247	Serra mármore	un	0,00144512	0,00192683	0,00144512	0,00016014	0,00012010	0,00015466	0,00525198
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00226933	0,00302577	0,00226933	0,00217849	0,00163387	0,00166843	0,01304520
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00226933	0,00302577	0,00226933	0,00217849	0,00163387	0,00166843	0,01304520
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,01237387	0,01649850	0,01237387	0,10410444	0,07807833	0,07807833	0,30150734
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,02420975	0,03227967	0,02420975	0,20368260	0,15276195	0,15276195	0,58990568
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00053799	0,00071733	0,00053799	0,00452628	0,00339471	0,00339471	0,01310901
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00075900	0,00101200	0,00075900				0,00253000
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00048300	0,00064400	0,00048300				0,00161000
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00041400	0,00055200	0,00041400				0,00138000
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00027600	0,00036800	0,00027600				0,00092000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00027600	0,00036800	0,00027600				0,00092000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00289025	0,00385366	0,00289025	0,00032028	0,00024021	0,00030933	0,01050396
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00578049	0,00770732	0,00578049	0,00064055	0,00048041	0,00061865	0,02100792
I11267S	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un				0,01713636	0,01285227	0,01285227	0,04284090
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un				0,00571212	0,00428409	0,00428409	0,01428030
I11272	Alicate Climpador (cripador)	un				0,00571212	0,00428409	0,00428409	0,01428030
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un				0,01142424	0,00856818	0,00856818	0,02856060
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un				0,01713636	0,01285227	0,01285227	0,04284090
I11275	Alicate de pressão 11"	un				0,01142424	0,00856818	0,00856818	0,02856060
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un				0,01142424	0,00856818	0,00856818	0,02856060
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un				0,01142424	0,00856818	0,00856818	0,02856060
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un				0,01142424	0,00856818	0,00856818	0,02856060
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un				0,01142424	0,00856818	0,00856818	0,02856060
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un				0,01142424	0,00856818	0,00856818	0,02856060
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un				0,04569696	0,03427272	0,03427272	0,11424240
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un				0,01142424	0,00856818	0,00856818	0,02856060
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un				0,00571212	0,00428409	0,00428409	0,01428030
I11284	Cavalete de ferro nº 1	un				0,01142424	0,00856818	0,00856818	0,02856060
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un				0,00571212	0,00428409	0,00428409	0,01428030
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un				0,01713636	0,01285227	0,01285227	0,04284090
I11555	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un						10,00000000	10,00000000
I11799	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	m	45,00000000	60,00000000	45,00000000				150,00000000
I11817	Cerâmica 58 x 58 cm, cor Plus Madeira, PEI-4, ref.65620 Brilhante Retificado - INCENOR ou similar	m2	2,37825000	3,17100000	2,37825000				7,92750000
I11959	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un						1,00000000	1,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	m2				3,66800000	2,75100000	14,39100000	20,81000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,23126792	0,30835723	0,23126792	0,68092414	0,51069311	0,59850527	2,56101559
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,07734669	0,10312892	0,07734669	0,23326149	0,17494612	0,20395492	0,86998483
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,02011025	0,02681367	0,02011025	0,05921080	0,04440810	0,05204394	0,22269701
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,06033076	0,08044102	0,06033076	0,17763239	0,13322429	0,15613181	0,66809102
I12949	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	un	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	kg				252,28800000	189,21600000	189,21600000	630,72000000
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg				184,68000000	138,51000000	138,51000000	461,70000000
I13114	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	kg				107,73000000	80,79750000	80,79750000	269,32500000
I13270	Barra chata de ferro 2 x 1/4" (2,53 kg/m)	kg				77,43600000	58,07700000	58,07700000	193,59000000
I13470	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	5,94000000	7,92000000	5,94000000				19,80000000
I13513	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	m2	7,56000000	10,08000000	7,56000000				25,20000000
I13514	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	m	8,16480000	10,88640000	8,16480000				27,21600000
I13518	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	m	7,18200000	9,57600000	7,18200000				23,94000000
I13844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un						1,00000000	1,00000000
I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un						1,00000000	1,00000000
I13964	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	2,40000000	3,20000000	2,40000000	3,60000000	2,70000000	2,70000000	17,00000000
I14153S	Fita metálica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,01800000	0,02400000	0,01800000				0,06000000
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,06260400	0,08347200	0,06260400				0,20868000
I25007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	m2				41,40000000	31,05000000	31,05000000	103,50000000
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,11514000	0,15352000	0,11514000				0,38380000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,16800000	0,22400000	0,16800000				0,56000000
I34643S	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem escotilha)	un	0,30000000	0,40000000	0,30000000				1,00000000
I34709S	Disjuntor termomagnetico para trilha din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	0,30000000	0,40000000	0,30000000				1,00000000
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,78940663	7,71920884	5,78940663				19,29802210
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,78940663	7,71920884	5,78940663				19,29802210
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,78940663	7,71920884	5,78940663				19,29802210
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,78940663	7,71920884	5,78940663				19,29802210
I37752S	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)	un	0,00001861	0,00002481	0,00001861				0,00006203
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,60736000	3,47648000	2,60736000	0,36960000	0,27720000	0,27720000	9,61520000
I39276S	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	0,30000000	0,40000000	0,30000000				1,00000000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,60736000	3,47648000	2,60736000	0,36960000	0,27720000	0,27720000	9,61520000
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,50000000	2,00000000	1,50000000	0,40000000	0,30000000	0,30000000	6,00000000
I39996S	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,04992000	0,06656000	0,04992000				0,16640000
I39997S	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	0,60000000	0,80000000	0,60000000				2,00000000
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,80221500	1,06962000	0,80221500	0,05508000	0,04131000	0,04131000	2,81175000
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,13036800	0,17382400	0,13036800	0,01848000	0,01386000	0,01386000	0,48076000
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,40614400	7,20819200	5,40614400				18,02048000
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,31790403	0,42387204	0,31790403				1,05968010
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06535860	0,08714480	0,06535860				0,21786200
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,40614400	7,20819200	5,40614400				18,02048000
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,31790403	0,42387204	0,31790403				1,05968010
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06535860	0,08714480	0,06535860				0,21786200
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	8,77780500	11,70374000	8,77780500				29,25935000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA :	08/04/2026	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,34152000	0,45536000	0,34152000				1,13840000

	COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%																
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%																


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	7,15%
	TOTAL	8,15%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	5,50%

I	Impostos	
	PIS E COFINS	3,65%
	ISS	5,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 25,00%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%														
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%															

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	26,80%	26,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83%	0,00%
B2	Feriados	4,25%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,10%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,54%	9,41%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,33%	19,06%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,44%	4,83%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,07%	1,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,54%	0,41%
	TOTAL	11,97%	8,99%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,11%	4,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,42%
	TOTAL	12,67%	4,70%

A + B + C + D = 100,77% 59,55%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,00%
DESCRICOÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN.	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		CAERN 2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
		ORSE 2026/02	111,51% 69,72%
		SINAPI 2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,77% 59,55%

COD	DESCRICOÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feridos	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,39%	16,99%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	12,19%	9,35%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,13%	6,58%

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

PARECER DA ASSESSORIA EM ENGENHARIA

CONCORRÊNCIA Nº _____/2026

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS/RN.**

Atendendo solicitação da Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Montanhas/RN, vimos aos autos do processo em epígrafe, nesta data, para auxiliar quanto à determinação da qualificação técnica indispensável à garantia do cumprimento das obrigações na **CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS/RN**, para subsidiar a elaboração do Edital do referido processo licitatório.

Seguindo a Subseção II, que contempla as Obras e Serviços de Engenharia na Lei nº 14.133/2021, em seu art. 46, que define os regimes de execução na execução indireta de obras e serviços de engenharia, sugerimos que o objeto supracitado seja executado através de Empreitada por Preço Unitário.

Diante da previsão legal contida no art. 67 da Lei nº 14.133/2021, a documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

“I – apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;”

A comprovação de aptidão referida no inciso I do caput deste artigo deverá ser feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:

“II – certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;”

Para atendimento do pleito supramencionado, definimos como parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo na **CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, PALCO E PLAY GROUND NO ENTORNO DA LAGOA DE MONTANHAS/RN**, aquelas parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação e descritas nos itens da planilha orçamentária:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.441,38	RS 92,28	RS 133.010,55	25,39	25,39	A
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	M2	738,90	RS 76,24	RS 56.333,74	10,76	36,15	A
512398	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELÇA UDC75, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA - R3	ORSE	Serviço	m2	90,00	RS 419,23	RS 37.730,70	7,20	43,35	A
2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC 11/2016	CAERN	Serviço	M²	213,59	RS 110,60	RS 23.623,05	4,51	47,86	A
99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO	SINAPI	Serviço	M	34,00	RS 468,89	RS 15.942,26	3,04	50,91	B

	COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS									
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	181,70	R\$ 72,98	R\$ 13.260,47	2,53	53,44	B
112737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	Serviço	m2	20,81	R\$ 635,87	R\$ 13.232,45	2,53	55,96	B
00039364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 12.355,05	R\$ 12.355,05	2,36	58,32	B
S13060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	ORSE	Serviço	m²	25,20	R\$ 484,40	R\$ 12.206,88	2,33	60,65	B
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	140,00	R\$ 86,94	R\$ 12.171,60	2,32	62,98	B
S11140	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 57,1 E 75 KW	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 10.292,40	R\$ 10.292,40	1,97	64,94	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	205,55	R\$ 45,89	R\$ 9.432,69	1,80	66,74	B
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	Serviço	M2	166,80	R\$ 53,94	R\$ 8.997,19	1,72	68,46	B
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	358,38	R\$ 25,08	R\$ 8.988,17	1,72	70,18	B
S10852	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 10,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	Serviço	M	150,00	R\$ 52,14	R\$ 7.821,00	1,49	71,67	B
S12710	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	ORSE	Serviço	m2	19,80	R\$ 359,56	R\$ 7.119,29	1,36	73,03	B
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 1.177,55	R\$ 7.065,30	1,35	74,38	B
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	63,37	R\$ 110,99	R\$ 7.033,44	1,34	75,72	B
S09961	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	ORSE	Serviço	m²	90,00	R\$ 74,56	R\$ 6.710,40	1,28	77,00	B
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	7,39	R\$ 873,27	R\$ 6.453,47	1,23	78,23	B
105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	77,20	R\$ 80,06	R\$ 6.180,63	1,18	79,41	B
S13177	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 40W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	ORSE	Serviço	un	17,00	R\$ 360,81	R\$ 6.133,77	1,17	80,59	C
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	738,90	R\$ 7,66	R\$ 5.659,97	1,08	81,67	C
S11097	BRINQUEDO - BALANÇO HEXAGONAL, MODELO M-120, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 4.989,10	R\$ 4.989,10	0,95	82,62	C
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	Serviço	M2	65,64	R\$ 70,58	R\$ 4.632,87	0,88	83,50	C
S10747	LUMINÁRIA DE PISO CORPO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE LED 1.4W, REF.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, DA PHILIPS OU SIMILAR	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 440,47	R\$ 4.404,70	0,84	84,34	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	750,00	R\$ 5,87	R\$ 4.402,50	0,84	85,18	C
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	65,64	R\$ 58,06	R\$ 3.811,06	0,73	85,91	C
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	3,34	R\$ 992,71	R\$ 3.315,65	0,63	86,55	C
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	194,54	R\$ 16,18	R\$ 3.147,66	0,60	87,15	C

90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.501,36	R\$ 3.002,72	0,57	87,72	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 472,35	R\$ 2.834,10	0,54	88,26	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 384,63	R\$ 2.692,41	0,51	88,77	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 496,65	R\$ 2.483,25	0,47	89,25	C
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	Serviço	M²	550,00	R\$ 4,36	R\$ 2.398,00	0,46	89,71	C
105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF 03/2024	SINAPI	Serviço	M	36,00	R\$ 66,03	R\$ 2.377,08	0,45	90,16	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	Serviço	M	140,00	R\$ 16,51	R\$ 2.311,40	0,44	90,60	C
S13082	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.089,10	R\$ 2.089,10	0,40	91,00	C
S09078	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM	ORSE	Serviço	m	14,75	R\$ 141,31	R\$ 2.084,32	0,40	91,40	C
S03226	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	ORSE	Serviço	m	9,73	R\$ 212,23	R\$ 2.065,00	0,39	91,79	C
S101509S	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 12/2025	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.007,31	R\$ 2.007,31	0,38	92,18	C
S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	Serviço	m	38,38	R\$ 52,23	R\$ 2.004,59	0,38	92,56	C
93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 150,78	R\$ 1.809,36	0,35	92,90	C
S13086	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00	0,34	93,24	C
101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 08/2025	SINAPI	Serviço	M2	8,30	R\$ 209,25	R\$ 1.736,78	0,33	93,57	C
S12114	MESA C/ TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, COM PINTURA ACRÍLICA COR CINZA GRAFITE DA CORAL OU SIMILAR.	ORSE	Serviço	Un	2,00	R\$ 781,19	R\$ 1.562,38	0,30	93,87	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	M	70,00	R\$ 22,23	R\$ 1.556,10	0,30	94,17	C
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	SINAPI	Serviço	M2	65,64	R\$ 23,65	R\$ 1.552,39	0,30	94,46	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 772,22	R\$ 1.544,44	0,29	94,76	C
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.493,17	R\$ 1.493,17	0,29	95,04	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 362,70	R\$ 1.450,80	0,28	95,32	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	KG	129,60	R\$ 11,17	R\$ 1.447,63	0,28	95,60	C
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	Serviço	M2	21,60	R\$ 63,73	R\$ 1.376,57	0,26	95,86	C
S04429	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 172,02	R\$ 1.376,16	0,26	96,12	C
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	SINAPI	Serviço	M	60,00	R\$ 20,39	R\$ 1.223,40	0,23	96,36	C
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 29,69	R\$ 1.187,60	0,23	96,58	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 28,11	R\$ 1.124,40	0,21	96,80	C

	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022									
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	78,72	R\$ 14,12	R\$ 1.111,53	0,21	97,01	C
86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 533,09	R\$ 1.066,18	0,20	97,21	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	10,99	R\$ 96,32	R\$ 1.058,56	0,20	97,42	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	19,80	R\$ 52,20	R\$ 1.033,56	0,20	97,61	C
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	336,96	R\$ 3,01	R\$ 1.014,25	0,19	97,81	C
1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	Serviço	M	30,00	R\$ 33,02	R\$ 990,60	0,19	98,00	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 49,28	R\$ 887,04	0,17	98,16	C
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	74,80	R\$ 11,19	R\$ 837,01	0,16	98,32	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	75,00	R\$ 10,89	R\$ 816,75	0,16	98,48	C
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 203,02	R\$ 812,08	0,16	98,64	C
S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) ORSE	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 120,41	R\$ 602,05	0,11	98,75	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 50,50	R\$ 505,00	0,10	98,85	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 93,20	R\$ 466,00	0,09	98,94	C
S13174	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II ORSE	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 77,42	R\$ 464,52	0,09	99,02	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 154,51	R\$ 463,53	0,09	99,11	C
S10989	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 58 X 58 CM, PEI 4, INCENOR, COR PLUS MADEIRA, BRILHANTE, RETIFICADO, REF.65620 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO REV 01_01/22 ORSE	ORSE	Serviço	m2	7,55	R\$ 60,73	R\$ 458,51	0,09	99,20	C
S01199	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM ORSE	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 60,06	R\$ 420,42	0,08	99,28	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	70,00	R\$ 5,23	R\$ 366,10	0,07	99,35	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 59,96	R\$ 359,76	0,07	99,42	C
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 177,19	R\$ 354,38	0,07	99,49	C
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M SINAPI	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 353,92	R\$ 353,92	0,07	99,55	C
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	21,42	R\$ 15,99	R\$ 342,51	0,07	99,62	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 154,40	R\$ 308,80	0,06	99,68	C
S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) ORSE	ORSE	Serviço	pt	2,00	R\$ 110,14	R\$ 220,28	0,04	99,72	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	4,32	R\$ 42,41	R\$ 183,21	0,03	99,76	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 83,56	R\$ 167,12	0,03	99,79	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	5,80	R\$ 24,30	R\$ 140,94	0,03	99,81	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,67	R\$ 136,70	0,03	99,84	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE SINAPI	SINAPI	Serviço	M2	0,50	R\$ 252,89	R\$ 126,45	0,02	99,87	C

	7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020									
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 57,60	R\$ 115,20	0,02	99,89	C
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 22,23	R\$ 111,15	0,02	99,91	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	Serviço	KG	5,18	R\$ 18,55	R\$ 96,09	0,02	99,93	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	SINAPI	Serviço	M2	21,42	R\$ 3,95	R\$ 84,61	0,02	99,94	C
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	Serviço	M2	4,73	R\$ 17,75	R\$ 83,96	0,02	99,96	C
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,03	R\$ 75,09	0,01	99,97	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	SINAPI	Serviço	M2	3,58	R\$ 16,89	R\$ 60,47	0,01	99,98	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 11,66	R\$ 46,64	0,01	99,99	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75	0,01	100,00	C

Em consonância com a Súmula nº 263/2011 – TCU, consideradas as especificidades da presente obra de urbanização, sugerimos que a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, limitada simultaneamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, seja expressa na execução dos quantitativos abaixo relacionados, sem prejuízo ao caráter competitivo do processo licitatório:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANT.	%
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	Serviço	M2	720,69	50%
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	M2	369,45	50%
S12398	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC75, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA - R3	ORSE	Serviço	m2	45,00	50%
2050001	ALVENARIA EM TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC 11/2016	CAERN	Serviço	M²	106,80	50%


Oportuno afirmar que tal determinação não configura exigência excessiva, já que está em consonância com decisões do Tribunal de Contas da União – TCU, a exemplo dos Acórdãos 1.284/2003, 2.088/2004, 2.656/2007, 608/2008, 2.147/2009, 1.432/2010 e 1.842/2013, todos do Plenário, onde se estabelece como limite para comprovação de experiência percentual igual ou inferior a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos a executar, salvo casos excepcionais que devem ser tecnicamente explicitados, o que não é o caso concreto.

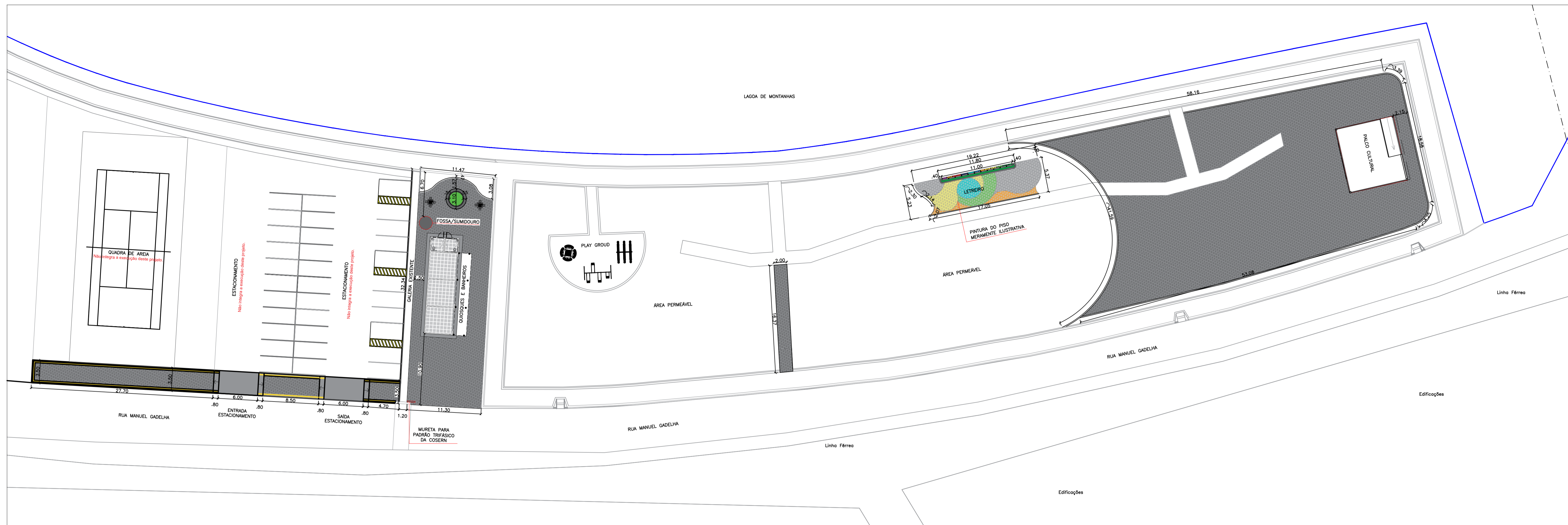
Os quantitativos ora sugeridos para fins de qualificação técnica não ultrapassam 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos totais previstos na planilha orçamentária da obra, atendendo, assim, ao entendimento consolidado do TCU e evitando restrição indevida à competitividade.

Em face do exposto, com esteio nos fundamentos técnicos apresentados, sugerimos a utilização dos parâmetros supracitados para comprovação técnica das empresas participantes, alertando que, como critério objetivo de análise e parecer sobre a habilitação das mesmas neste certame, será sempre admitida a comprovação de aptidão através de certidões ou atestados de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior aos especificados.

É nosso parecer, salvo melhor juízo.

Montanhas/RN, 14 de maio de 2026.

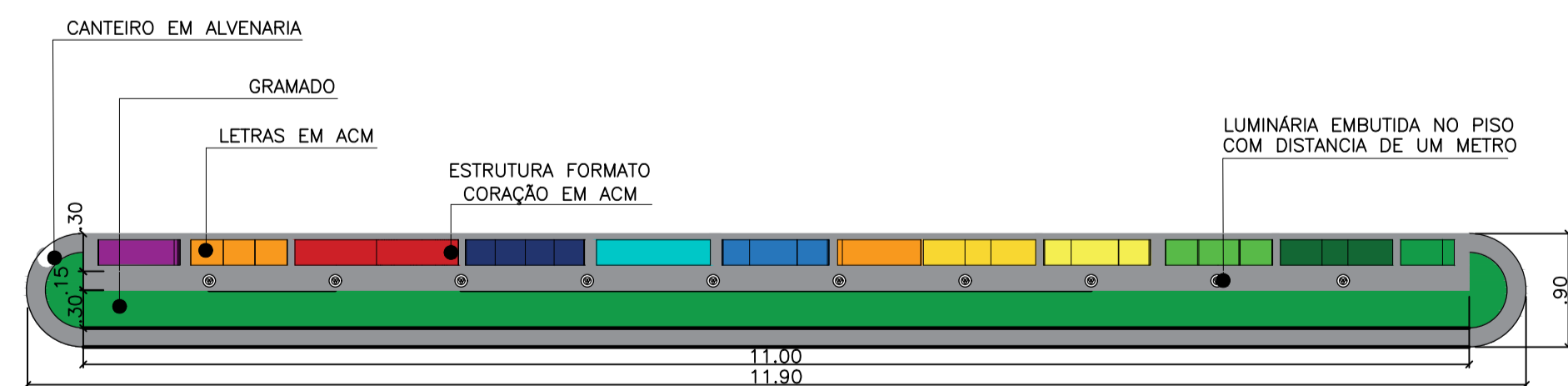

Eduardo Silva de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-RN 211785923-2



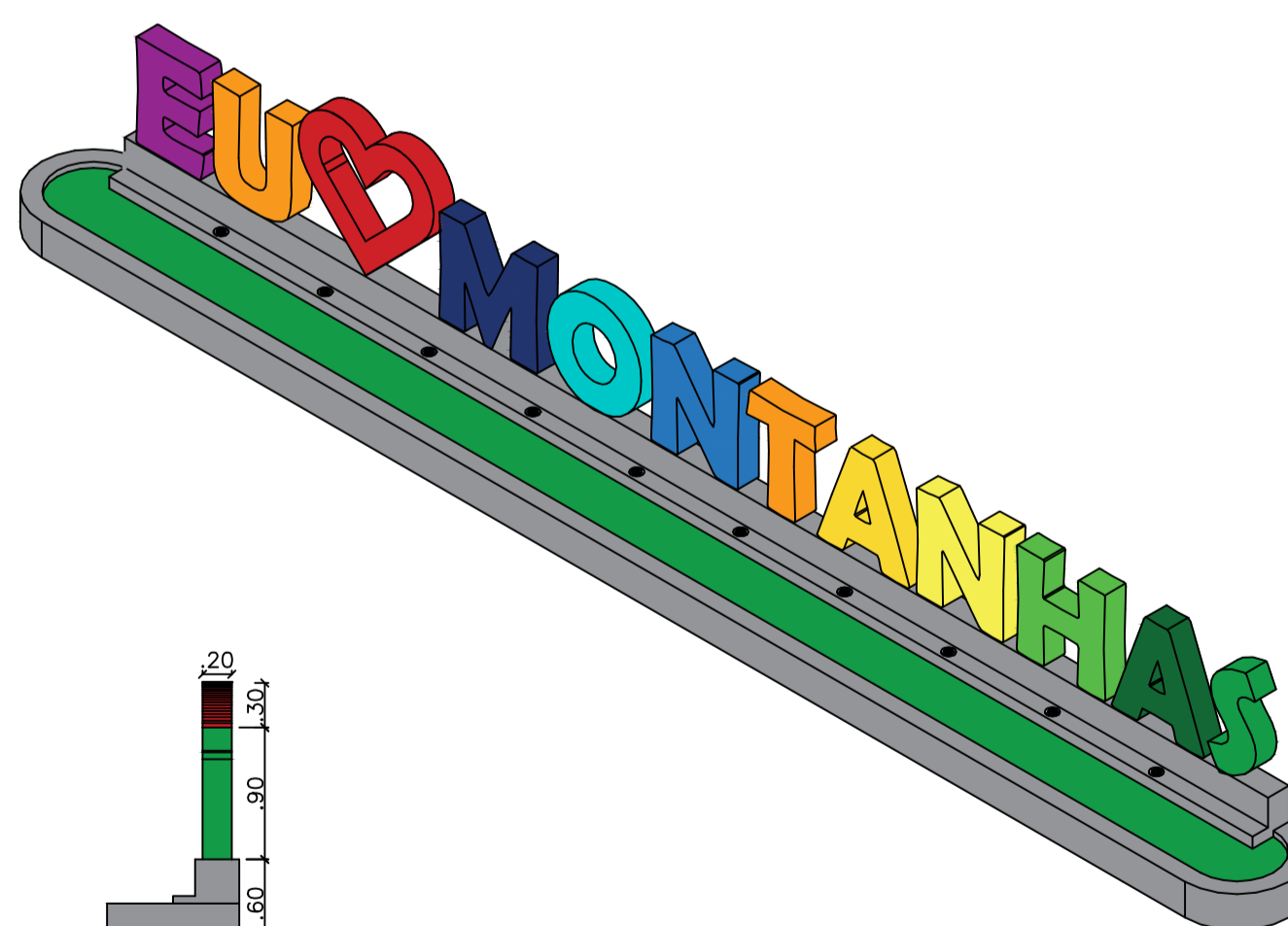
PLANTA BAIXA GERAL URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MONTANHAS
esc: 1:300



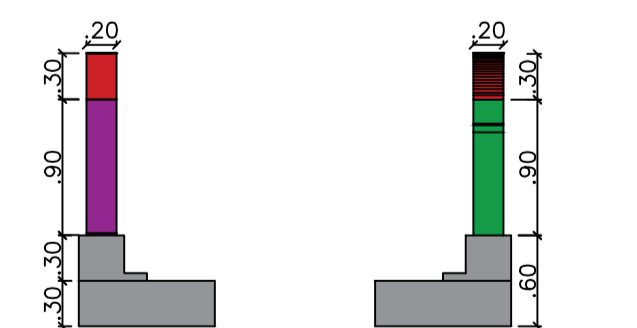
VISTA FRONTAL LETREIRO
esc: 1:50



PLANTA BAIXA LETREIRO
esc: 1:50



PESPECTIVA
sem escala

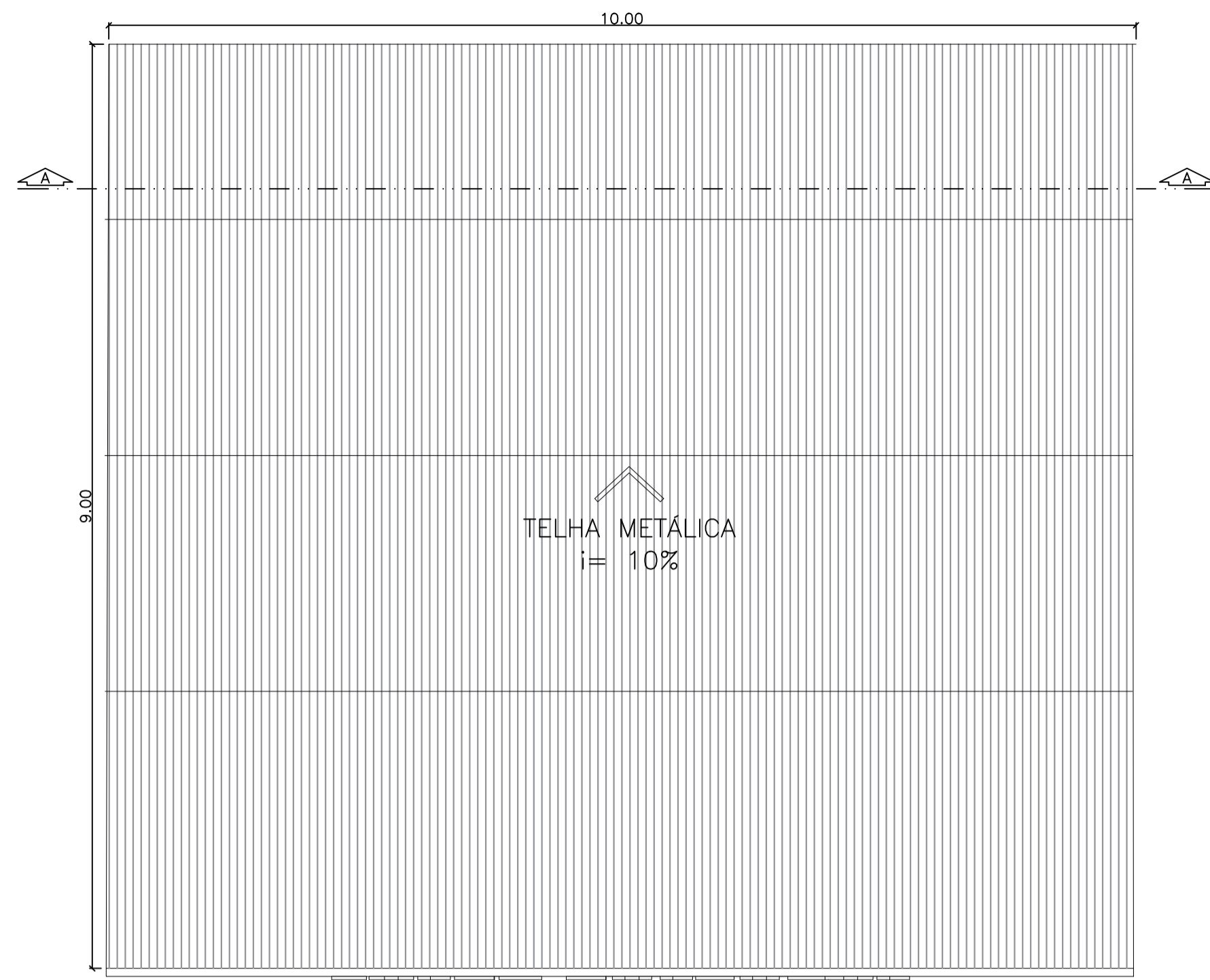


VISTAS LATERAIS LETREIRO
esc: 1:50

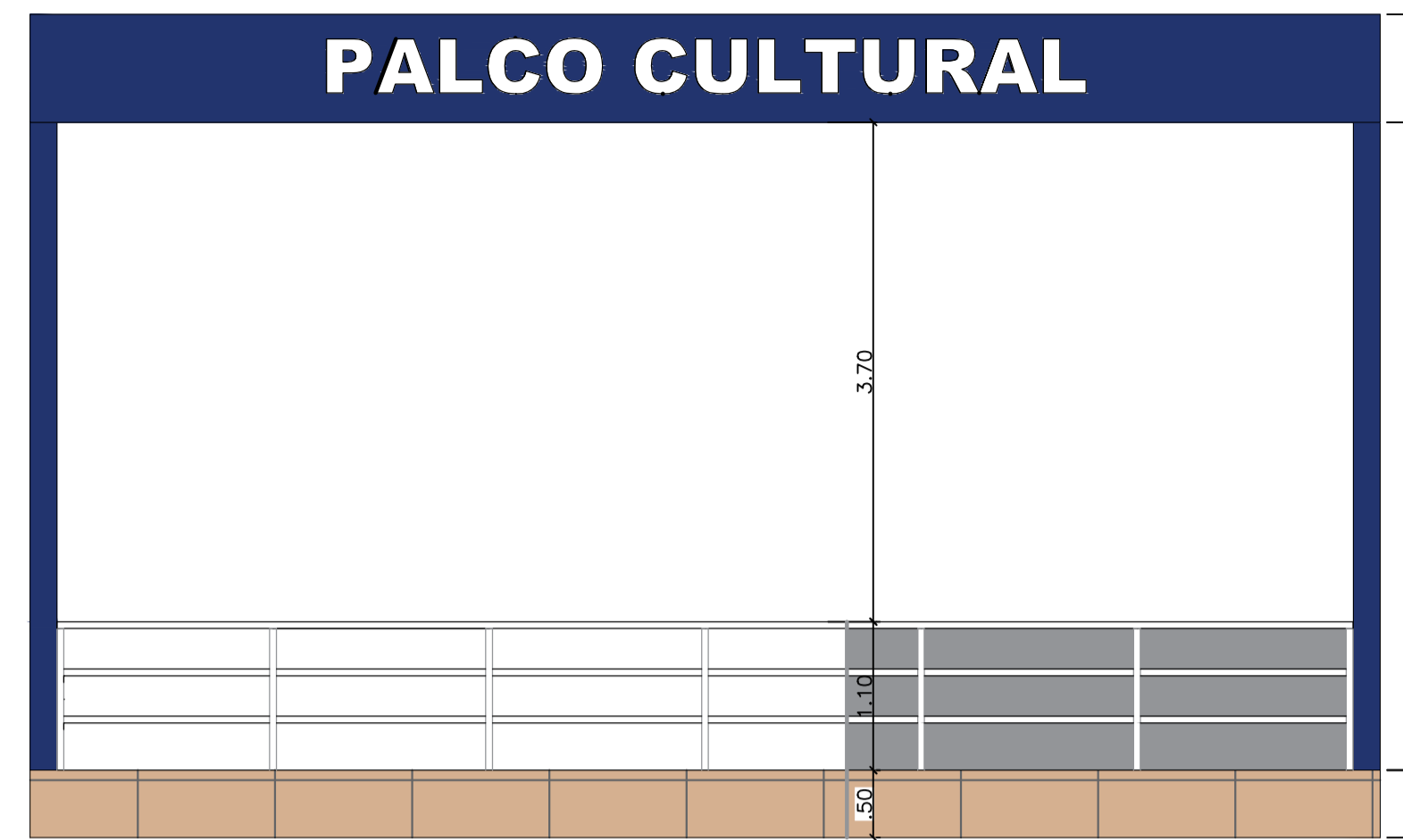


IMAGEM RENDERIZADA
sem escala

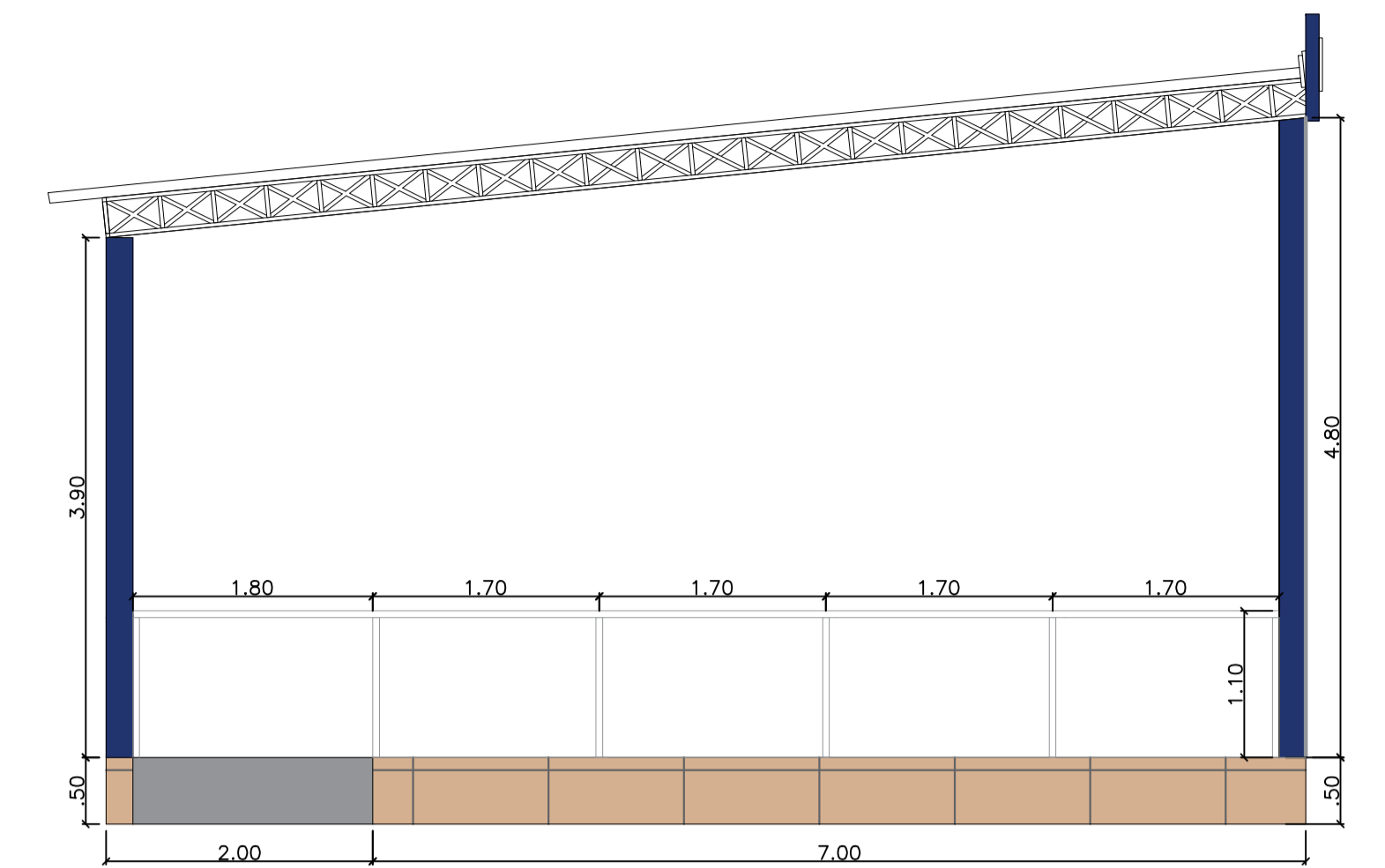
URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MONTANHAS RUA MANUEL GADELHA, CENTRO, MONTANHAS/RN	
Projeto: Eng. Civil Eduardo Silva 2117899232	Proprietário: Município de Montanhas/RN
Projeto: PROJETO DISCIPLINA	Folha: 1
Planta: Térreo	Escala: 1
Conteúdo: PLANTA BAIXA GERAL E DETALHAMENTO DE LETREIRO	Data: 1
Data: Abril/2026	Escala: Escala indicada no desenho
Desenhado: Eng. Civil Eduardo Silva	Conferência:
Revisor:	5



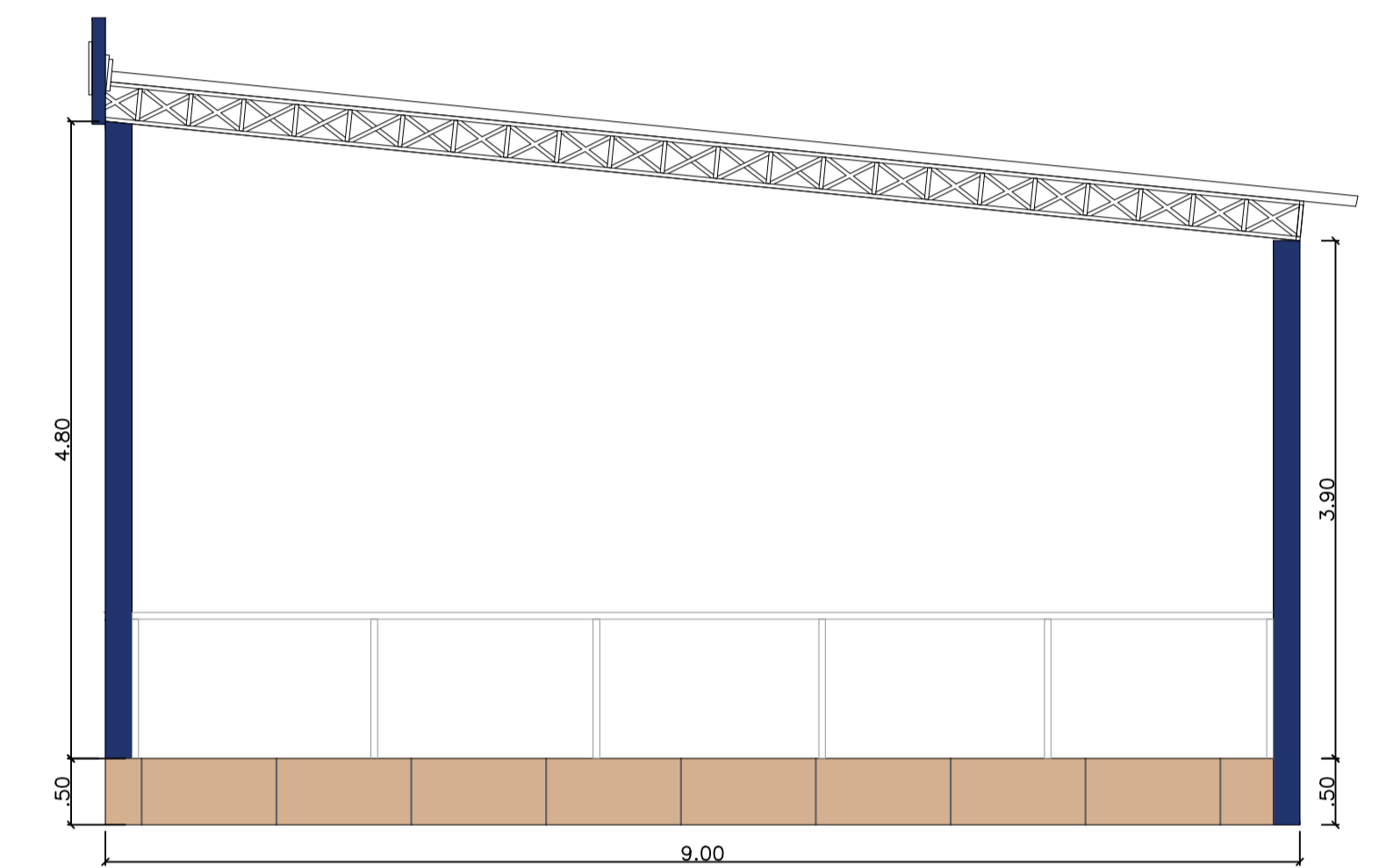
PLANTA DE COBERTA PALCO CULTURAL
esc 1:50



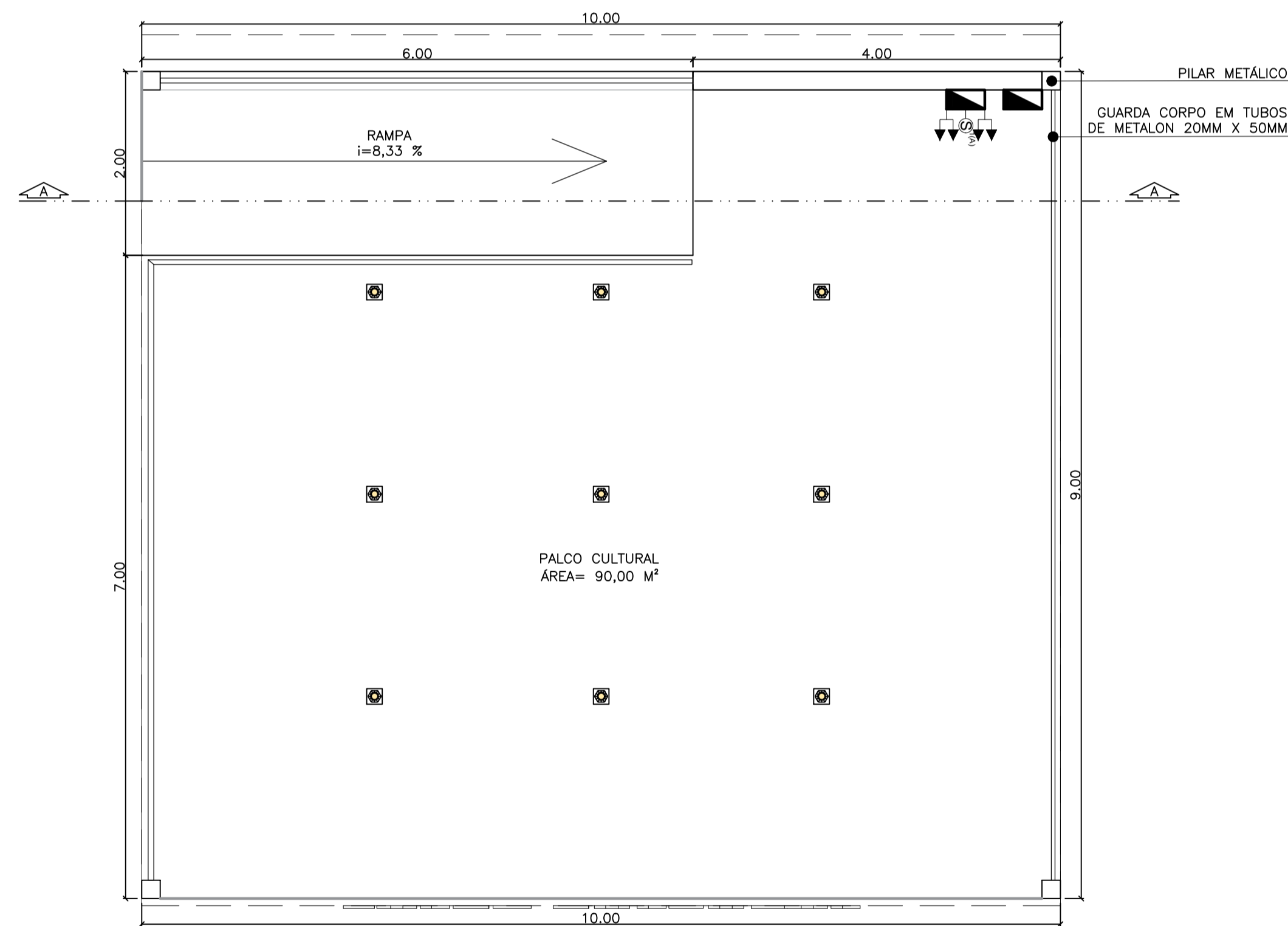
FACHADA - PALCO CULTURAL
esc 1:50



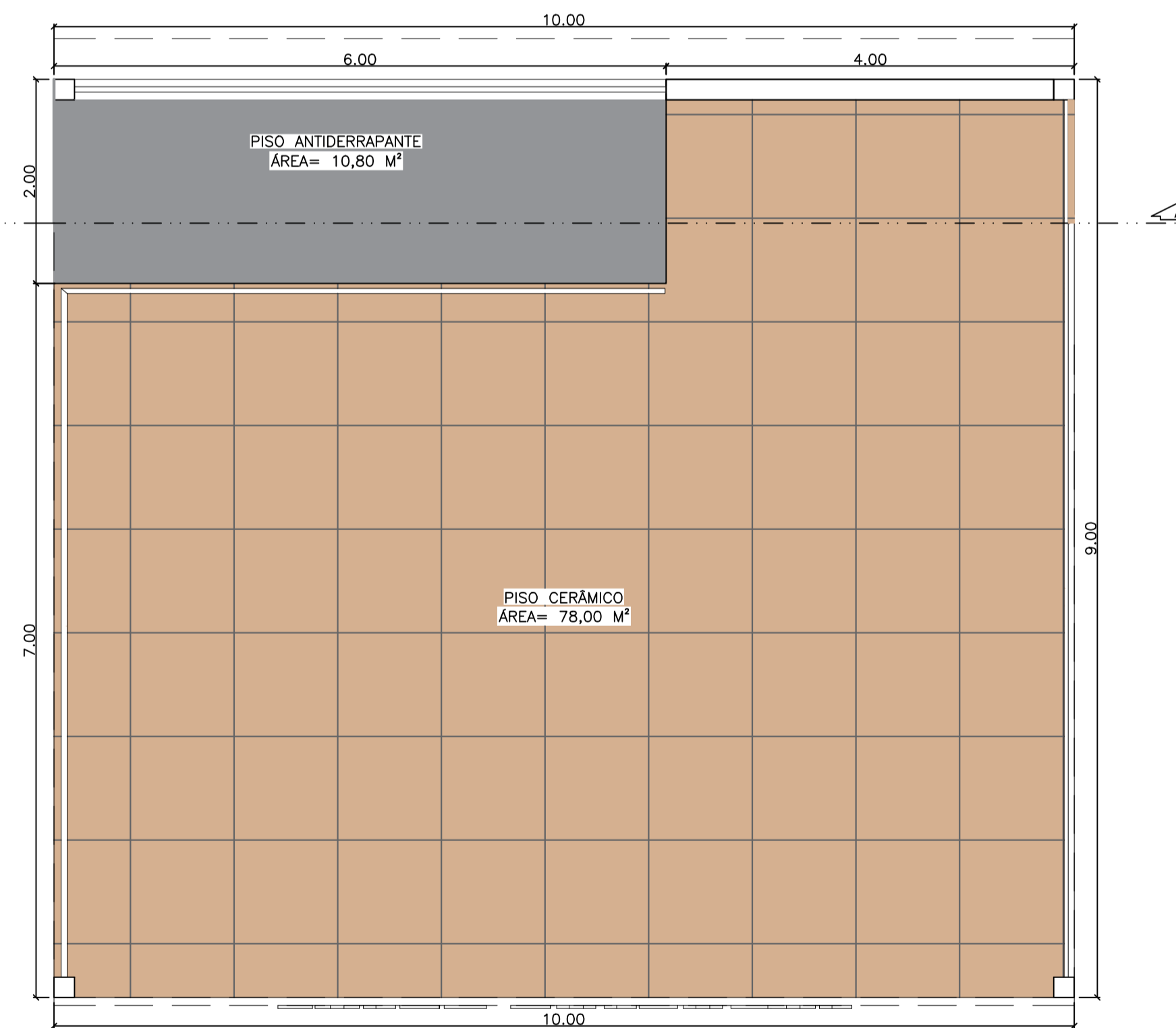
VISTA LATERAL 2 - PALCO CULTURAL
esc 1:50



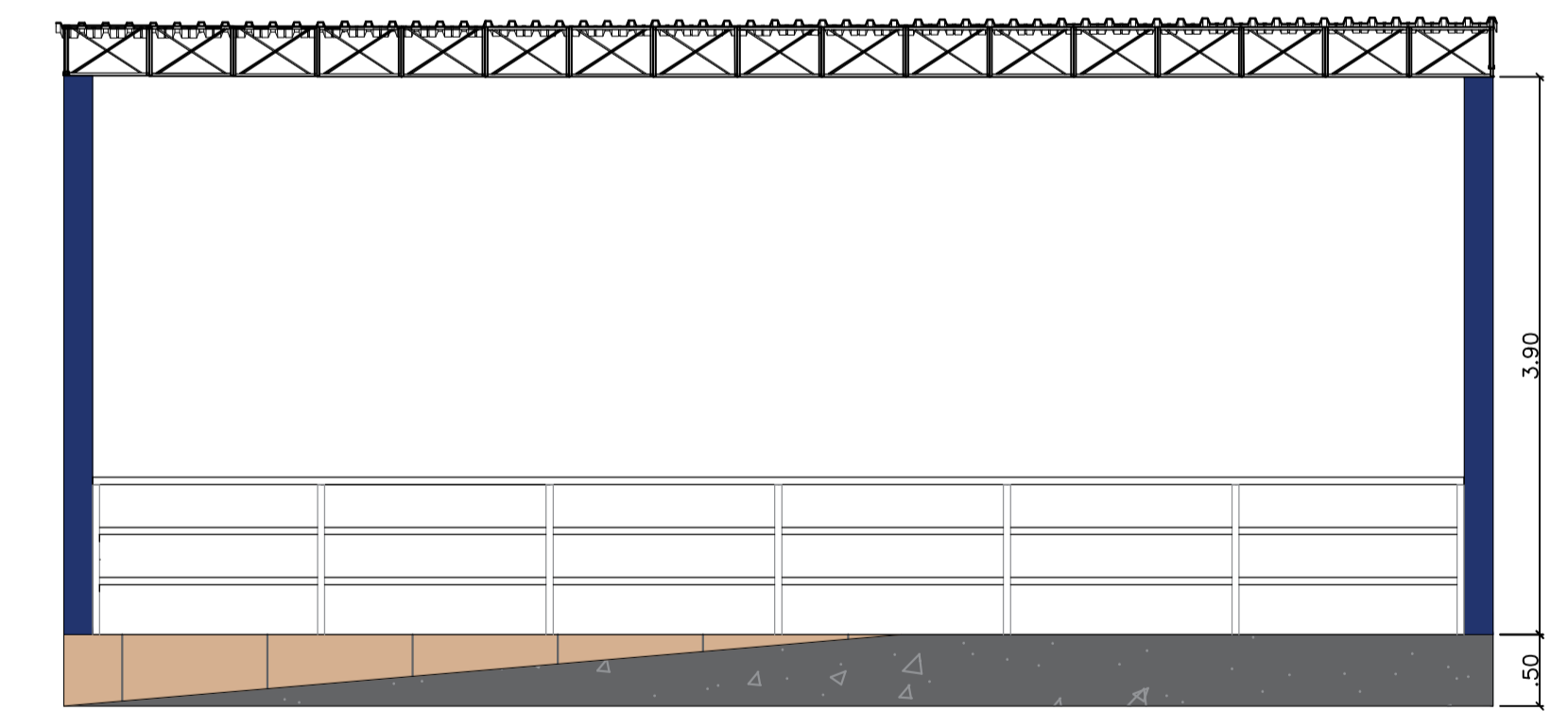
VISTA LATERAL 1 - PALCO CULTURAL
esc 1:50



PLANTA BAIXA PALCO CULTURAL
esc 1:50



PLANTA DE PISO - PALCO CULTURAL
esc 1:50

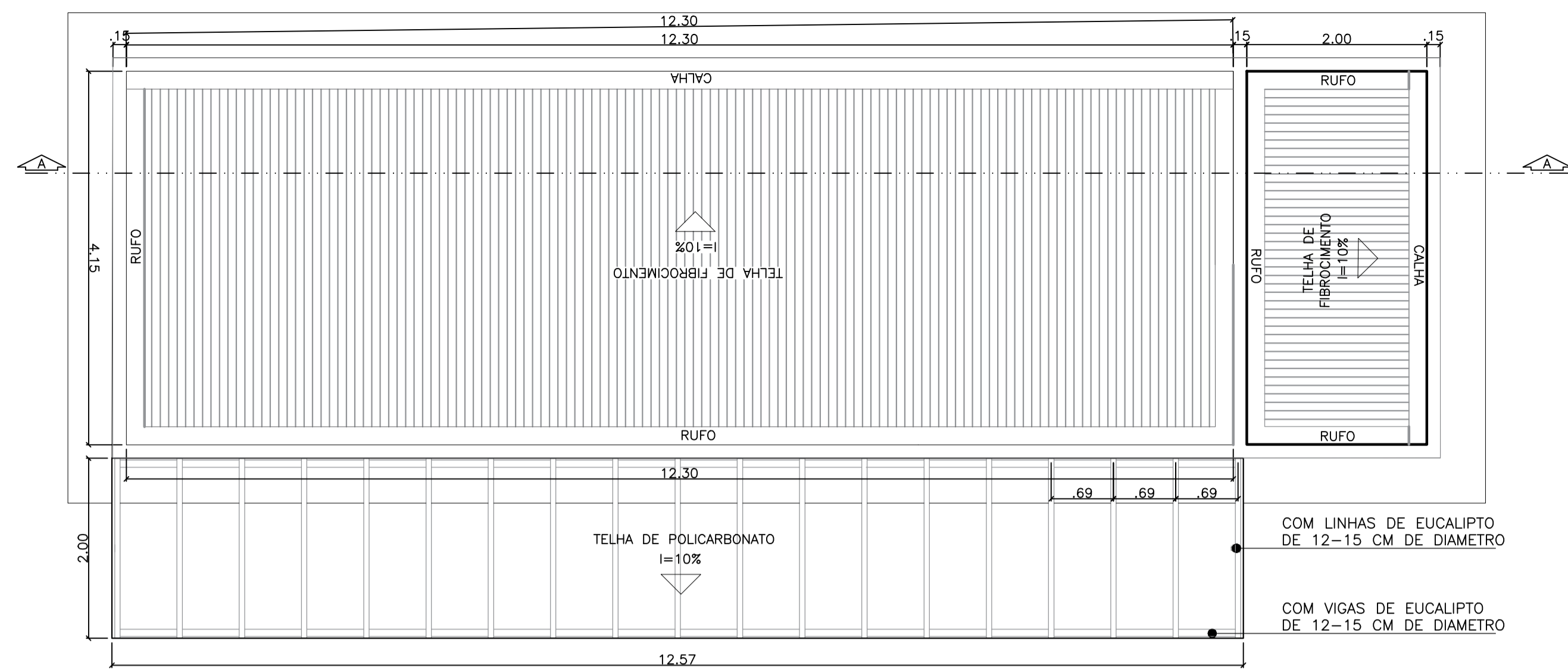


CORTE AA - PALCO CULTURAL
esc 1:50

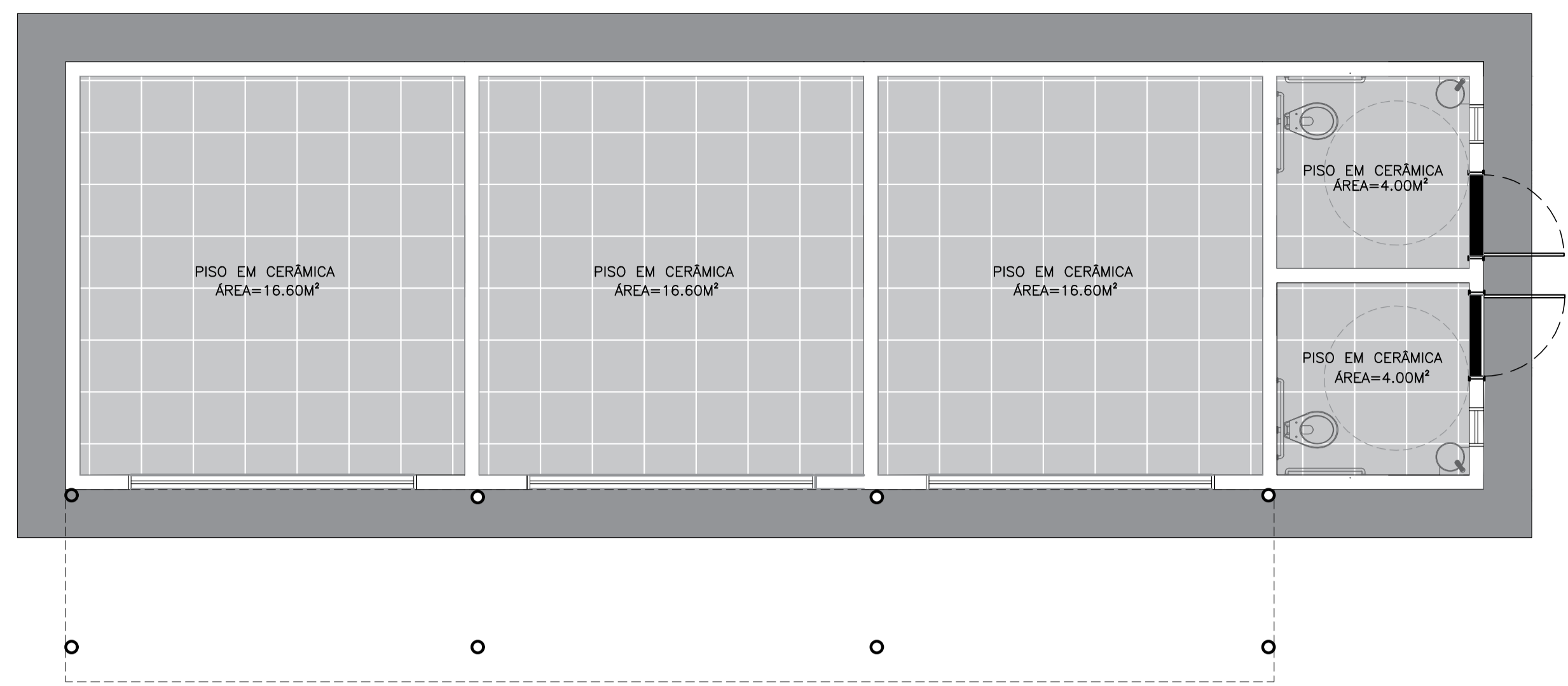
LEGENDA - PONTOS ELÉTRICOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ALTURA / OBS.
⊖ ^(M)	INTERRUPTOR DE UM CIRCUITO	H= 110CM OU INDICADO NA PLANTA
⊖	TOMADA BAIXA DUPLA	H= 40CM
⊖	QUADRO DINJUNTOR METÁLICO	H= 60CM OU INDICADO NA PLANTA
⊖	LUMINÁRIA LED 40W	ALTURA DA COBERTURA

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MONTANHAS

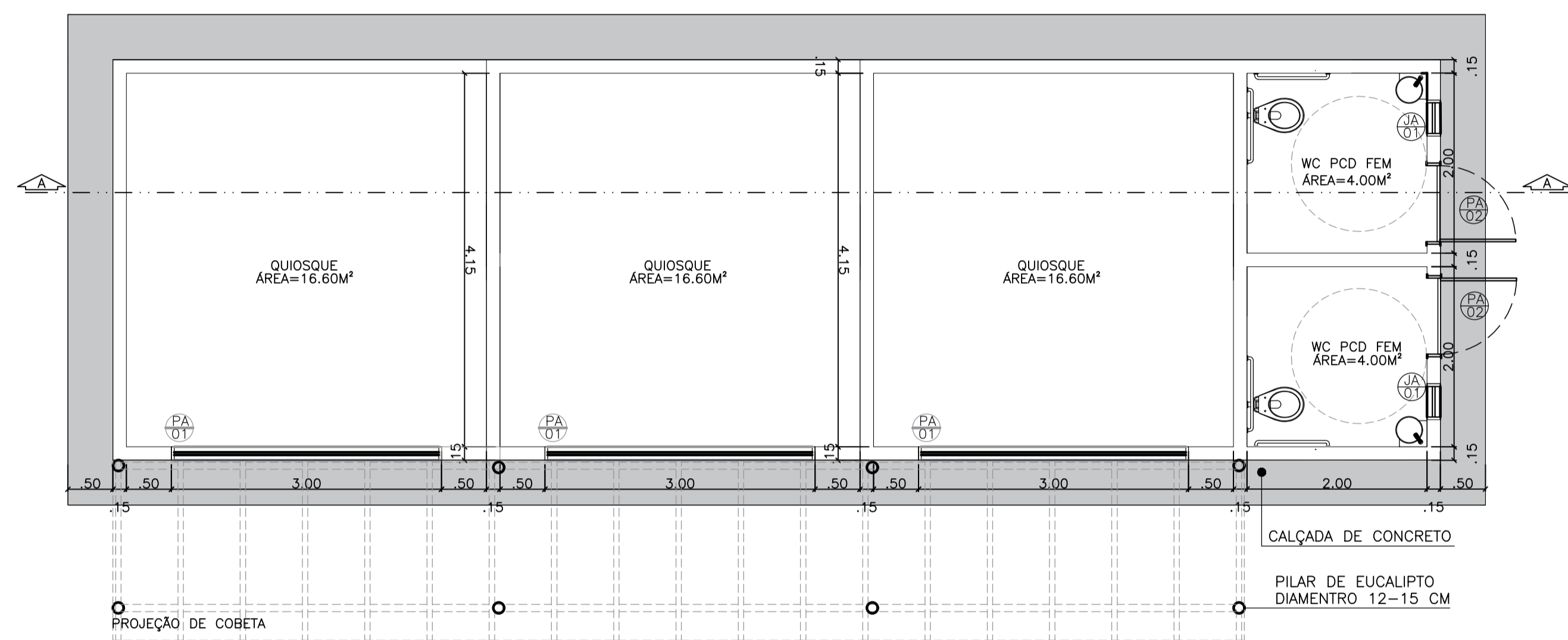
Projeto	Eng. Civil Eduardo Silva 211789232	Proprietário	Município de Montanhas/RN
Plano	PROJETO DISCIPLINA	Plano	2
Conteúdo	Térreo PLANTAS BAIXAS, CORTE, E VISTAS - PALCO CULTURAL	Conjuntos	2 / 5
Revista	Eng. Civil Eduardo Silva	Revisor	



PLANTA DE COBERTA QUIOSQUE
esc 1:50

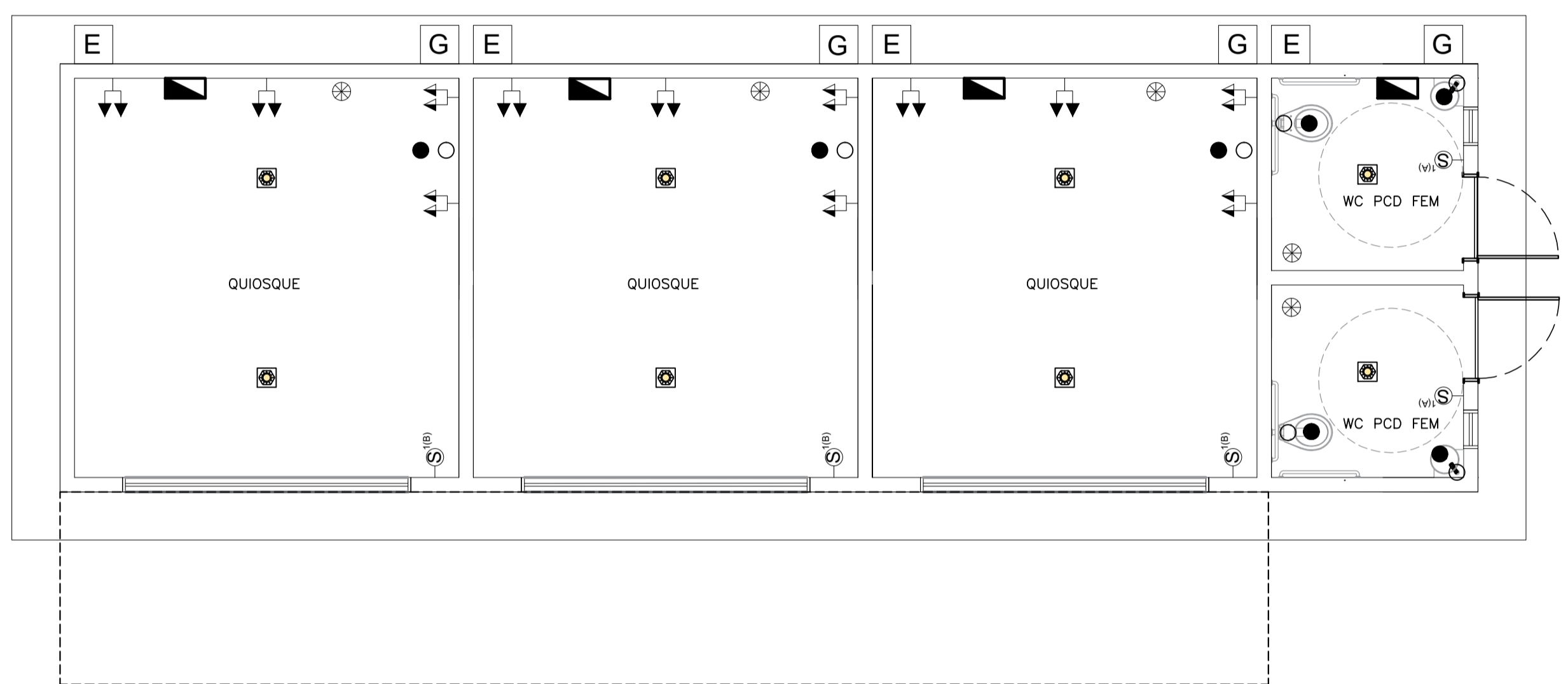


PLANTA DE PISO
esc 1:50



PLANTA BAIXA TÉCNICA QUIOSQUE
esc 1:50

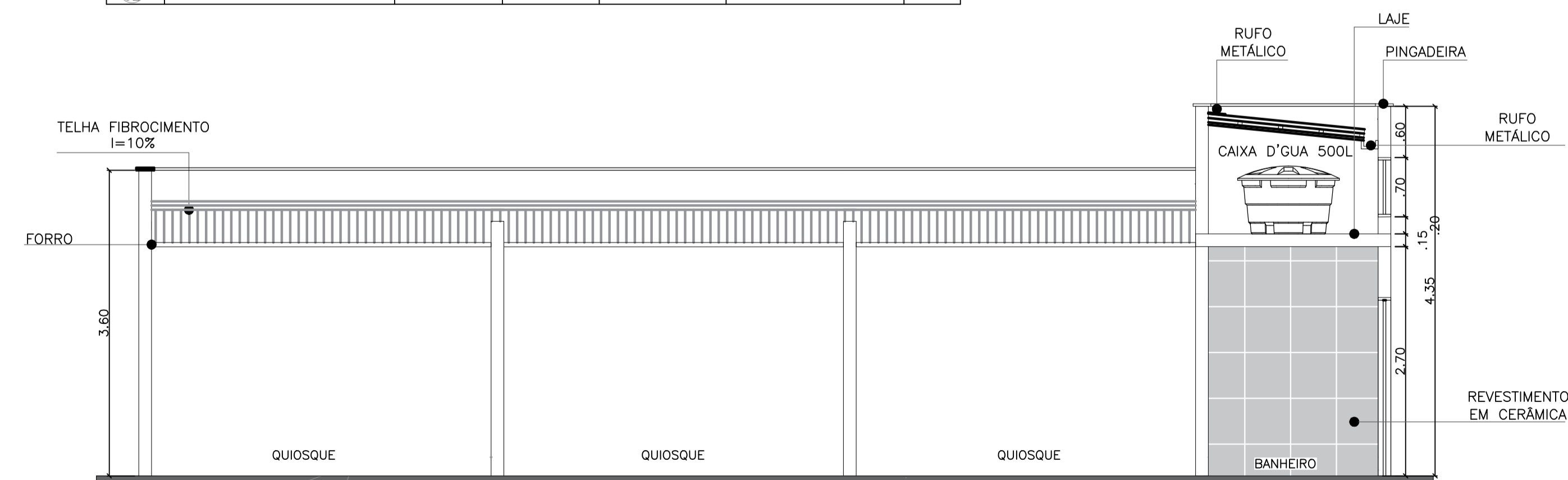
TABELA DE ESQUADRIAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
PA 01						
PA 02						
JA 01						
JA 02						



PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS
esc 1:50

LEGENDA - PONTOS HIDRÁULICOS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
○	PONTO DE ÁGUA
●	PONTO DE ESGOTO
⊗	RALO - PISO
G	CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO
■	QUADRO DINJUNTOR PVC 4D

LEGENDA - PONTOS ELÉTRICOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ALTURA / OBS.
-S ⁽¹⁾	INTERRUPTOR DE UM CIRCUITO	H= 110CM OU INDICADO NA PLANTA
-S ⁽²⁾	INTERRUPTOR DE DOIS CIRCUITOS	H= 110CM OU INDICADO NA PLANTA
→	TOMADA BAIXA DUPLA	H= 40CM
→	TOMADA MÉDIA DUPLA	H= 110CM OU INDICADO NA PLANTA
⊗	SPOT	ALTURA DO FORRO
E	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA	



CORTE AA
esc 1:50

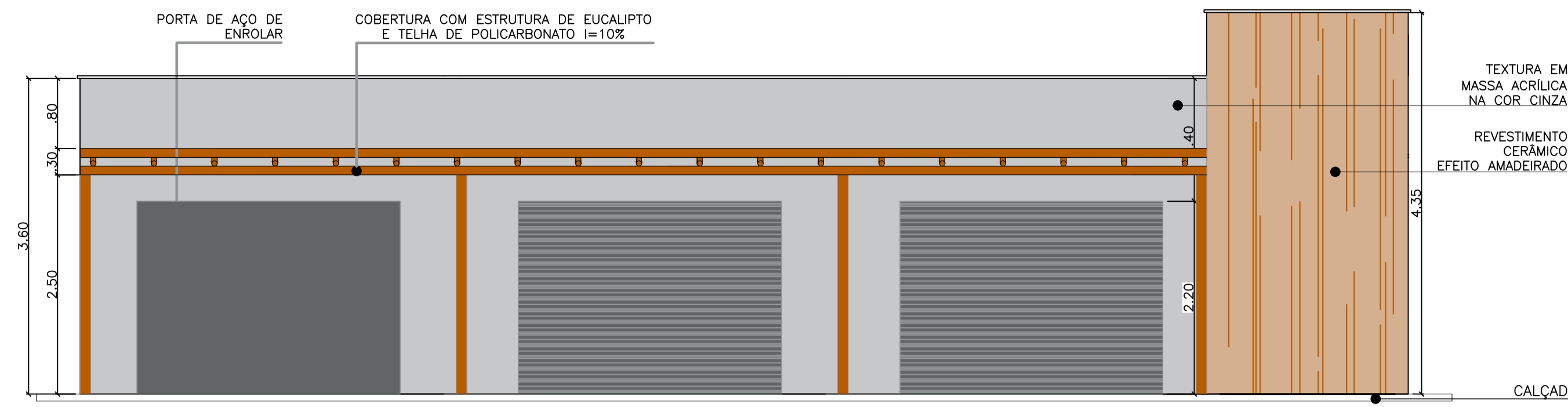
URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MONTANHAS
RUA MANOEL GADELHA, CENTRO, MONTANHAS/RN

Projeto: Eng. Civil Eduardo Silva 211789232
Proprietário: Município de Montanhas/RN

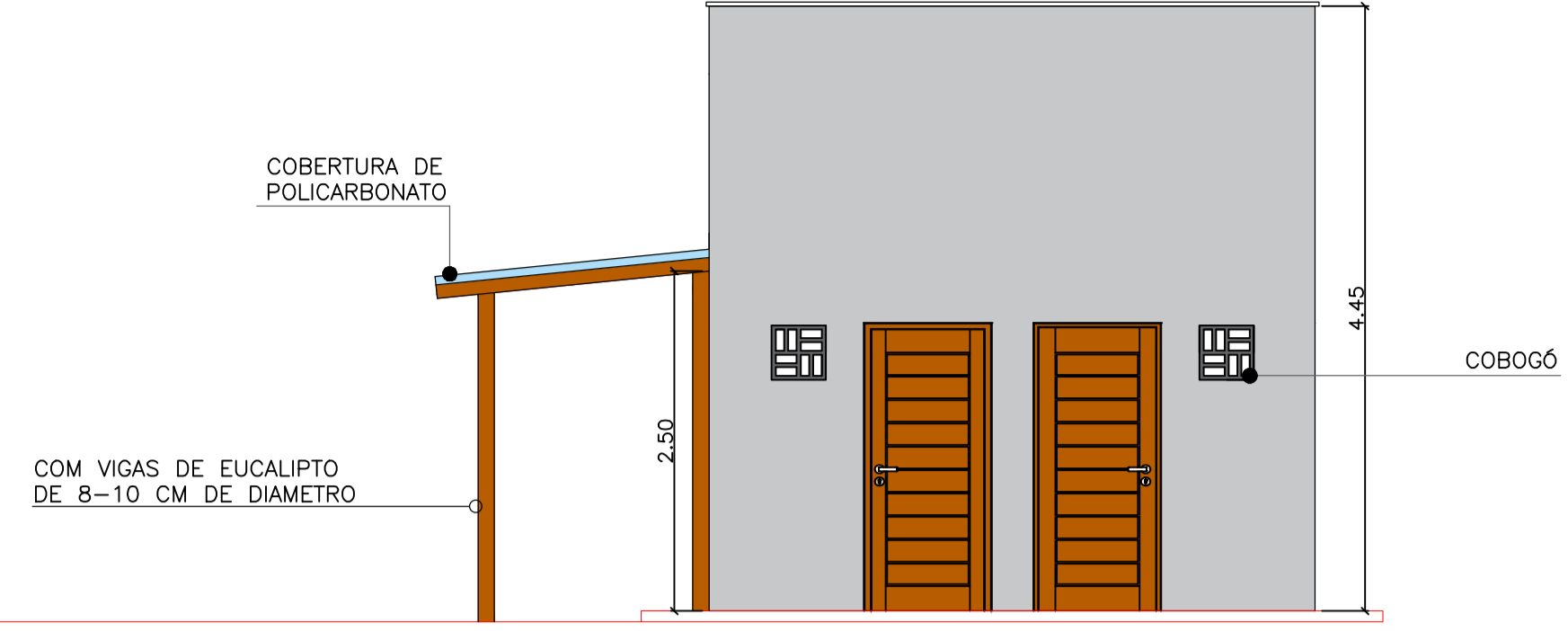
Plano: PROJETO DISCIPLINA
Térreo
Conteúdo: PLANTAS E CORTE - QUIOSQUES

Projeto: 3
Conferência: 3
Revisor: 5

Data: Abril/2008 Escala: Escala indicada no desenho
Desenho: Eng. Civil Eduardo Silva
Conferência: *[Assinatura]*
Revisor: *[Assinatura]*

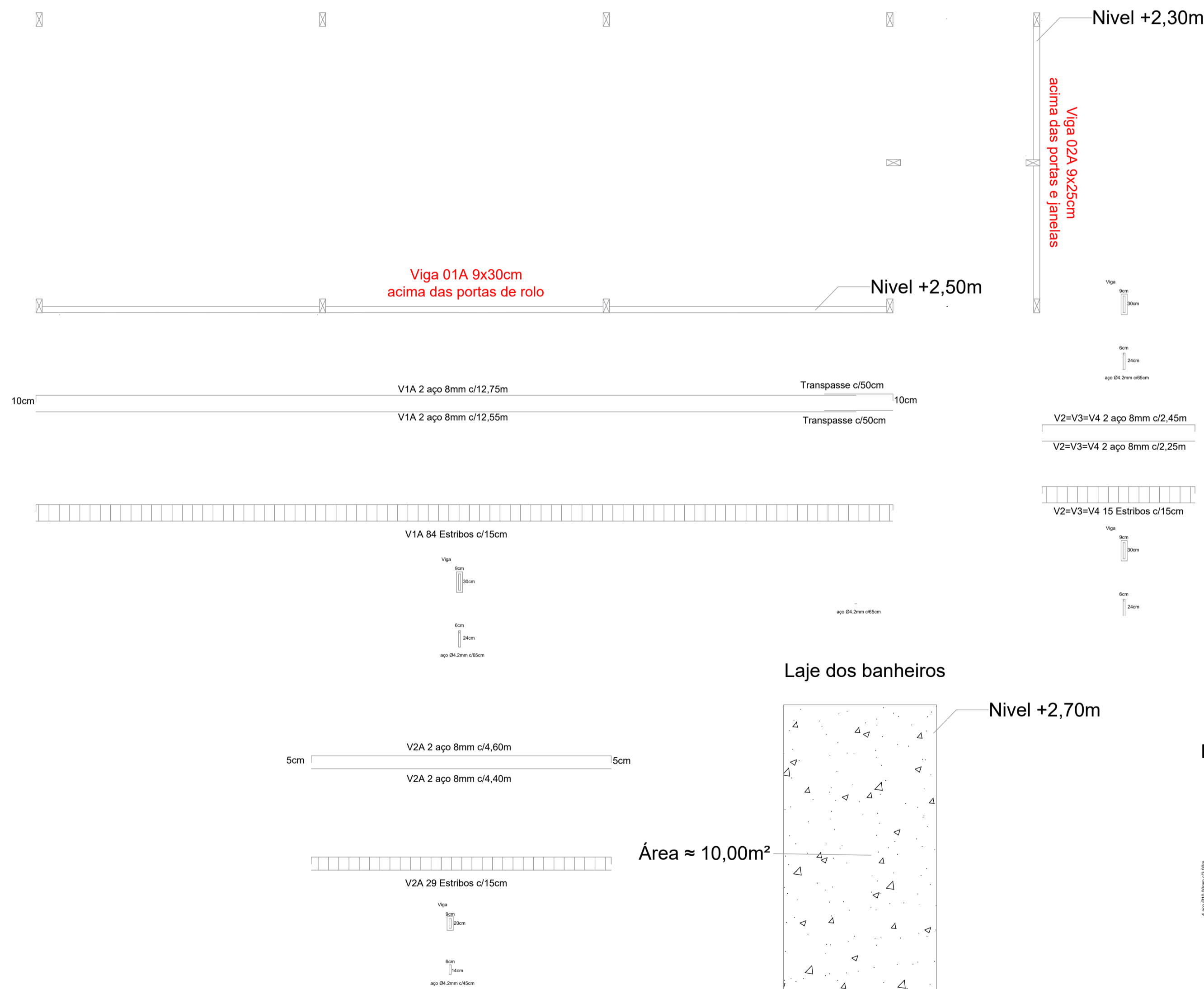


FACHADA QUIOSQUE
esc 1:50



FACHADA LATERAL QUIOSQUE
esc 1:50

Planta de viga térreo

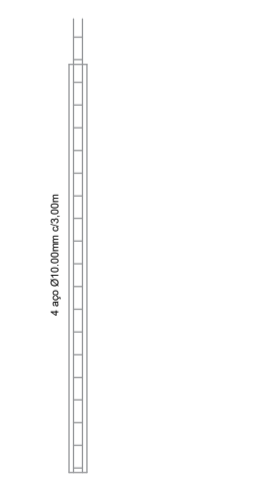


Laje dos banheiros
Nível +2,70m

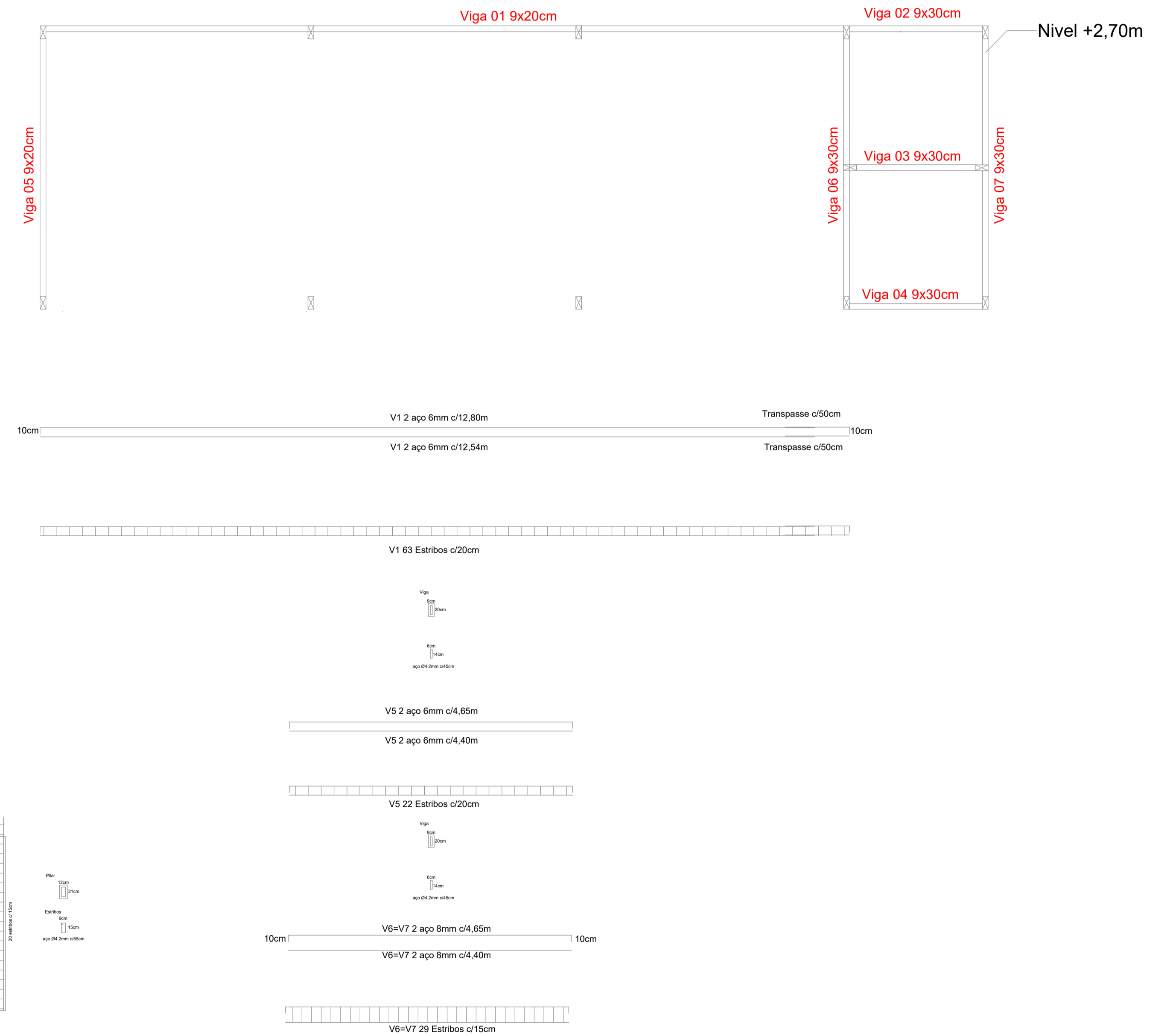
Área ≈ 10,00m²

Laje premoldada c/vigotas,
lajotas, tela soldada de Ø4.2mm
e capa de concreto de 5cm.

Pilares x12

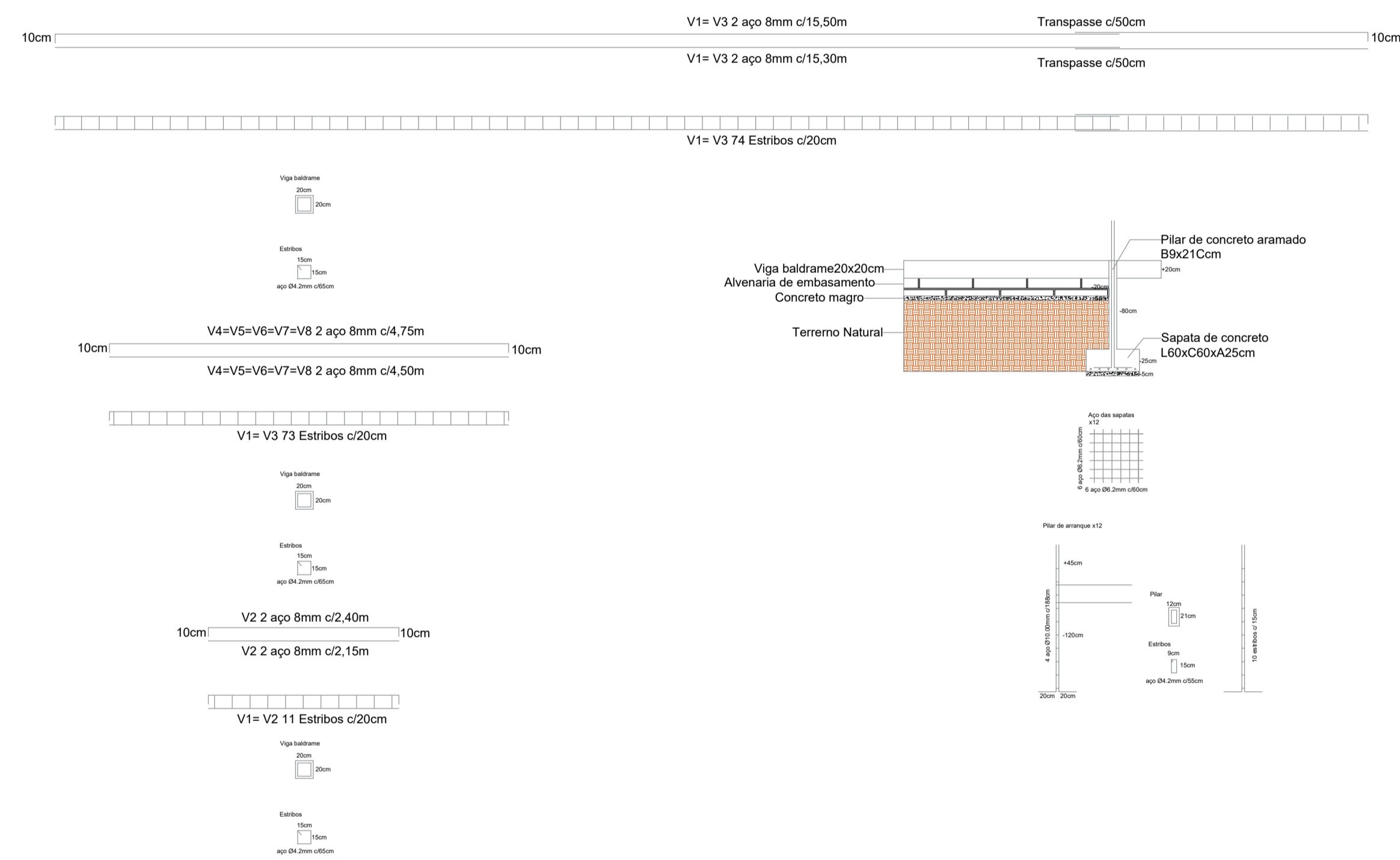


Planta de viga térreo

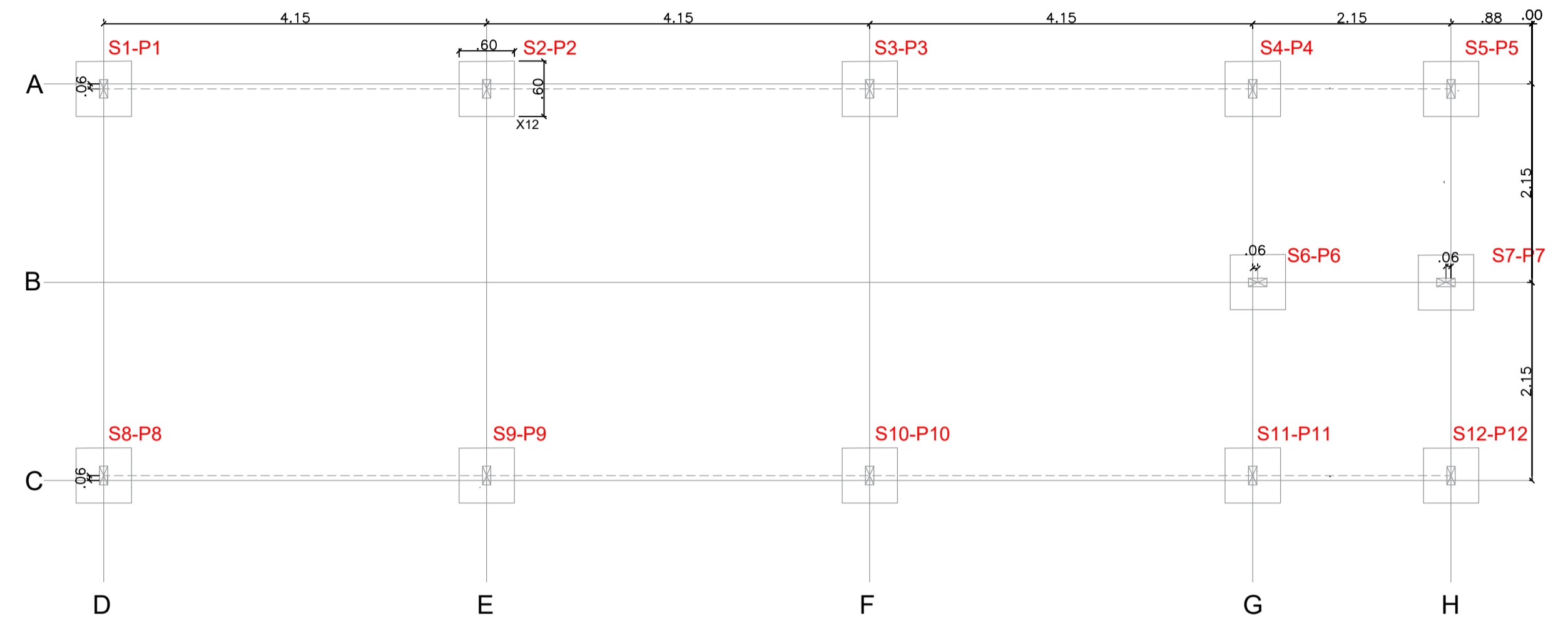


URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MONTANHAS

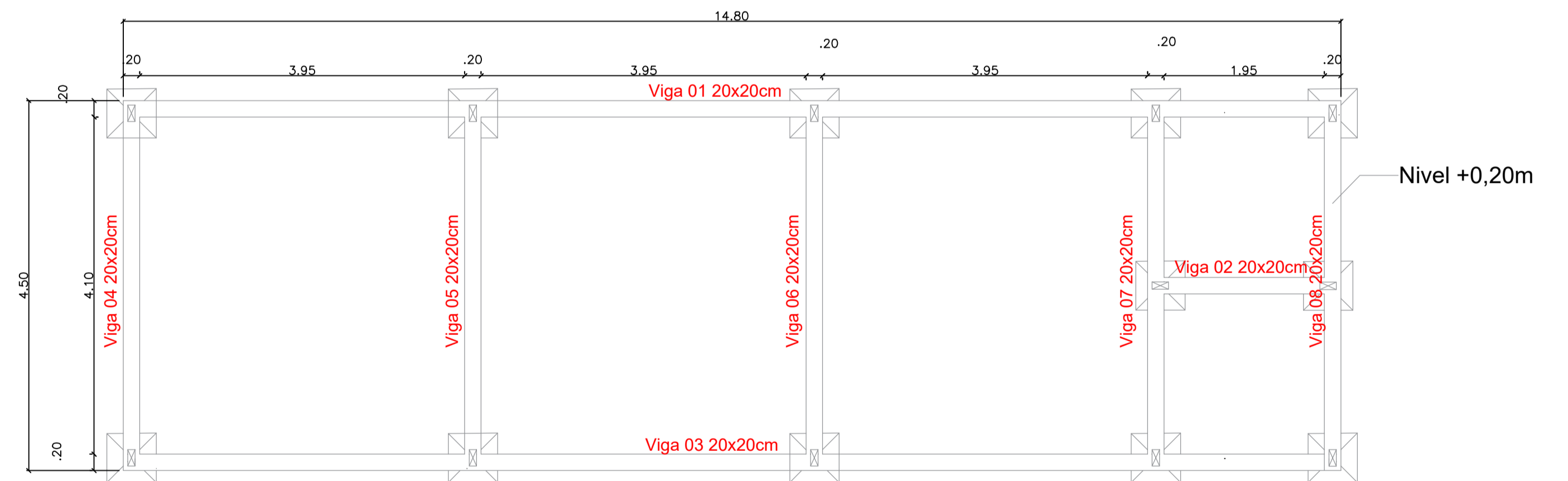
RUA MANOEL GADELHA, CENTRO, MONTANHAS/RN		Município de Montanhas/RN	
Projeto	Projeto	Proprietário	
Eng. Civil Eduardo Silva 2117899232			
Plano			
Térreo			
FACHADAS E ESTRUTURA - QUIOSQUES			
Eduardo Silva de Oliveira CPF: 024.338.024-35		Prancha	
Engenheiro Civil CREA/RN - 211789923-2		4	
Data: Abril/2025		Escala: Escala indicada no desenho	
Desenho: Eng. Civil Eduardo Silva		Conferência: Revisor	



Planta de locação e pilares dos quiosque



Planta de vigas baldrame dos quiosque



URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE MONTANHAS

RUA MANOEL GADELHA, CENTRO, MONTANHAS/RN

Projeto: Eng. Civil Eduardo Silva 211785923Z Proprietário: Município de Montanhas/RN

Projeto: PROJETO DISCIPLINA

Planimetria: Térreo

Conteúdo: ESTRUTURA - QUIOSQUES

Eng. Civil Eduardo Silva
 CPF: 024.138.024-36
 Registrado em CAE
 CREA/RN - 211785923-2

5

Conjuntos: 3

Data: Abril/2008 Escala: Escala indicada no desenho Desenhado: Eng. Civil Eduardo Silva Conferência: Revisor:

ANEXO IX

MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO nº XXX/2026

CONTRATO ADMINISTRATIVO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHAS/RN E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

A **Prefeitura Municipal de Montanhas/RN**, inscrita no CNPJ: xxxxxxxxx, situada na xxxxxxx, nº xxxx, bairro xxxxx, CEP: 59.xxx.xxx, xxxxx/RN, com obediência a Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, Decreto Municipal nº xx, de xxx de xxx de 202x e pela Lei Complementar nº 123/06 e 147/2014, subsidiariamente, e demais legislação, sob as condições estabelecidas, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, senhor XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o nº XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, sediada na XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, neste ato por seu representante legal, o Sr. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF nº XXXXXXXXXXXXXXXX, doravante designada **CONTRATADO**, tendo em vista o que consta no **Processo Administrativo nº XXXX/2026** e em observância às disposições da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, resolvem celebrar o presente termo de contrato, decorrente da Concorrência nº XXX/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente instrumento é a Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em vias públicas no Bairro Cidade Nova, no município de Montanhas/RN, conforme especificações contidas no Projeto Básico e Planilha de Composição de Custo, anexos do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se à Concorrência nº XXX/2026, identificado no preâmbulo e à proposta de preço do contratado, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência da contratação é de **08 (oito) meses** contados do(a) expedição da competente ordem de serviço, na forma do artigo 105 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, nos termos do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ XXXXXXXXXXXXXXXX.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2026, na classificação abaixo:

08.001 - Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

1054 Construção e/ou conclusão de Obras de Passeios Públicos

1067 Construção, Reforma, Urbanização e Conservação de Praças e Logradouros Públicos
449039 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA

449051 OBRAS E INSTALAÇÕES

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO.

5.1.A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR) ou outro instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços.

5.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

5.1.2. não produzir os resultados acordados;

5.1.3. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

5.1.4. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

5.2.A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

5.3.A Administração Pública Municipal efetuará a retenção, na fonte, do imposto sobre a renda, da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins) e da Contribuição para o PIS/Pasep incidentes sobre os pagamentos efetuados.

5.4.As retenções serão efetuadas sobre qualquer forma de pagamento, inclusive os pagamentos antecipados por conta de fornecimento de bens ou de prestação de serviços.

5.5.A retenção que se refere este item não será efetuada de pessoas jurídicas optantes pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (SIMPLES NACIONAL), de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, bem como também as demais pessoas jurídicas elencadas no art. 4º da IN RFB nº 1.234/2012.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1.Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

6.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais - **SINAPI 2026/02 ORSE 2026/02 e CAERN 2026/01**

6.2.Após o interregno de um ano, e desde que haja pedido da contratada, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC – Índice Nacional da Construção Civil, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.5. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

7.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, na modalidade Apólice ou qualquer outra prevista em lei, em valor correspondente a R\$ XXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXX).

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO.

8.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

8.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

8.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de até 15 (quinze) dias, pelos fiscais técnico, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo

8.2.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

8.2.2. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

8.2.3. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

8.2.4. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

8.2.5. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

8.2.6. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

8.2.7. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

8.2.8. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

8.2.9. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

8.4. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e conseqüente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

8.4.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

8.4.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

8.4.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

8.4.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

8.4.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

8.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para

emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.6. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

8.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

9. CLÁUSULA NONA – FISCALIZAÇÃO.

9.1. 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.

9.2. 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.

9.3. 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.

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

9.5. 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.

9.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

9.7. O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

9.8. 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).

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO.

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE.

11.1. São obrigações do Contratante:

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

- 11.3.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 11.4.** Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.
- 11.5.** 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;
- 11.6.** Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 11.7.** Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#);
- 11.8.** Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
- 11.9.** Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 11.10.** Cientificar a Procuradoria Jurídica do município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 11.11.** 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.
- 11.11.1.** A Administração terá o prazo de 15 (quinze) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 11.12.** Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 15 (quinze) dias.
- 11.13.** Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 11.14.** Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso [do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 11.15.** Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 11.16.** Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO.

12.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

12.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

12.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

12.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

12.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

12.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o [Código de Defesa do Consumidor \(Lei nº 8.078, de 1990\)](#), 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 no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

12.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

12.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do [artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021](#);

12.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

12.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

12.11. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

12.12. 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.

12.13. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

12.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

12.15. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

12.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

12.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

12.18. 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](#));

12.19. 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](#));

12.20. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

12.21. 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](#);

12.22. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

12.23. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

12.24. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

12.25. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

12.26. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

12.27. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

12.28. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

12.29. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

12.30. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

12.31. Nos termos dos [artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002](#), o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

12.31.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

12.31.1.1. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

12.31.1.2. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

12.31.1.3. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

12.31.2. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

12.31.3. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

12.31.4. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da [Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90](#), e legislação correlata.

12.32. Nos termos do [artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- iv) **Multa:**
 - (1) Moratória de 0,50% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;
 - (2) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 13.1, de 1% a 10% do valor do Contrato.

13.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

13.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

13.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.6. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.7. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos [na Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).

13.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(Ceis\)](#) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

13.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO.

14.1 O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

14.2 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

14.3 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

14.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

14.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139](#) da mesma Lei.

14.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

14.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

14.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

14.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

14.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

14.5.3. Indenizações e multas.

14.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

14.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES.

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA PUBLICAÇÃO.

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de Nova Cruz/RN para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme §1º do Art. 92 da Lei Federal nº 14.133/21.

18.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Montanhas/RN, de..... de 2025.

.....
MUNICÍPIO DE MONTANHAS/RN
CNPJ nº XXXXXXXXXXXXXXXX
Francisco Macedo da Silva
Prefeito

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CNPJ nº XXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Contratada

ANEXO X – DADOS DA EMPRESA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO CNPJ:			
NOME EMPRESARIAL:			
ENDEREÇO:		Nº:	CEP:
BAIRRO:	MUNICÍPIO:		UF:
ENDEREÇO ELETRÔNICO "E-MAIL":		TELEFONE:	
FOTO EXTERNA (FAIXADA) E INTERNA DA EMPRESA:			

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2026

ANEXO XI – DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES

A empresa....., CNPJ/MF sob o nº,
situada (Endereço completo), por intermédio de seu Representante
Legal/Preposto, o(a) Sr.(a), portador(a) da carteira de identidade
n.º e do CPF n.º, declara, sob as penalidades da lei, de que
tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços, assumindo total
responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros
que ensejem avanços técnicos ou financeiras com o Município de Montanhas/RN.

representante da Empresa
RG:

OBS: A licitante é inteiramente responsável pelas informações prestadas através deste documento.