



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa de engenharia para execução das obras de construção de uma Arena de Esportes no município de Ruy Barbosa/RN, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR ESTIMADO	
				V. UNIT.	V. TOTAL
01	Construção de uma Arena de Esportes no município de Ruy Barbosa/RN	Serv.	1	128.878,02	128.878,02

Classificação do objeto quanto à heterogeneidade ou complexidade

1.2. O objeto da contratação tem a natureza de obra, conforme estabelece o inciso XII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

Classificação do objeto quanto ao modelo de execução

1.3. O serviço é enquadrado como não contínuo ou contratado por escopo.

Prazo de vigência

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura do contrato ou instrumento equivalente, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

2.1. A viabilidade de parcelamento da solução não se verifica, tendo em vista a necessidade de execução integral do objeto por uma única contratada. Além disso, os itens da obra são interdependentes entre si, de modo que a não execução por parte de uma empresa pode comprometer a atuação de outra, afetando o empreendimento como um todo. Dessa forma, o objeto da contratação não comporta divisão.

3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A presente contratação justifica-se pela necessidade de modernizar e ampliar a infraestrutura esportiva do município de Ruy Barbosa/RN, de modo a oferecer à população um espaço adequado, seguro, funcional e acessível para a prática de atividades esportivas e recreativas, tanto no âmbito amador quanto profissional, atendendo à demanda existente por equipamentos públicos de qualidade e contribuindo para o fortalecimento das políticas públicas de esporte e lazer. A construção da Arena de Esportes visa proporcionar melhores condições para a realização de treinamentos, competições, eventos comunitários e ações de integração social, incentivando hábitos saudáveis, promovendo a inclusão social de crianças, adolescentes, jovens, adultos e idosos, e favorecendo o desenvolvimento físico, motor e social dos usuários. Além disso, a contratação mostra-se necessária para suprir carência de espaço apropriado que atenda às normas técnicas de segurança, acessibilidade e funcionalidade, assegurando maior conforto aos usuários e melhores condições de uso e conservação do equipamento público, com reflexos positivos na qualidade de vida da população, na valorização da convivência comunitária e no desenvolvimento social do município.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

4.1. A solução consiste na contratação de empresa de engenharia especializada para a execução integral das obras de construção de uma Arena de Esportes no município de Ruy Barbosa/RN, abrangendo:

- Mobilização inicial com o fornecimento e a instalação da placa de obra;
- Execução do movimento de terra através da regularização do subleito e aplicação de lastro de areia;
- Edificação das estruturas de alvenaria;
- Implantação de alambrados em todo o entorno da quadra, delimitando a área esportiva;
- Execução das instalações elétricas com a colocação de postes de concreto e refletores de LED;
- Fornecedor e fixação dos equipamentos esportivos;
- Realização da limpeza final e entrega do equipamento público em perfeitas condições de uso.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

4.2. A execução deverá seguir rigorosamente as especificações técnicas, as dimensões e os quantitativos constantes no projeto arquitetônico, no memorial descritivo e na planilha orçamentária aprovados pela Prefeitura Municipal de Ruy Barbosa/RN, bem como observar as normas técnicas vigentes.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Sustentabilidade

5.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

5.1.1. Gestão de resíduos: É essencial adotar medidas para a correta gestão dos resíduos gerados durante a execução da obra. Isso inclui a segregação, coleta seletiva, destinação adequada e possíveis práticas de reciclagem. A preocupação com a minimização dos resíduos e o descarte responsável contribui para a preservação do meio ambiente e a promoção da sustentabilidade.

5.1.2. Eficiência energética: Considerar critérios de eficiência energética é relevante para reduzir o consumo de energia durante a construção e o funcionamento da obra. A utilização de sistemas e equipamentos energeticamente eficientes, a adoção de fontes de energia renováveis e a implementação de estratégias de conservação de energia são medidas que podem ser criadas para minimizar o impacto ambiental e reduzir os custos operacionais a longo prazo.

5.1.3. Uso racional da água: Estabelecer práticas que promovam o uso racional da água é crucial. Isso pode incluir a instalação de sistemas de captação e reuso da água da chuva, a utilização de equipamentos e dispositivos economizadores de água e a conscientização dos trabalhadores sobre a importância da economia desse recurso natural.

5.1.4. Acessibilidade e inclusão social: As obras públicas devem considerar a acessibilidade e a inclusão social, garantindo que sejam acessíveis a todas as pessoas, independentemente de suas capacidades físicas ou cognitivas. Isso envolve a implementação de rampas, corrimãos, sinalização adequada, pisos táteis e outros elementos que facilitam a mobilidade e a inclusão de todos os cidadãos.

5.1.5. Responsabilidade social: Promover a responsabilidade social na execução das obras implica respeitar os direitos dos trabalhadores, assegurar as condições de trabalho, cumprir as normas trabalhistas e garantir a segurança e o bem-estar dos envolvidos. Além disso, pode-se estimular a contratação de mão de obra local, o fomento a micro e pequenas empresas e o desenvolvimento de programas de capacitação e inclusão social.

5.1.6. Impacto na comunidade: Considerar o impacto da obra na comunidade local é crucial. É importante realizar um diagnóstico dos impactos socioambientais e adotar medidas para minimizá-los, além de promover o diálogo com a população atendida, buscando atender às suas necessidades e expectativas.

Subcontratação

5.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

5.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pois a natureza do objeto não contempla complexidade que gere risco à contratação e não envolve execução de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra.

Vistoria

5.4. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é facultativa para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 13:00 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente através do e-mail cplruybarbosa@gmail.com.

5.5. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

5.6. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

5.7. Caso o interessado opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

5.8. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o Contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

6.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

6.1.1. Início da execução do objeto: 05 (cinco) dias úteis da emissão da ordem de serviço.

6.1.2. Prazo para conclusão do objeto: 60 (sessenta) dias, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro.

Local e horário da prestação dos serviços

6.2. A obra será executada na Rua Umbelino de Moura, Conjunto São José, município de Ruy Barbosa/RN.

6.3. Não há restrição de horário para execução dos serviços, desde que não produzam ruídos acima do estabelecido nas legislações pertinentes à matéria.

Rotinas a serem cumpridas

6.4. A execução contratual observará as rotinas descritas no Memorial Descritivo.

Materiais a serem disponibilizados

6.5. Para a perfeita execução dos serviços, o Contratado deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas, promovendo sua substituição quando necessário.

6.6. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens estão discriminados na planilha orçamentária e nos demais elementos anexos a este Termo de Referência e são capazes de caracterizar, de forma precisa e clara, o objeto da contratação e de propiciar a avaliação de seus custos.

Especificação da garantia da obra

6.7. O prazo de garantia da obra é de, no mínimo, 5 (cinco) anos, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto, nos termos do art. 140, §6º, da Lei nº 14.133, de 2021.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. 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.

7.2. 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.

7.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

7.4. O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

7.5. 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 do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Rotinas de Fiscalização

7.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

Fiscalização Técnica

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

7.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

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

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

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

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

7.13. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Fiscalização Administrativa

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

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

Gestor do Contrato

7.16. Cabe ao gestor do contrato:

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

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

7.16.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

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

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

7.16.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

7.16.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, com a indicação expressa de que o valor da Nota Fiscal emitida pela contratada confere com o valor dimensionado pela fiscalização e gestão no recebimento definitivo do serviço.

7.16.8. receber e dar encaminhamento imediato:

7.16.8.1. às denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho, conforme o art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 12.174/2024;

7.16.8.2. à notificação formal de que a empresa contratada está descumprindo suas obrigações trabalhistas, enviada pelo trabalhador, sindicato, Ministério do Trabalho, Ministério Público, Defensoria Pública ou por qualquer outro meio idôneo.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

8.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o disposto nesta seção.

8.2. Será adotada sistemática de medição e pagamento associada à execução de etapas do cronograma físico-financeiro vinculadas ao cumprimento de metas de resultado, vedada a adoção de sistemática de remuneração orientada por preços unitários ou referenciada pela execução de quantidades de itens unitários.

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

8.3.1. não produziu os resultados acordados,

8.3.2. deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

8.3.3. deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou os utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

Recebimento

8.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

8.4.1. 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.

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

8.4.1.2. O Contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

8.5. O prazo para recebimento provisório 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.

8.6. 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.

8.7. 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.

8.8. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

8.9. Ao final de cada período/evento de faturamento:

8.9.1. o fiscal técnico do contrato deverá 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 no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

8.10. 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.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

8.11. 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.

8.12. 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.

8.13. 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.

8.14. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) 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:

8.14.1. 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.

8.14.2. 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 ao Contratado, por escrito, as respectivas correções;

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

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

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

8.15. 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 quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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

8.17. 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.

Liquidação

8.18. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

8.19. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

8.20. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.20.1. o prazo de validade;

8.20.2. a data da emissão;

8.20.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.20.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.20.5. o valor a pagar; e

8.20.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

8.21. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante.

8.22. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

8.23. A Administração deverá realizar consulta para:

8.23.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.23.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

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

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

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

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

Prazo de pagamento

8.28. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

8.29. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

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

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

Reajuste

8.34. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, considerando as planilhas referenciais datadas de 24/02/2026.

8.35. Após o interregno de um ano, e a pedido do Contratado, os preços iniciais poderão ser reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

8.37. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

8.38. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

8.40. 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.

8.41. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. 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.

9.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

9.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

9.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

9.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

9.2.4. Multa:

9.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.

9.2.4.2. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

9.2.4.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

9.2.4.4. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

9.2.4.5. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

9.2.4.6. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

9.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

9.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

9.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

9.6. 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 cobrada judicialmente.

9.7. 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.

9.8. 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.

9.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial.

9.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

9.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

9.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

9.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

9.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

9.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

9.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.10. 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.

9.11. 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 Termo de Referência 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.

9.12. 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.

9.13. 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, de 2021.

9.14. 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.

10. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

10.1. O fornecedor será selecionado por meio de contratação direta, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL, com fundamento no art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que estabelece: *“É dispensável a licitação: I - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores; (atualizado para R\$ 130.984,20 via Decreto Federal nº 12.807, de 29/12/2025)”*

Regime de Execução

10.2. O regime de execução do objeto será de empreitada por preço global.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

Critérios de aceitabilidade de preços

10.3. O critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

10.3.1. O licitante vencedor deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade.

10.4. Será desclassificada a proposta:

10.4.1. Que conter vício insanável;

10.4.2. Que não obedecer às especificações técnicas anexas a este Termo de Referência, ou apresentar desconformidade com exigências do ato convocatório.

10.4.3. Que permanecer acima do orçamento estimado para a contratação, ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

10.4.3.1. No caso de obras e serviços de engenharia, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

10.4.3.2. Considera-se inexequível, ainda, a proposta de preços ou menor lance que for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

Exigências de habilitação

10.5. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

10.6. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

10.7. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

10.8. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

10.9. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

10.10. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

10.11. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

10.12. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

10.13. Consórcio de empresas: contrato de consórcio devidamente arquivado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis (art. 279 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976) ou compromisso público ou particular de constituição, subscrito pelos consorciados, com a indicação

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

da empresa líder, responsável por sua representação perante a Administração (art. 15, caput, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021).

10.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou consolidação.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

10.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

10.16. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal e/ou Estadual relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

10.17. 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 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

10.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

10.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

10.20. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

10.21. 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;

10.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

10.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

10.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, datada dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

Qualificação Técnica

10.25. Registro ou inscrição da empresa e dos responsáveis técnicos na entidade profissional competente, em plena validade;

10.25.1. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato ou do aceite de instrumento equivalente, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

Qualificação Técnico-Operacional

10.26. Comprovação de aptidão para execução de serviço similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, por meio da apresentação de certidões ou atestados de responsabilidade técnica emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

10.26.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou filial.

10.26.2. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foram prestados os serviços, entre outros documentos.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

10.26.3. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.

10.27. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

10.28. A apresentação, pelo fornecedor, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.

Qualificação Técnico-Profissional

10.29. Apresentação de profissional(is), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor(es) de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes ao objeto desta contratação.

10.29.1. O(s) profissional(is) indicado(s) deverá(ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (§ 6º do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021).

10.30. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

Disposições gerais sobre habilitação

10.31. Quando permitida a participação na licitação/contratação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

10.32. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

10.33. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

10.34. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

10.35. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

11. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

11.1. O custo estimado total da contratação, que é o máximo aceitável, é de R\$ 128.878,02 (cento e vinte e oito mil, oitocentos e setenta e oito reais e dois centavos), conforme custos unitários apostos na em anexo.

12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

12.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município.

12.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação: Projeto/Atividade: 1046 - Construção de Arena Society e arena de futevôlei. Classificação Econômica: 4.4.90.51 - Obras e Instalações.

12.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS
Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

13. DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Ruy Barbosa/RN, 17 de março de 2026.

ROBSON CLETON DE SOUZA SILVA
Secretário Municipal de Educação e Desportos

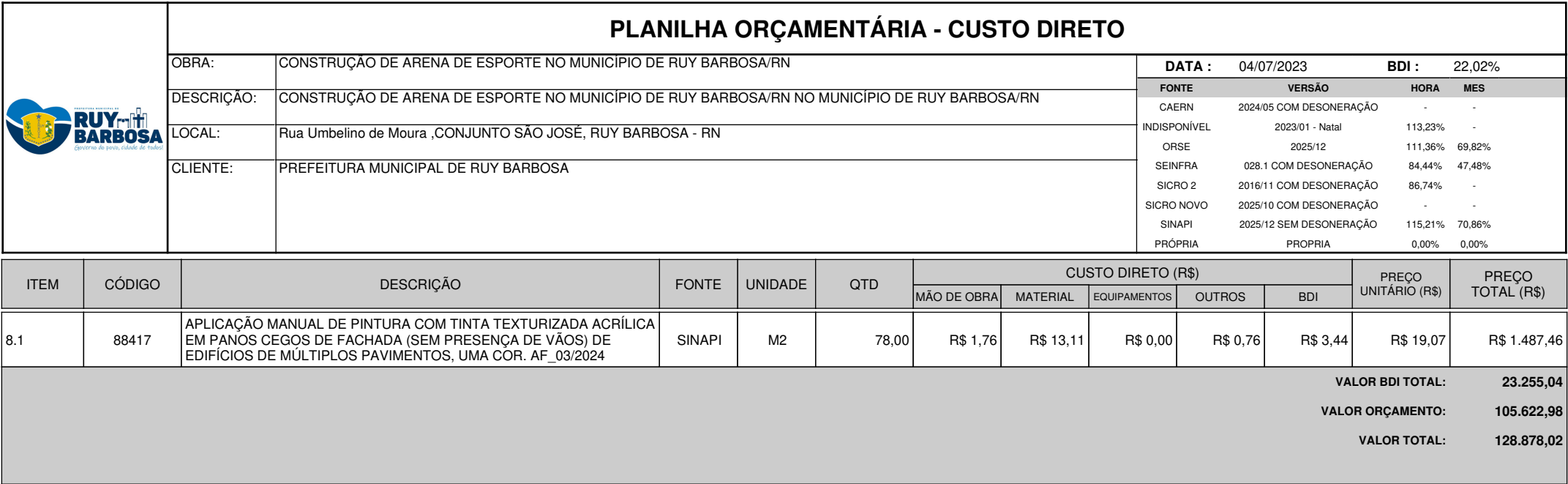
JUAN DIEGO DE ALBUQUERQUE PAULO
Engenheiro Civil
CREA 2102437922 RN

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-	
			ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.148,06
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	2,00	R\$ 574,03	R\$ 1.148,06
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 23.072,69
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	71,15	R\$ 3,54	R\$ 251,87
2.2	S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	106,50	R\$ 214,28	R\$ 22.820,82
3	ALVENARIA(MURETA)						R\$ 3.868,41
3.1	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	39,00	R\$ 99,19	R\$ 3.868,41
4	ALAMBRADO						R\$ 71.218,68
4.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025	SINAPI	M2	390,00	R\$ 166,70	R\$ 65.013,00
4.2	I02758	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	ORSE	m2	338,00	R\$ 18,36	R\$ 6.205,68
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 13.398,32
5.1	2070408	CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 02 REFLETORES LED DE 100 W E POSTE CIRCULAR DE 9M EM CONCRETO. INC 05/2020	CAERN	UN	4,00	R\$ 3.049,68	R\$ 12.198,72
5.2	S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	4,00	R\$ 299,90	R\$ 1.199,60
6	DIVERSOS						R\$ 10.866,30
6.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 5.433,15	R\$ 10.866,30
7	REVESTIMENTO						R\$ 3.818,10
7.1	104234	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	SINAPI	M2	78,00	R\$ 48,95	R\$ 3.818,10
8	PINTURA						R\$ 1.487,46
8.1	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024	SINAPI	M2	78,00	R\$ 19,07	R\$ 1.487,46
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.255,04
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 105.622,98
						VALOR TOTAL:	R\$ 128.878,02

JUAN DIEGO DE A. PAULO
ENG FISCAL

Página: 2



JUAN DIEGO DE A. PAULO
ENG FISCAL

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.148,06	0,89%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.072,69	17,90%
3	ALVENARIA(MURETA)	R\$ 3.868,41	3,00%
4	ALAMBRADO	R\$ 71.218,68	55,26%
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 13.398,32	10,40%
6	DIVERSOS	R\$ 10.866,30	8,43%
7	REVESTIMENTO	R\$ 3.818,10	2,96%
8	PINTURA	R\$ 1.487,46	1,15%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 23.255,04	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 105.622,98	
VALOR TOTAL:		R\$ 128.878,02	

JUAN DIEGO DE A. PAULO
ENG FISCAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 42,57	R\$ 0,48
00005069	PREGO DE ACO 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\$ 27,04	R\$ 10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,11	R\$ 25,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,42	R\$ 11,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,21
					VALOR:	470,44

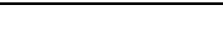
2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8811	R\$ 0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2240	R\$ 0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4466	R\$ 0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8011	R\$ 0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7249	R\$ 0,2718
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6611
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2367
					VALOR:	2,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2. S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,74
				VALOR:		175,61

3.1. 103361 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 1,51	R\$ 28,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 45,17	R\$ 0,45
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,08	R\$ 1,29
				TOTAL Material:		R\$ 30,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R\$ 27,45	R\$ 31,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 23,11	R\$ 13,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 44,06
Serviço		FORTE	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	0,01050000	R\$ 666,69	R\$ 7,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,00
				VALOR:		81,29

4.1. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07967490	R\$ 24,00	R\$ 1,91
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00253040	R\$ 24,96	R\$ 0,06
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02029610	R\$ 26,55	R\$ 27,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,89123650	R\$ 39,41	R\$ 35,12
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,62536510	R\$ 66,03	R\$ 41,29
					TOTAL Material:	R\$ 105,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75312130	R\$ 27,26	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37656060	R\$ 23,11	R\$ 8,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00445060	R\$ 433,88	R\$ 1,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,93
					VALOR:	136,62

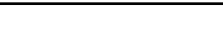
4.2. 102758 Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102758	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
					TOTAL Material:	R\$ 15,05
					VALOR:	15,05

5.1. 2070408 CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 02 REFLETORES LED DE 100 W E POSTE CIRCULAR DE 9M EM CONCRETO. INC_05/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000	R\$ 239,36	R\$ 299,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 299,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1.089,19	R\$ 1.089,19
113290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-lght ou similar	ORSE	un	2,00000	R\$ 58,55	R\$ 117,10
102961	Suporte p/luminária CW-450 de 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	ORSE	Un	1,00000	R\$ 570,25	R\$ 570,25
					TOTAL Material:	R\$ 1.776,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000	R\$ 24,99	R\$ 74,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000	R\$ 31,08	R\$ 93,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 23,11	R\$ 138,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 306,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15000	R\$ 471,49	R\$ 70,72
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,15000	R\$ 306,68	R\$ 46,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 116,72
					VALOR:	2.499,33

5.2. S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" (un)						
Encargos Complementares		FORTE	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	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 35,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,78	R\$ 16,68
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,69	R\$ 32,28
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,46	R\$ 1,86
					TOTAL Material:	R\$ 56,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,44	R\$ 81,76
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 14,58	R\$ 72,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,66
					VALOR:	245,78

6.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700	R\$ 4.452,6700
					TOTAL Material:	R\$ 4.452,6700
					VALOR:	4.452,67

7.1. 104234 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 14,28	R\$ 2,25
					TOTAL Material:	R\$ 2,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 27,45	R\$ 9,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE

RUY BARBOSA

Governo do povo, Estado do Rio Grande do Norte

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 23,11	R\$ 8,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,34
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	0,02930000	R\$ 666,69	R\$ 19,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,53
					VALOR:	40,12

8.1. 88417 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,18250000	R\$ 6,01	R\$ 13,11
					TOTAL Material:	R\$ 13,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07310000	R\$ 30,81	R\$ 2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	R\$ 23,11	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,52
					VALOR:	15,63

JUAN DIEGO DE A. PAULO
ENG FISCAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 23,11	R\$ 256,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 256,52
					VALOR:	666,69

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\$ 3,04	R\$ 3,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,63
					VALOR:	24,99

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 - DEPRECIAÇÃO. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 - DEPRECIAÇÃO. 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
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\$ 1,22	R\$ 1,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,94
					VALOR:	1,94

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. 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\$ 4.999,95	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\$ 4.999,95	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\$ 4.999,95	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,98	R\$ 1,22	
				TOTAL Especiais:		R\$ 1,22	
				VALOR:		1,22	

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		FORTE	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\$ 1,30	R\$ 1,30
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\$ 1,60
					VALOR:	1,60

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\$ 1,30	R\$ 1,30
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
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	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\$ 2,45	R\$ 2,45
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,47
				VALOR:		5,47

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 20.338,77	R\$ 1,30
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,30
				VALOR:		1,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
			ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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		FORTE	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\$ 20.338,77	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		FORTE	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\$ 20.338,77	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,45
					VALOR:	2,45

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Geral:	R\$ 70,4941
					VALOR:	70,49

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 213,8811

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
SICRO NOVO			2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	213,88
--------	--------

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						27,04

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
VALOR:						94,32

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 246,2240

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	246,22
--------	--------

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441
VALOR:						81,74

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0595	R\$ 95,0595
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 228,4466
VALOR:						228,45

94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (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	0,62230000	R\$ 1,60	R\$ 0,99
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	0,65990000	R\$ 5,47	R\$ 3,60
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	0,80760000	R\$ 120,00	R\$ 96,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	R\$ 0,78	R\$ 213,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	R\$ 139,14	R\$ 80,88
TOTAL Material:						R\$ 391,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	R\$ 22,25	R\$ 28,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 23,11	R\$ 46,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	471,49
--------	--------

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (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	0,71880000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
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	0,76230000	R\$ 1,94	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 120,00	R\$ 99,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,78	R\$ 165,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 139,14	R\$ 80,45
TOTAL Material:						R\$ 345,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 22,25	R\$ 32,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 23,11	R\$ 54,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,10
VALOR:						433,88

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\$ 16,98	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,63
VALOR:						0,63

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\$ 19,69	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						0,22

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\$ 22,85	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	0,85
--------	------

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 27,09	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,44
VALOR:						0,44

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 15,96	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						0,13

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,69	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,41
VALOR:						0,41

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 21,34	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						0,31

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,69	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						0,22

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,53	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE CAERN INDISPONÍVEL ORSE SEINFRA SICRO 2 SICRO NOVO SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2024/05 COM DESONERAÇÃO 2023/01 - Natal 2025/12 028.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA - 113,23% 111,36% 84,44% 86,74% - 115,21% 0,00%
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	MES - - 69,82% 47,48% - - 70,86% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA			

VALOR:	0,32
--------	------

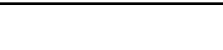
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,85	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:						R\$ 0,85

VALOR:	31,08
--------	-------

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 seguranca 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 seguranca 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE

RUY BARBOSA

Governo do povo, cidade do futuro

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	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
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

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FORNTE	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\$ 185,00	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\$ 37,80	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

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R\$ 4,8946
					VALOR:	4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843
					VALOR:	6,88

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,69	R\$ 33,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,37	R\$ 37,37
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 135,11	R\$ 135,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 205,67
					VALOR:	239,36

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 471.700,88	R\$ 16,17
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 102.197,26	R\$ 5,63
					TOTAL Equipamento:	R\$ 21,80
					VALOR:	21,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%		
	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-	
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 471.700,88	R\$ 2,68
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 102.197,26	R\$ 0,59
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,27
					VALOR:	3,27

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 471.700,88	R\$ 6,65
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 102.197,26	R\$ 1,47
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,12
					VALOR:	8,12

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 471.700,88	R\$ 30,33
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 102.197,26	R\$ 7,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 37,37
					VALOR:	37,37

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 6,04	R\$ 135,11
					TOTAL Material:	R\$ 135,11
					VALOR:	135,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. 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\$ 0,55	R\$ 0,77
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\$ 1,40	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,04	R\$ 66,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,45	R\$ 67,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 23,11	R\$ 170,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 304,46
VALOR:						306,68

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material:						R\$ 104,7900
VALOR:						104,79

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:						R\$ 91,8160
VALOR:						91,82

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
TOTAL Material:						R\$ 97,3050
VALOR:						97,31

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 95,0595
TOTAL Material:						R\$ 95,0595

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO			2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,44
					VALOR:	33,69

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8000
					VALOR:	32,80

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	24,51

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	22,25

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	27,45
--------	-------

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 21,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						30,81

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 26,03	R\$ 8,47
TOTAL Material:						R\$ 8,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 30,81	R\$ 13,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,95
VALOR:						22,42

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
			ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO			2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	27,26

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\$ 3,04	R\$ 3,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,53	R\$ 15,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
					VALOR:	23,11

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
					TOTAL Geral:	R\$ 37,2018
					VALOR:	37,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	INDISPONÍVEL	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			2023/01 - Natal	113,23%	-		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8500	R\$ 74,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
					TOTAL Geral:	R\$ 124,7249
					VALOR:	124,72

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
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\$ 0,55
					VALOR:	0,55

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
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\$ 0,35	R\$ 0,35
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\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,40
					VALOR:	1,40

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	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\$ 3.581,62	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,45
					VALOR:	0,45



PARCELA AUTOMÁTICA

RUY BARBOSA

GOVERNO DO Povo, Unidade do Trabalho

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 3.581,62	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
					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\$ 3.581,62	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35

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\$ 0,98	R\$ 0,50
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,50
					VALOR:	0,50

JUAN DIEGO DE A. PAULO
ENG FISCAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	M2	390,00	R\$ 166,70	R\$ 65.013,00	50,45%	50,45%	B
S00077	Aterro de caixão de edifiicação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	Serviço	m3	106,50	R\$ 214,28	R\$ 22.820,82	17,71%	68,15%	B
2070408	CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 02 REFLETORES LED DE 100 W E POSTE CIRCULAR DE 9M EM CONCRETO. INC_05/2020	CAERN	Serviço	UN	4,00	R\$ 3.049,68	R\$ 12.198,72	9,47%	77,62%	B
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 5.433,15	R\$ 10.866,30	8,43%	86,05%	C
I02758	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	ORSE	Material	m2	338,00	R\$ 18,36	R\$ 6.205,68	4,82%	90,86%	C
103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	39,00	R\$ 99,19	R\$ 3.868,41	3,00%	93,87%	C
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	78,00	R\$ 48,95	R\$ 3.818,10	2,96%	96,83%	C
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	78,00	R\$ 19,07	R\$ 1.487,46	1,15%	97,98%	C
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 299,90	R\$ 1.199,60	0,93%	98,91%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 574,03	R\$ 1.148,06	0,89%	99,80%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	71,15	R\$ 3,54	R\$ 251,87	0,20%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 128.878,02
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 128.878,02

JUAN DIEGO DE A. PAULO
ENG FISCAL

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN					DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN					CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-				
				ORSE	2025/12	111,36%	69,82%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO			86,74%	-						
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			-	-						
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%								
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	243,89	R\$ 66,03	R\$ 16.104,21	15,25%	12,50%	A	
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	347,58	R\$ 39,41	R\$ 13.698,22	12,97%	28,22%	A	
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	127,80	R\$ 100,00	R\$ 12.780,00	12,10%	40,32%	A	
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	397,92	R\$ 26,55	R\$ 10.564,66	10,00%	50,32%	B	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	2,00	R\$ 4.452,67	R\$ 8.905,34	8,43%	58,75%	B	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	297,11	R\$ 19,69	R\$ 5.850,03	5,54%	64,29%	B	
I02758	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	ORSE	Material	m2	338,00	R\$ 15,05	R\$ 5.086,90	4,82%	69,10%	B	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	339,50	R\$ 14,58	R\$ 4.949,91	4,69%	73,79%	B	
00005059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1.089,19	R\$ 4.356,76	4,12%	77,91%	B	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	269,59	R\$ 15,53	R\$ 4.186,77	3,96%	81,88%	C	
I02961	Suporte p/luminária CW-450 de 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	ORSE	Material	Un	4,00	R\$ 570,25	R\$ 2.281,00	2,16%	84,04%	C	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	672,29	R\$ 3,04	R\$ 2.043,76	1,93%	85,97%	C	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	75,43	R\$ 19,69	R\$ 1.485,12	1,41%	87,38%	C	
00044462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	735,93	R\$ 1,51	R\$ 1.111,25	1,05%	88,43%	C	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	170,24	R\$ 6,01	R\$ 1.023,11	0,97%	89,40%	C	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	672,29	R\$ 1,43	R\$ 961,37	0,91%	90,31%	C	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.051,27	R\$ 0,78	R\$ 819,99	0,78%	91,09%	C	
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	2,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00	0,76%	91,84%	C	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	31,07	R\$ 24,00	R\$ 745,76	0,71%	92,55%	C	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	111,85	R\$ 6,04	R\$ 675,57	0,64%	93,19%	C	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	4,99	R\$ 120,00	R\$ 599,04	0,57%	93,76%	C	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	36,19	R\$ 14,00	R\$ 506,66	0,48%	94,24%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN					DATA :		04/07/2023		BDI :		22,02%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN					INDISPONÍVEL		2023/01 - Natal		113,23%		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE		2025/12		111,36%		69,82%					
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%					
SICRO 2				2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%		-							
SICRO NOVO				2025/10 COM DESONERAÇÃO		-		-							
		SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%							
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	Encargos	H	367,58	R\$ 1,31	R\$ 481,53	0,46%	94,69%	C			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	Encargos	H	672,29	R\$ 0,71	R\$ 477,32	0,45%	95,14%	C			
I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-lght ou similar			ORSE	Material	un	8,00	R\$ 58,55	R\$ 468,40	0,44%	95,59%	C			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	Encargos	H	264,00	R\$ 1,39	R\$ 366,95	0,35%	95,94%	C			
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			SINAPI	Material	KG	461,18	R\$ 0,72	R\$ 332,05	0,31%	96,25%	C			
I10492	Cesta Básica			ORSE	Encargos	un	1,60	R\$ 205,00	R\$ 327,95	0,31%	96,56%	C			
I02436S	Eletricista (horista)			ORSE	Mão de Obra	h	16,00	R\$ 20,44	R\$ 327,04	0,31%	96,87%	C			
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	Encargos	H	367,58	R\$ 0,78	R\$ 286,71	0,27%	97,14%	C			
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)			SINAPI	Mão de Obra	H	12,45	R\$ 22,85	R\$ 284,43	0,27%	97,41%	C			
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			SINAPI	Equipamento	UN	0,000592	R\$ 471.700,88	R\$ 279,25	0,26%	97,67%	C			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)			SINAPI	Mão de Obra	H	12,45	R\$ 16,98	R\$ 211,36	0,20%	97,87%	C			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			SINAPI	Material	M3	1,35	R\$ 139,14	R\$ 188,17	0,18%	98,05%	C			
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			ORSE	Encargos	un	36,19	R\$ 5,00	R\$ 180,95	0,17%	98,22%	C			
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			SINAPI	Material	M2	12,33	R\$ 14,28	R\$ 176,10	0,17%	98,39%	C			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	Encargos	H	264,00	R\$ 0,61	R\$ 161,04	0,15%	98,54%	C			
I02378	Vale transporte			ORSE	Encargos	un	32,99	R\$ 4,50	R\$ 148,47	0,14%	98,68%	C			
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)			SINAPI	Mão de Obra	H	5,08	R\$ 27,09	R\$ 137,67	0,13%	98,81%	C			
00004783	PINTOR (HORISTA)			SINAPI	Mão de Obra	H	6,25	R\$ 21,34	R\$ 133,28	0,13%	98,94%	C			
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2			ORSE	Material	m	48,00	R\$ 2,69	R\$ 129,12	0,12%	99,06%	C			
I00941	Fardamento com mangas curta			ORSE	Encargos	un	0,53325	R\$ 193,04	R\$ 102,94	0,10%	99,16%	C			
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)			SINAPI	Equipamento	UN	0,000721	R\$ 102.197,26	R\$ 73,68	0,07%	99,23%	C			

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN					DATA :		04/07/2023		BDI :		22,02%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN					INDISPONÍVEL		2023/01 - Natal		113,23%		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE		2025/12		111,36%		69,82%					
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%					
				SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%		-					
SICRO NOVO				2025/10 COM DESONERAÇÃO		-		-							
SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%									
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	Material	m	24,00	R\$ 2,78	R\$ 66,72	0,06%	99,29%	C					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	13,07	R\$ 4,99	R\$ 65,24	0,06%	99,36%	C					
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	672,29	R\$ 0,08	R\$ 53,78	0,05%	99,41%	C					
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,37	R\$ 15,96	R\$ 53,75	0,05%	99,46%	C					
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	16,38	R\$ 3,08	R\$ 50,45	0,05%	99,50%	C					
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,42	R\$ 7,02	R\$ 45,04	0,04%	99,55%	C					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,25	R\$ 19,69	R\$ 44,24	0,04%	99,59%	C					
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	43,11	R\$ 1,00	R\$ 43,11	0,04%	99,63%	C					
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,1422	R\$ 300,00	R\$ 42,66	0,04%	99,67%	C					
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	36,34	R\$ 1,00	R\$ 36,34	0,03%	99,70%	C					
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	24,00	R\$ 1,26	R\$ 30,24	0,03%	99,73%	C					
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,986856	R\$ 24,96	R\$ 24,63	0,02%	99,76%	C					
I12001S	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 5,26	R\$ 21,04	0,02%	99,78%	C					
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,2828	R\$ 73,93	R\$ 20,91	0,02%	99,80%	C					
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	24,00	R\$ 0,86	R\$ 20,64	0,02%	99,82%	C					
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	1,60	R\$ 12,54	R\$ 20,06	0,02%	99,83%	C					
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,39	R\$ 45,17	R\$ 17,62	0,02%	99,85%	C					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,91217948717948572	R\$ 18,46	R\$ 16,84	0,02%	99,87%	C					
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	15,34	R\$ 1,00	R\$ 15,34	0,01%	99,88%	C					
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,15	R\$ 2,05	R\$ 12,62	0,01%	99,89%	C					
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,0679	R\$ 185,00	R\$ 12,56	0,01%	99,91%	C					
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,6399	R\$ 18,00	R\$ 11,52	0,01%	99,92%	C					
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,15	R\$ 1,85	R\$ 11,39	0,01%	99,93%	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN					DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN					CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-				
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			-	-						
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,36487179487179998	R\$ 28,81	R\$ 10,51	0,01%	99,94%	C	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,364871794871792865	R\$ 24,51	R\$ 8,94	0,01%	99,95%	C	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,81765	R\$ 10,87	R\$ 8,89	0,01%	99,95%	C	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,3257	R\$ 26,03	R\$ 8,48	0,01%	99,96%	C	
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	1,60	R\$ 4,81	R\$ 7,69	0,01%	99,97%	C	
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	Material	un	0,60	R\$ 12,46	R\$ 7,48	0,01%	99,98%	C	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,34	R\$ 0,89	R\$ 7,42	0,01%	99,98%	C	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,18243589743589999	R\$ 32,80	R\$ 5,98	0,01%	99,99%	C	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,18243589743589999	R\$ 21,29	R\$ 3,88	0,00%	99,99%	C	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,22	R\$ 1,43	R\$ 3,18	0,00%	100,00%	C	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	2,97	R\$ 0,98	R\$ 2,91	0,00%	100,00%	C	
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,2133	R\$ 13,50	R\$ 2,88	0,00%	100,00%	C	
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,0679	R\$ 36,90	R\$ 2,51	0,00%	100,00%	C	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,10185	R\$ 18,58	R\$ 1,89	0,00%	100,01%	C	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000088338216	R\$ 20.338,77	R\$ 1,80	0,00%	100,01%	C	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,2844	R\$ 6,00	R\$ 1,71	0,00%	100,01%	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	0,00029519919741312	R\$ 4.999,95	R\$ 1,48	0,00%	100,01%	C	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,0711	R\$ 20,11	R\$ 1,43	0,00%	100,01%	C	
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,03395	R\$ 37,80	R\$ 1,28	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	0,00029504304	R\$ 3.581,62	R\$ 1,06	0,00%	100,01%	C	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,22	R\$ 0,44	R\$ 0,98	0,00%	100,02%	C	
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0226	R\$ 42,57	R\$ 0,96	0,00%	100,02%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA :	04/07/2023	BDI :	22,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0264	R\$ 22,81	R\$ 0,60	0,00%	100,02%	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,0032	R\$ 140,00	R\$ 0,45	0,00%	100,02%	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0032	R\$ 47,69	R\$ 0,15	0,00%	100,02%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0032	R\$ 26,89	R\$ 0,09	0,00%	100,02%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,34	R\$ 0,01	R\$ 0,08	0,00%	100,02%	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0016	R\$ 44,00	R\$ 0,07	0,00%	100,02%	C

Subtotal até 100,02%% R\$ 105.641,36

Outros -R\$ 18,38

Valor total do Orçamento R\$ 105.622,98

JUAN DIEGO DE A. PAULO
ENG FISCAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23% -
			ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.148,06	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.148,06		R\$ 1.148,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.072,69	100,00 %		100,00 %
			R\$ 23.072,69		R\$ 23.072,69
3	ALVENARIA(MURETA)	R\$ 3.868,41	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.868,41		R\$ 3.868,41
4	ALAMBRADO	R\$ 71.218,68	100,00 %		100,00 %
			R\$ 71.218,68		R\$ 71.218,68
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 13.398,32		100,00 %	100,00 %
				R\$ 13.398,32	R\$ 13.398,32
6	DIVERSOS	R\$ 10.866,30		100,00 %	100,00 %
				R\$ 10.866,30	R\$ 10.866,30
7	REVESTIMENTO	R\$ 3.818,10	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.909,05	R\$ 1.909,05	R\$ 3.818,10
8	PINTURA	R\$ 1.487,46		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.487,46	R\$ 1.487,46
R\$ 128.878,02			R\$ 101.216,89	R\$ 27.661,13	R\$ 128.878,02
			R\$ 101.216,89	R\$ 128.878,02	

JUAN DIEGO DE A. PAULO
ENG FISCAL

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23% -
			ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		12,44784000	12,44784000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,20478644	1,78723800	4,99202444
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	265,62798600	195,55025100	461,17823700
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,75440653	1,49242612	2,24683265
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	666,83882524	384,43070400	1.051,26952924
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		12,44784000	12,44784000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,65393754	1,31495400	2,96889154
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H		5,08185000	5,08185000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		111,85000000	111,85000000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,41660000		6,41660000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00360140	0,34878000	1,35238140
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	59,46141240	15,96380688	75,42521928
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,45958480	5,78595857	6,24554337
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	2,00000000		2,00000000
00005059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN		4,00000000	4,00000000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,02260000		0,02260000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02640000		0,02640000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	297,10680472		297,10680472
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	210,96419299	58,62851147	269,59270446
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	397,91547900		397,91547900
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,32570000		0,32570000
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	243,89238900		243,89238900
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	347,58223500		347,58223500
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00029520		0,00029520
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		0,00072100	0,00072100
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,98685600		0,98685600
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,00029504	0,00029504
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	16,38000000		16,38000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN		0,00008834	0,00008834
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	562,29840211	109,99031000	672,28871211
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	562,29840211	109,99031000	672,28871211
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	562,29840211	109,99031000	672,28871211

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
			ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	562,29840211	109,99031000	672,28871211
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,39000000		0,39000000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	6,16590000	6,16590000	12,33180000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	2,59215894	0,77571305	3,36787199
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG		170,23500000	170,23500000
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	31,07321100		31,07321100
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74580000	1,47540000	2,22120000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		24,00000000	24,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,57079563	5,76932000	8,34011563
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	351,94430700	15,63240000	367,57670700
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45290000	5,70180000	6,15470000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	206,58459948	57,41139000	263,99598948
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74580000	1,47540000	2,22120000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		24,00000000	24,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,57079563	5,76932000	8,34011563
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	351,94430700	15,63240000	367,57670700
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45290000	5,70180000	6,15470000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	206,58459948	57,41139000	263,99598948
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,00059200	0,00059200
00044462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	735,93000000		735,93000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	32,52510000	3,66480000	36,18990000
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	127,80000000		127,80000000
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m		48,00000000	48,00000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,47925000	0,05400000	0,53325000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,25560000	0,02880000	0,28440000
I02378	Vale transporte	un	30,06495000	2,92840000	32,99335000
I02436S	Eletricista (horista)	h		16,00000000	16,00000000
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m		24,00000000	24,00000000
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,06390000	0,00400000	0,06790000
I02758	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	m2	338,00000000		338,00000000
I02961	Suporte p/luminária CW-450 de 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	Un		4,00000000	4,00000000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,09585000	0,00600000	0,10185000
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,03195000	0,00200000	0,03395000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	319,50000000	20,00000000	339,50000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23% -
			ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,43775000	0,16200000	1,59975000
I10492	Cesta Básica	un	1,43775000	0,16200000	1,59975000
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,12780000	0,01440000	0,14220000
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un		0,00320000	0,00320000
I10596	Protetor auricular	un	1,43775000	0,16200000	1,59975000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,57510000	0,06480000	0,63990000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	32,52510000	3,66480000	36,18990000
I10788	Pá quadrada	un	0,06390000	0,00400000	0,06790000
I11240	Alicate com isolamento	un		0,00320000	0,00320000
I11241	Alicate volt-amperimetro	un		0,00320000	0,00320000
I11242	Chave inglesa 12"	un		0,00160000	0,00160000
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ		2,00000000	2,00000000
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un		4,00000000	4,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,73485000	0,08280000	0,81765000
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,25560000	0,02720000	0,28280000
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,06390000	0,00720000	0,07110000
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,19170000	0,02160000	0,21330000
I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-lght ou similar	un		8,00000000	8,00000000
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un		0,60000000	0,60000000
I2543	SERVENTE	H	0,91217949		0,91217949
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,36487179		0,36487179
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,36487179		0,36487179
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,18243590		0,18243590
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	0,18243590		0,18243590
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	43,11283168		43,11283168
I2702	JUROS	H	15,33614533		15,33614533
I2703	MANUTENÇÃO	H	36,33556796		36,33556796
I2706	OLEO DIESEL	L	13,07353885		13,07353885

JUAN DIEGO DE A. PAULO
ENG FISCAL

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	INDISPONÍVEL	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			2023/01 - Natal	113,23%	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,58%
TOTAL		5,70%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%
Impostos		
C	COFINS	3,00%
CP	ISS e PIS	3,65%
CPRB	CPRB	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 22,02%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (C + CP + CPRB))} - 1$$

JUAN DIEGO DE A. PAULO
ENG FISCAL

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
			ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	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	17,97%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,15%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,76%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	13,29%	9,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		50,26%	19,62%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
TOTAL		9,19%	6,87%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50%	7,22%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		18,96%	7,57%

A + B + C + D =
115,21%
70,86%

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
			ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D =
84,44%
47,48%

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,35%	16,29%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
TOTAL		13,47%	10,41%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
TOTAL		16,74%	6,32%

A + B + C + D =
111,36%
69,82%

JUAN DIEGO DE A. PAULO
ENG FISCAL

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO			2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

		QTD
=2*1	=2*1	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		QTD
=355,74*0,2	=355,74*0,2	71,15000000
		71,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,15

2.2. S00077 Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

		QTD
AREA DA QUADRA=355,74*03	=355*0,3	106,50000000
		106,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,50

3.1. 103361 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		QTD
(26+26+13+13)*0,50	=(26+26+13+13)*0,50	39,00000000
		39,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

4.1. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 (M2)

		QTD
(26+26+13+13)*5	=(26+26+13+13)*5	390,00000000
		390,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 390,00

4.2. I02758 Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm (m2)

		QTD
13*26	=13*26	338,00000000
		338,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 338,00

5.1. 2070408 CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 02 REFLETORES LED DE 100 W E POSTE CIRCULAR DE 9M EM CONCRETO. INC_05/2020 (UN)

			QTD
4VUNIDADES	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.2. S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" (un)

			QTD
4 PONTOS	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

			QTD
2 CONJ	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.1. 104234 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

			QTD
39*2	=39*2	78,00000000	78,00
			78,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,00

8.1. 88417 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

			QTD
39*2	=39*2	78,00000000	78,00
			78,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,00

JUAN DIEGO DE A. PAULO
ENG FISCAL

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO			2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser confeccionado uma placa de obra padrão, de acordo com o modelo fornecido pela Prefeitura, no tamanho 1 x 2m

2. MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO;

A regularização do subleito aplica-se no terreno, quando necessário, transversal e longitudinalmente, compreendendo cortes ou aterros até 0,20m de espessura. Toda a vegetação e material orgânico, caso existentes no terreno, serão removidos previamente.

Os materiais empregados na regularização do subleito serão os do próprio subleito. No caso de substituição ou adição de material, deverá ser informado à fiscalização da Prefeitura, além de satisfazer as exigências das Normas vigentes.

LASTRO DE AREIA:

Será feito o Lastro de Areia fina de 30,0cm em toda a área do Campo, conforme orçamento

3. ALVENARIA(MURETA)

ALVENARIA(MURETA);

As paredes deverão ser executadas com blocos cerâmicos, com dimensões uniformes nas bitolas comerciais, assentes com argamassa de cimento e areia. Ostijolos deverão ter regularidade de forma e igualdade nas dimensões, para que as juntas fiquem com a mesma espessura e o assentamento uniforme.

Os locais, tamanhos e espessuras das paredes deverão seguir as dimensões apresentadas no projeto arquitetônico.

A altura da mureta será de 50cm em torno da quadra

4. ALAMBRADO

O projeto contempla a implantação de alambrados em todo o entorno da quadra, delimitando a área esportiva.

O alambrado será executado em conformidade com as dimensões e características delineadas no projeto. A sustentação do alambrado aplicada por meio de sua fixação na viga de concreto especialmente projetadas para esse fim.

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.

Os tubos de aço serão fixados no interior da mureta

Todas essas ações serão conduzidas de acordo com as diretrizes das normas técnicas vigentes, assegurando a qualidade, segurança e durabilidade do alambrado e da estrutura circundante, bem como a conformidade com o projeto e os requisitos estipulados para a quadra poliesportiva

N a parte superior terá em toda sua extensão a Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 02 REFLETORES LED DE 100 W E POSTE CIRCULAR DE 9M EM CONCRETO.

6. DIVERSOS

Para a prática do futebol, está prevista a instalação de um conjunto de travessas com dimensões de 3,00 x 2,00 metros. Essas travessas serão confeccionadas em tubo de aço galvanizado de 3 polegadas, contendo um requadro de tubo de 1 p

7. REVESTIMENTO

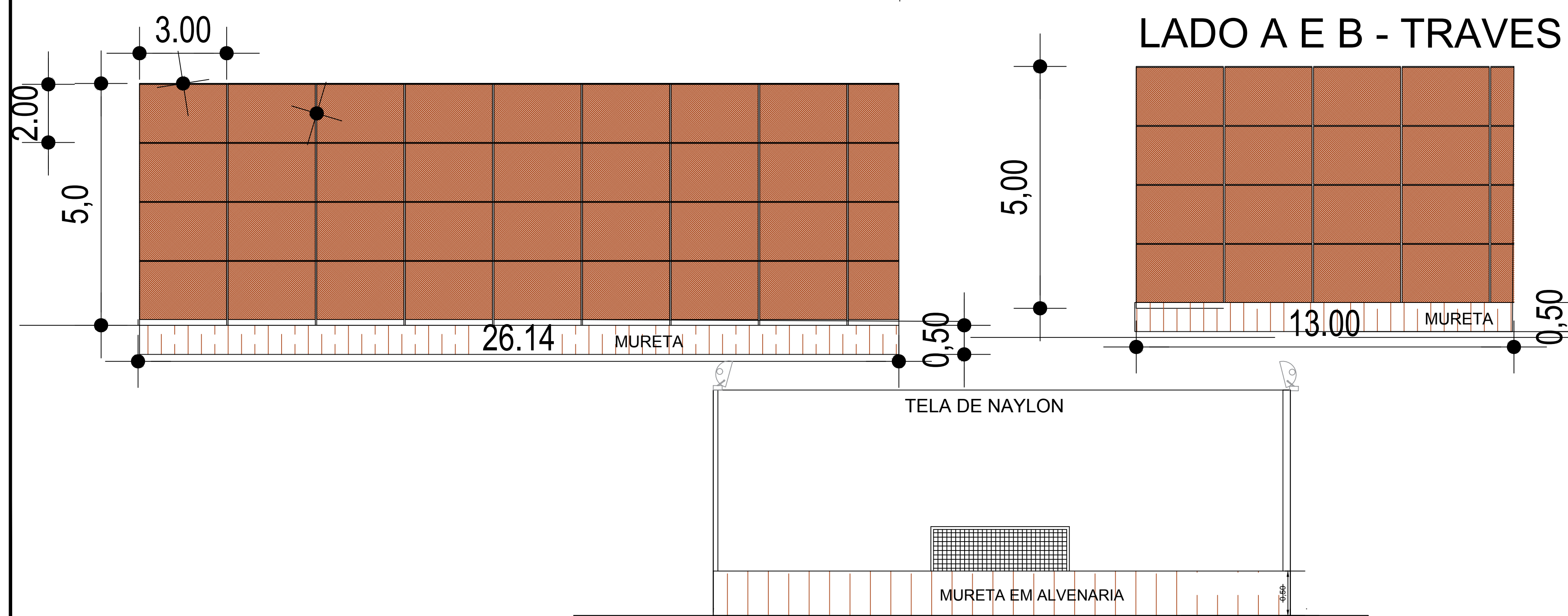
As paredes em alvenaria deverão ser embasadas com argamassa única (com espessura variando entre 1,5 cm e

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN NO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua Umbelino de Moura ,CONJUNTO SÃO JOSÉ, RUY BARBOSA - RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	INDISPONÍVEL	2023/01 - Natal	113,23% -
			ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2,0 cm) de cimento, cal e areia no traço 1:2:8, deixando a superfície áspera para posteriormente receber a pintura

8. PINTURA

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA;
pintura com tinta texturizada acrílica (boa qualidade), e pintura com tinta acrílica para ambientes externos (cor à definir). Limpeza e lixamento das superfícies com lixas grana nº 100 a 120; Imperfeições (trincas e fissuras) deverão ser corrigidas com massa única para exteriores.
As paredes serão seladas com líquido preparador de superfícies uma demão;
Após receberão pintura com tinta texturizada acrílica, a qual proporciona melhor durabilidade e resistência a intempéries. A textura deverá ser do tipo fina, com acabamento suave, evitando pontas ressaltadas. As texturas serão aplicadas em todas as paredes externas.
Em seguida, as paredes externas receberão duas demãos de tinta acrílica para exteriores (cor a definir).



PRANCHA		Projeto : ARENA DE FUTEBOL SOCIETY	
01/02		Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL RUY BABRBOSA	
		Local : CONJ SÃO JOSÉ-CENTRO	
Data		RESPONSÁVEL	INSC. Rubrica
Escala : 1/200 1/100 1/100	Desenhos ARENA FUTEBOL SOCIETY Planta Baixa Corte AA Fachada	QUADRO DE ÁREAS	
		Área do Terreno; 519,60	
		Área Construída; 355,74	
		REF. P/ ARQUIVO	
		FIRMA	Prefeitura