

EDITAL DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 09080001/24 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 09080001/24

A PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA/RN, MANIFESTA O INTERESSE EM OBTER PROPOSTAS ADICIONAIS DE EVENTUAIS INTERESSADOS NA CONTRAÇÃO DIRETA ACIMA MENCIONADA, COM CRITÉRIO DE JULGAMENTO **MENOR PREÇO GLOBAL**, NOS TERMOS DO **ART. 75, INCISO I, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021** E DECRETO MUNICIPAL Nº 05/2022, APLICANDO-SE, SUBSIDIARIAMENTE, A LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 E 147/2014, SOB AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE ATO CONVOCATÓRIO E ANEXOS.

Os trabalhos serão conduzidos por servidor denominado **Agente de Contratação**, designada pela Portaria n.º 01, de 02 de Janeiro de 2024, conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta, observadas as datas e horários discriminados a seguir:

DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTAÇÃO:	14 de Agosto de 2024, às 18:00 horas
ENDEREÇO ELETRÔNICO PARA ENVIO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTAÇÃO:	cplruybarbosa@gmail.com
LINK DO EDITAL:	https://ruybarbosa.rn.gov.br/transparente/

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção da rede elétrica para adequação dos aparelhos de ar condicionado nas escolas da rede municipal de ensino do município de Ruy Barbosa/RN.

1.2. O critério de julgamento adotado será o MENOR PREÇO GLOBAL, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DOS ANEXOS

2.1. São partes integrantes deste Edital.

- a) Anexo I – Projeto Básico;
- b) Anexo II - Modelo de Declaração Conjunta;
- c) Anexo III - Minuta do Termo de Contrato;

3. DO VALOR ESTIMADO

3.1. O valor total estimado para a presente contratação será de R\$ 14.687,64 (quatorze mil, seiscentos e oitenta e sete reais e sessenta e quatro centavos).

3.2. O preço estimado foi baseado conforme previsão no Art. 23, § 2º, da Lei 14.133/2021.

4. DO FUNDAMENTO LEGAL

4.1. A presente Dispensa de Licitação encontra respaldo legal no Art. 75, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, em razão de tratar-se de contratação de pequeno valor:

Art. 75. 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.

5. DA PROPOSTA

5.1. O prazo de validade das propostas não deverá ser inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.2. A manifestação de interesse e orçamentos devem ser entregues ao Setor de Licitações, localizado à Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN, no horário das 08:00 às 13:00 horas, ou enviados através do e-mail cplruybarbosa@gmail.com, até o dia **14 de Agosto de 2024, às 18:00 horas**.

5.3. A proposta deverá conter:

5.3.1. Especificação completa e outros elementos indispensáveis a precisa caracterização de cada um dos itens objeto do Edital;

5.3.2. Preços unitários e totais de cada um dos itens cotados. Em caso de divergência entre o valor unitário e total, será considerado o primeiro, e entre os expressos em algarismos e por extenso será considerado este último;

5.3.3. Data e assinatura da proponente.

6. DA HABILITAÇÃO

6.1. Habilitação Jurídica:

6.1.1. Registro Comercial, no caso de empresa individual;

6.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

6.1.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado do rol de diretores em exercício;

6.1.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, bem como ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

6.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

6.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), comprovando que o ramo da atividade pertinente e compatível com o objeto licitado;

6.2.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto licitado;

6.2.3. Prova de regularidade para com as Fazendas Federal (Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União)

6.2.4. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

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

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

6.2.7. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, emitida pela Justiça do Trabalho;

6.3. Da Qualificação Técnica:

6.3.1. Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto desta licitação;

6.3.2. Apresentação de atestado(s) de responsabilidade técnica, regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, que demonstrem capacidade técnico-profissional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação.

6.4. Qualificação Econômico-Financeira:

6.4.1. Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

6.5. Declaração Conjunta constando as seguintes informações (modelo no Anexo II deste Edital):

6.5.1. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

6.5.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital de Dispensa e seus anexos;

6.5.3. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91.

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

6.5.5. Que está enquadrado como microempresa, empresa de pequeno, se for o caso, atendendo aos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

6.6. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor, conforme artigo 63, incisos I, e II, da lei 14.133/2021;

6.7. As ME's e EPP's deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de habilitação, inclusive os documentos de regularidade fiscal, mesmo que estes apresentem alguma restrição, caso em que, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da declaração de vencedor, para a regularização do(s) documento(s), podendo tal prazo ser prorrogado por igual período, a critério da Administração.

6.8. A não comprovação da regularidade fiscal até o final do prazo estabelecido, implicará na decadência do direito da primeira colocada, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

6.9. Serão inabilitados os licitantes que não cumprirem plenamente as exigências estatuídas neste Edital.

7. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

7.1. Menor preço global.

7.2. As propostas apresentadas de acordo com as especificações e exigências legais deste Edital serão classificadas conforme o preço, sendo considerado vencedor aquele que apresentar o menor preço global.

7.3. É vedada a participação de:

7.3.1. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

7.3.1.1. O impedimento será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

7.3.2. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

7.3.3. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

7.3.4. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

7.3.5. Pessoas físicas insolventes ou jurídicas sob processo de falência ou recuperação judicial, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação (Lei Federal nº 11.101/05);

7.3.6. Estrangeiras que não funcionem no País;

7.3.7. Pessoa jurídica ou natural, que tenham deixado de cumprir compromissos financeiros anteriores com a Prefeitura Municipal de Ruy Barbosa/RN, ou ainda que tenham incorrido nas sanções administrativas previstas no art. 155, da Lei Federal nº 14.133/2021;

7.3.8. Pessoa jurídica cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto deste procedimento;

7.3.9. Pessoa natural que pertença ao quadro de servidores do Município de Ruy Barbosa/RN, seja da Administração Direta ou Indireta;

7.3.10. Pessoa jurídica na qual haja gerente ou sócio pertencente ao quadro de servidores do Município de Ruy Barbosa/RN, seja da Administração Direta ou Indireta.

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. As condições de pagamento, fornecimento, dotações, obrigações das partes e demais condições para a execução do objeto estarão previstas no Projeto Básico;

8.2. Nos casos em que for omissa o presente Edital, será aplicada a Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores;

8.3. Poderá o Município revogar o presente Edital, no todo ou em parte, por conveniência administrativa e interesse público, decorrente de fato superveniente, devidamente justificado;

8.4. O Município deverá anular o presente Edital, no todo ou em parte, sempre que acontecer ilegalidade, de ofício ou por provocação;

8.5. A anulação do presente procedimento de Dispensa de Licitação, não gera direito à indenização, ressalvada o disposto no parágrafo único do art. 71 da Lei Federal nº 14.133/21;

8.6. Após a fase de classificação das propostas, não cabe desistência da mesma, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Município.

9. DO FORO

9.1. Fica eleito o Foro da Comarca de São Tomé/RN, para dirimir toda e qualquer questão oriunda deste procedimento, renunciando-se a outro por mais privilegiado que o seja.

Ruy Barbosa/RN, em 09 de Agosto de 2024.

REGINEIDE MOREIRA BEZERRA

Agente de Contratação

ANEXO I - PROJETO BÁSICO

1. OBJETO:

1.1. Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção da rede elétrica para adequação dos aparelhos de ar condicionado nas escolas da rede municipal de ensino do município de Ruy Barbosa/RN.

2. JUSTIFICATIVA:

2.1. A presente contratação justifica-se pela necessidade de adequar a rede elétrica das escolas da rede municipal de ensino de Ruy Barbosa/RN para garantir o pleno funcionamento dos aparelhos de ar condicionado. A deficiência na infraestrutura elétrica compromete o uso adequado desses equipamentos, impactando diretamente o conforto térmico e a qualidade do ambiente escolar. A execução dos serviços de manutenção visa, portanto, proporcionar um ambiente propício ao aprendizado, assegurando o bem-estar de alunos e professores, além de evitar danos aos aparelhos de ar condicionado e garantir sua vida útil, otimizando os recursos públicos investidos na educação municipal.

3. METODOLOGIA

3.1. A presente contratação será realizada por meio de processo administrativo de Dispensa de Licitação, com critério de julgamento menor preço global, observando os dispositivos legais, notadamente os princípios do Art. 75, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 05/2022, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei Complementar nº 123/06 e 147/2014.

4. RESUMO DO OBJETO/ITENS (vide planilha orçamentária):

ITEM	DESCRIÇÃO (LOTE ÚNICO)	UNID.	QTDE	VALOR ESTIMADO	
				V. UNIT.	V. TOTAL
01	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO	SERVIÇO	01	14.687,64	14.687,64
TOTAL ESTIMADO:				R\$ 14.687,64	

5. CONDIÇÕES E PRAZO DE EXECUÇÃO:

5.1. O Prazo para início da execução dos serviços será de 05 (cinco) dias uteis, contados após o recebimento da ordem de serviço ou nota de empenho, no local e endereço indicados pela Secretaria requisitante.

5.2. O prazo de execução encontra-se discriminado no cronograma físico-financeiro, não podendo, todavia, ultrapassar **60 (sessenta) dias** da retirada da Ordem de Serviço pela CONTRATADA.

5.3. Executar os serviços, objeto deste contrato, em sintonia com a Secretaria requisitante e/ou seu representante, acatando sugestões, normas e orientações que possibilitem maior qualidade ao contrato.

5.4. Custear todas as despesas decorrentes dos serviços, arcando com todos os tributos, taxas e licenças municipais, estaduais e federais, que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre as mesmas, bem como todas as despesas gerais, diretas ou indiretas.

5.5. Acatar e facilitar a ação da fiscalização do Município, cumprindo as exigências da mesma.

5.6. Aceitar os métodos e processos de acompanhamento, verificação e controle adotados pelo gerenciamento.

5.7. Ressarcir todas as multas, indenizações ou despesas impostas ao Município por autoridade competente, em decorrência do descumprimento do contrato, de lei ou regulamento aplicável à espécie, por parte da Contratada.

5.8. Responsabilizar-se pelos encargos decorrentes do cumprimento das obrigações supramencionadas, bem como pelo recolhimento de todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições ou emolumentos federais, estaduais e municipais, que incidam ou venham incidir sobre o objeto desta contratação, bem como apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pelo Município.

5.9. Responsabilizar-se por todos e quaisquer danos e/ou prejuízos que vier causar ao Município ou a terceiros.

5.10. Manter rigoroso controle de qualidade sobre os serviços executados e, no caso de constatação de culpa, a CONTRATADA responderá civilmente por perdas e danos junto ao município ou terceiros prejudicados, sem prejuízo das sanções criminais pertinentes.

5.11. Comunicar ao Município a qualquer tempo, toda anormalidade, prestando os esclarecimentos pertinentes e providenciando a devida correção.

5.12. Não transferir a outrem, o objeto da presente contratação.

5.13. Manter, durante a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.

6. DA FISCALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO GERAL:

6.1. A fiscalização, acompanhamento, orientação e recebimento dos serviços e/ou materiais objeto deste procedimento ficarão a cargo da Secretária requisitante.

7. DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA:

7.1. O período de vigência do instrumento contratual será até o final dos créditos orçamentários do ano respectivo a sua assinatura, contados da data de sua assinatura, podendo este ser prorrogado ou rescindido na forma da Lei nº 14.133/2021 e alterações posteriores.

8. DOS REAJUSTES:

8.1. Havendo prorrogação da vigência contratual e após 01(um) ano contado da assinatura do contrato, será assegurado o reajuste nos termos do inciso LVIII, do art. 6º e § 8º do art. 25 da Lei 14.133/2021, adotando o índice INCC ou outro que vier a substituí-lo, através de simples apostila conforme prevê o art. 136 da Lei Federal Nº 14.133/2021.

9. FORMA DE PAGAMENTO:

9.1. O pagamento será efetuado após a formalização e apresentação da seguinte documentação: Nota fiscal/fatura discriminativa (em duas vias) correspondente, devidamente atestadas pelo setor competente.

9.2. Todos os pagamentos referentes a presente contratação obedecerão ao disposto na Resolução nº 032, de 01 de novembro de 2016, que dispõe sobre a observância da ordem cronológica de pagamentos nos contratos firmados no âmbito das unidades jurisdicionadas do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Norte e dá outras providências.

9.3. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a prestação dos serviços e/ou entrega dos materiais, conforme estabelecido na ordem de compra/serviço ou nota de empenho.

9.4. As Notas fiscais deverão ser emitidas após a emissão do empenho.

9.5. Não haverá por hipótese alguma, antecipação de pagamento.

9.6. Todos os pagamentos deverão ser efetuados à Contratada mediante crédito em conta corrente, a fim de facilitar os pagamentos.

10. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

10.1. As despesas para atender a esta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do município, na classificação: Projeto/Atividade 2047 - Manutenção do Ensino Fundamental, Classificação econômica 3.3.90.39 Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

11.1. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos serviços executados com as especificações constantes do Edital e da proposta.

11.2. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos serviços executados, para que sejam reparados ou corrigidos;

11.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

11.4. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução da presente contratação, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

12.1. Executar de forma sistemática e periódica, pelo preço contratado, os serviços objeto deste edital, segundo as necessidades e requisições da Secretaria requisitante.

12.2. Executar os serviços especificados, de acordo com as necessidades e o interesse da Secretaria requisitante, obedecendo rigorosamente os prazos e as condições estabelecidas neste edital, PRINCIPALMENTE QUANTO AS ESPECIFICAÇÕES DESTES TERMOS.

12.3. Responsabilizar-se integralmente pelos serviços, nos termos da legislação vigente e exigências editalícias, observadas as especificações, normas e outros detalhamentos, quando for o caso ou no que for aplicável, fazer cumprir, por parte de seus empregados e prepostos, as normas da Secretaria requisitante.

12.4. Assumir inteira responsabilidade quanto à qualidade dos serviços prestados, reservando à Secretaria requisitante o direito de recusá-lo caso não satisfaça aos padrões especificados.

12.5. Comunicar imediatamente à Secretaria requisitante, quando for o caso, qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias.

12.6. Responder objetivamente por quaisquer danos pessoais ou materiais decorrentes da execução dos serviços, seja por ação ou omissão de seus empregados.

12.7. Assumir inteira responsabilidade quanto à qualidade dos serviços prestados.

12.8. Responder direta e exclusivamente pela execução do contrato de execução, não podendo, em nenhuma hipótese, transferir a responsabilidade pela execução dos serviços a terceiros, sem o expresso consentimento da Secretaria requisitante.

12.9. Arcar com o pagamento de todos os encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários, securitários e outros advindos da execução do objeto, de forma a eximir a Secretaria requisitante de quaisquer ônus e responsabilidades.

12.10. Responder por quaisquer danos ou prejuízos que venha, direta ou indiretamente, por sua culpa ou dolo, a causar à Secretaria requisitante ou a terceiros, durante a execução do contrato, inclusive por atos praticados por seus funcionários, ficando, assim, afastada qualquer responsabilidade da Secretaria requisitante, podendo este, para o fim de garantir eventuais ressarcimentos, adotar as seguintes providências:

12.10.1. Dedução de créditos da licitante vencedora;

12.10.2. Medida judicial apropriada, a critério da Secretaria requisitante.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Será convocada a licitante para apresentar justificativa, no prazo de 5 (cinco) dias, contados da comunicação, pelo descumprimento de cláusulas contratuais inerentes a este procedimento, sob pena da aplicabilidade das sanções estabelecidas abaixo, garantida a ampla defesa e o contraditório.

13.2. O descumprimento das obrigações e demais condições do presente termo sujeitará a empresa adjudicatária às seguintes sanções, nos termos do artigo 156, da lei 14.133/2021, quando for o caso:

13.2.1. Advertência;

13.2.2. Suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com o comprador por prazo não superior a 03 (três) anos.

13.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, por prazo mínimo de 03 (três) anos e não superior a 06 (seis) anos.

13.3. Caberá ADVERTÊNCIA POR ESCRITO, nos casos de:

13.3.1. Falhas durante a prestação dos serviços ou execução do fornecimento, que não ocasionarem prejuízo Material à Prefeitura Municipal de Ruy Barbosa/RN;

13.3.2. Atrasos na entrega do objeto de até 5 (cinco) dias úteis;

13.3.3. Apresentação intempestiva de pedido de prorrogação de prazo de execução ou entrega do objeto.

13.4. Caberá MULTA(S):

13.4.1. de 0,5% (meio por cento) do valor total empenhado por dia de atraso na execução ou fornecimento do objeto, em caso de atraso superior a 5 dias úteis, contada desde o primeiro dia de atraso e limitada ao montante de 20% (vinte por cento) correspondente a 40 (quarenta) dias;

13.4.2. de 10% do valor total empenhado se a empresa contratada negar-se a executar ou fornecer o objeto sem motivo consistente devidamente apurado, ou, se por falhas sucessivas ou por total descumprimento das condições deste procedimento licitatório, levar o órgão ao cancelamento da Nota de Empenho.

13.5. IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA/RN: pelo prazo de até 06 (seis) anos, sem prejuízo da multa, se o contratado, incorrer em atrasos superiores a 40 (quarenta) dias ou por atrasos sucessivos e não justificados, levar a administração ao cancelamento da Nota de Empenho, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.

13.6. O valor das multas aplicadas poderá ser descontado dos pagamentos devidos à empresa fornecedora.

13.7. Da aplicação das sanções, caberá recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da intimação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

Praça Miguel de Moura, n.º 110, Centro, Ruy Barbosa/RN
CNPJ/MF N.º 08.078.958/0001-07

14. DOS RESPONSÁVEIS PELO PROJETO BÁSICO:

14.1. Este Projeto Básico foi elaborado pelo servidor abaixo assinado, no uso das suas atribuições legais, estando em consonância com as disposições legais e nominativas aplicáveis.

Ruy Barbosa/RN, em 09 de Agosto de 2024.

JUAN DIEGO DE ALBUQUERQUE PAULO

Engenheiro Civil
CREA 2102437922 RN

Aprovo o presente Projeto Básico:

MARLIANE RODRIGUES DA SILVA ROCHA MARQUES

Secretária Municipal de Educação e Cultura

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ESCOLA MUNICIPAL RITA JUVENTINA							
1	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 3.969,52
1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 4,99	R\$ 1.497,00
1.2	1060110	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2019	CAERN	UN	3,00	R\$ 152,24	R\$ 456,72
1.3	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,00	R\$ 50,00
1.4	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,88	R\$ 37,88
1.5	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	6,00	R\$ 103,69	R\$ 622,14
1.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,20	R\$ 124,40
1.7	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 61,23	R\$ 612,30
1.8	S08244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	2,00	R\$ 284,54	R\$ 569,08
ESCOLA JOÃO DE MOURA (ACAUÁ)							
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 2.892,46
2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	150,00	R\$ 4,99	R\$ 748,50
2.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,36	R\$ 101,36
2.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 92,08	R\$ 276,24
2.4	S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	2,00	R\$ 351,18	R\$ 702,36
2.5	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 21,28	R\$ 1.064,00
ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE);							
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 3.937,78
3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 4,99	R\$ 1.247,50
3.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,36	R\$ 101,36
3.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,08	R\$ 184,16
3.4	S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	2,00	R\$ 351,18	R\$ 702,36
3.5	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	R\$ 21,28	R\$ 1.702,40
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA TEÓFILO LOPES;							
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 3.887,88
4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	240,00	R\$ 4,99	R\$ 1.197,60
4.2	S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	2,00	R\$ 351,18	R\$ 702,36
4.3	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,36	R\$ 101,36
4.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,08	R\$ 184,16
4.5	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	R\$ 21,28	R\$ 1.702,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.114,35

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 11.573,29

VALOR TOTAL: R\$ 14.687,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA :	05/08/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
ESCOLA MUNICIPAL RITA JUVENTINA												
1	INSTALAÇÕES ELETRICAS											R\$ 3.969,52
1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 0,95	R\$ 2,61	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,06	R\$ 4,99	R\$ 1.497,00
1.2	1060110	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2019	CAERN	UN	3,00	R\$ 5,31	R\$ 112,78	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 32,24	R\$ 152,24	R\$ 456,72
1.3	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 5,00	R\$ 50,00
1.4	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,14	R\$ 14,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,02	R\$ 37,88	R\$ 37,88
1.5	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	6,00	R\$ 7,35	R\$ 74,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,96	R\$ 103,69	R\$ 622,14
1.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,92	R\$ 26,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,17	R\$ 62,20	R\$ 124,40
1.7	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,26	R\$ 22,97	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 12,97	R\$ 61,23	R\$ 612,30
1.8	S08244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	2,00	R\$ 113,79	R\$ 84,34	R\$ 0,00	R\$ 26,15	R\$ 60,26	R\$ 284,54	R\$ 569,08
ESCOLA JOÃO DE MOURA (ACAUÃ)												
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS											R\$ 2.892,46
2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	150,00	R\$ 0,95	R\$ 2,61	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,06	R\$ 4,99	R\$ 748,50
2.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,45	R\$ 63,96	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 21,47	R\$ 101,36	R\$ 101,36
2.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,60	R\$ 63,43	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 19,50	R\$ 92,08	R\$ 276,24
2.4	S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	2,00	R\$ 145,65	R\$ 97,52	R\$ 0,00	R\$ 33,63	R\$ 74,38	R\$ 351,18	R\$ 702,36
2.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 7,03	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 4,51	R\$ 21,28	R\$ 1.064,00
ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE);												
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS											R\$ 3.937,78
3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	SINAPI	M	250,00	R\$ 0,95	R\$ 2,61	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,06	R\$ 4,99	R\$ 1.247,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA :	05/08/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		

		PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
3.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,45	R\$ 63,96	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 21,47	R\$ 101,36	R\$ 101,36
3.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,60	R\$ 63,43	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 19,50	R\$ 92,08	R\$ 184,16
3.4	S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	2,00	R\$ 145,65	R\$ 97,52	R\$ 0,00	R\$ 33,63	R\$ 74,38	R\$ 351,18	R\$ 702,36
3.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	R\$ 7,03	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 4,51	R\$ 21,28	R\$ 1.702,40

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA TEOFILO LOPES;

4		INSTALAÇÕES ELETRICAS										R\$ 3.887,88
4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	240,00	R\$ 0,95	R\$ 2,61	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,06	R\$ 4,99	R\$ 1.197,60
4.2	S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	2,00	R\$ 145,65	R\$ 97,52	R\$ 0,00	R\$ 33,63	R\$ 74,38	R\$ 351,18	R\$ 702,36
4.3	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,45	R\$ 63,96	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 21,47	R\$ 101,36	R\$ 101,36
4.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,60	R\$ 63,43	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 19,50	R\$ 92,08	R\$ 184,16
4.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	R\$ 7,03	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 4,51	R\$ 21,28	R\$ 1.702,40

VALOR BDI TOTAL:	3.114,35
VALOR ORÇAMENTO:	11.573,29
VALOR TOTAL:	14.687,64



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
ESCOLA MUNICIPAL RITA JUVENTINA			
1	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.969,52	27,03%
ESCOLA JOÃO DE MOURA (ACAUÁ)			
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 2.892,46	19,69%
ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE);			
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.937,78	26,81%
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA TEOFILO LOPES;			
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.887,88	26,47%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.114,35 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 11.573,29
		VALOR TOTAL:	R\$ 14.687,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,98%
			47,44%
			0,00%
			0,00%

1.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,08	R\$ 2,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,25	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,84	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32	
VALOR:					R\$ 3,93	

1.2. 1060110 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 112,78	R\$ 112,78
TOTAL Material:					R\$ 112,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08542	R\$ 20,25	R\$ 1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21261	R\$ 25,84	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22	
VALOR:					R\$ 120,00	

1.3. 00007543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 3,94	
VALOR:					R\$ 3,94	

1.4. C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,200	R\$ 14,200
TOTAL Material:					R\$ 14,200	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,100	R\$ 6,685
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,150	R\$ 8,452

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1375
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 29,86
---------------	------------------

1.5. C0671 CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3800	R\$ 74,3800
TOTAL Material:						R\$ 74,3800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 81,73
---------------	------------------

1.6. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,1100
TOTAL Material:						R\$ 26,1100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 49,03
---------------	------------------

1.7. 92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,21	R\$ 38,21

TOTAL Serviço:	R\$ 48,26
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 48,26
---------------	------------------

1.8. S08244 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,69	R\$ 14,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,83	R\$ 11,49

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 26,25
--------------------------------	-----------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,33	R\$ 13,98
I00944S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²	ORSE	m	18,00000000	R\$ 3,23	R\$ 58,14
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 10,40	R\$ 1,56
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
TOTAL Material:						R\$ 84,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 18,21	R\$ 72,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,79	
VALOR:					R\$ 224,28	

2.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,08	R\$ 2,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,25	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,84	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32	
VALOR:					R\$ 3,93	

2.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,46	R\$ 62,46
TOTAL Material:					R\$ 62,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,25	R\$ 6,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 25,84	R\$ 8,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,01	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 551,00	R\$ 2,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SÍTIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SÍTIO BOQUEIRÃO)	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,98%
			47,44%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 2,42
----------------	----------

VALOR:	R\$ 79,89
--------	------------------

2.3. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,59	R\$ 59,59
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,28	R\$ 3,84
TOTAL Material:						R\$ 63,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,25	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 25,84	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,15
VALOR:						R\$ 72,58

2.4. S03294 Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,69	R\$ 18,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 33,77

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,24
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 3,85	R\$ 23,10
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 4 mm2	ORSE	m	17,00000000	R\$ 3,23	R\$ 54,91
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 10,40	R\$ 1,56
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 97,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,21	R\$ 91,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,65
VALOR:						R\$ 276,80

2.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,79	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,25	R\$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,84	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,52
					VALOR:	R\$ 16,77

3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,08	R\$ 2,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,25	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,84	R\$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,32
					VALOR:	R\$ 3,93

3.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,46	R\$ 62,46
					TOTAL Material:	R\$ 62,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,25	R\$ 6,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 25,84	R\$ 8,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,01

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,98%
			47,44%
			0,00%
			0,00%

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 551,00	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:						R\$ 2,42
VALOR:						R\$ 79,89

3.3. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,59	R\$ 59,59
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,28	R\$ 3,84
TOTAL Material:					R\$ 63,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,25	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 25,84	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,15	
VALOR:					R\$ 72,58	

3.4. S03294 Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,69	R\$ 18,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 33,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,24
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 3,85	R\$ 23,10
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 4 mm2	ORSE	m	17,00000000	R\$ 3,23	R\$ 54,91
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 10,40	R\$ 1,56
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 97,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,21	R\$ 91,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,65	
VALOR:					R\$ 276,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SÍTIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SÍTIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,79	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 3,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,25	R\$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,84	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,19	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
TOTAL Serviço:					R\$ 9,52	

VALOR: R\$ 16,77

4.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,08	R\$ 2,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,25	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,84	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32	

VALOR: R\$ 3,93

4.2. S03294 Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,69	R\$ 18,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 33,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,24
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 3,85	R\$ 23,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,98%
			47,44%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 4 mm2	ORSE	m	17,00000000	R\$ 3,23	R\$ 54,91
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 10,40	R\$ 1,56
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 97,52

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,21	R\$ 91,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,65

VALOR:	R\$ 276,80
---------------	-------------------

4.3. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,46
TOTAL Material:					R\$ 62,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,25	R\$ 6,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 25,84	R\$ 8,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,01

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 551,00
TOTAL Serviço:					R\$ 2,42

VALOR:	R\$ 79,89
---------------	------------------

4.4. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,59
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 63,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,25	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 25,84	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,98%
			47,44%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 72,58
---------------	------------------

4.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,79	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 3,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,25	R\$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,84	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,19	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
TOTAL Serviço:					R\$ 9,52	

VALOR:	R\$ 16,77
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 89,55	R\$ 103,87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,48	R\$ 55,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,69	R\$ 180,70
TOTAL Material:					R\$ 340,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 18,75	R\$ 210,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 210,56	

VALOR: R\$ 551,00

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\$ 2,40	R\$ 2,40
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,27	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57	

VALOR: R\$ 20,25

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,98%
			47,44%
			0,00%
			0,00%

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,27	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 19,27	

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	0,04297000	R\$ 13,27	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,57	
VALOR:					R\$ 0,57	

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 13,27	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 0,27	

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 18,63	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,80	
VALOR:					R\$ 0,80	

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 15,60	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SÍTIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SÍTIO BOQUEIRÃO)	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,98%
			47,44%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 0,32

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,16
					R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

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\$ 2,40
					R\$ 2,40
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20
					R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
					R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85
					R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
					R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
					R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,63
					R\$ 18,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80
					R\$ 0,80
TOTAL Serviço:					R\$ 0,80
VALOR:					R\$ 25,84

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40
					R\$ 2,40
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06
					R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
					R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
					R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
					R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
					R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SÍTIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SÍTIO BOQUEIRÃO)	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,98%
			47,44%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 21,65

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 65,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,69
VALOR:					R\$ 3,69

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 65,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,98%
			47,44%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 184,50	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
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\$ 190,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	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\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 3,83

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,26
					TOTAL Material:
					R\$ 4,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 19,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 21,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 5,49
VALOR:					R\$ 9,52

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\$ 2,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 18,75

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,25	R\$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 25,84	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,89
VALOR:						R\$ 10,05

92007 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,41	R\$ 18,82
TOTAL Material:						R\$ 18,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 20,25	R\$ 8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 25,84	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,39
VALOR:						R\$ 38,21



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA :	05/08/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	940,00	R\$ 4,99	R\$ 4.690,60	31,94%	31,94%	A
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	210,00	R\$ 21,28	R\$ 4.468,80	30,43%	62,36%	B
S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	Serviço	pt	6,00	R\$ 351,18	R\$ 2.107,08	14,35%	76,71%	B
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 92,08	R\$ 644,56	4,39%	81,10%	C
C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 103,69	R\$ 622,14	4,24%	85,33%	C
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 61,23	R\$ 612,30	4,17%	89,50%	C
S08244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	Serviço	pt	2,00	R\$ 284,54	R\$ 569,08	3,87%	93,37%	C
1060110	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2019	CAERN	Serviço	UN	3,00	R\$ 152,24	R\$ 456,72	3,11%	96,48%	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 101,36	R\$ 304,08	2,07%	98,55%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 62,20	R\$ 124,40	0,85%	99,40%	C
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 5,00	R\$ 50,00	0,34%	99,74%	C
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 37,88	R\$ 37,88	0,26%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%	R\$ 14.687,64
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 14.687,64



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA :	05/08/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.168,80	R\$ 2,08	R\$ 2.431,10	21,01%	16,55%	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	57,22	R\$ 18,63	R\$ 1.066,10	9,21%	23,81%	A
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	375,00	R\$ 2,26	R\$ 847,49	7,32%	29,58%	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	56,83	R\$ 13,27	R\$ 754,09	6,52%	34,71%	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	45,31	R\$ 15,60	R\$ 706,88	6,11%	39,53%	A
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	38,00	R\$ 18,21	R\$ 691,98	5,98%	44,24%	A
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	231,00	R\$ 2,79	R\$ 644,49	5,57%	48,63%	A
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 74,38	R\$ 446,28	3,86%	51,67%	B
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	Material	m	138,00	R\$ 3,23	R\$ 445,74	3,85%	54,70%	B
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 59,59	R\$ 417,13	3,60%	57,54%	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	30,00	R\$ 13,65	R\$ 409,50	3,54%	60,33%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	163,97	R\$ 2,40	R\$ 393,54	3,40%	63,01%	B
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 112,78	R\$ 338,34	2,92%	65,31%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	163,97	R\$ 1,34	R\$ 219,73	1,90%	66,81%	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 9,41	R\$ 188,20	1,63%	68,09%	B
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 62,46	R\$ 187,38	1,62%	69,36%	B
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	ORSE	Material	m	36,00	R\$ 3,85	R\$ 138,60	1,20%	70,31%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,29	R\$ 13,27	R\$ 136,53	1,18%	71,24%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	109,35	R\$ 1,20	R\$ 131,22	1,13%	72,13%	B
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 17,23	R\$ 103,38	0,89%	72,83%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	6,92	R\$ 14,00	R\$ 96,91	0,84%	73,49%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	163,97	R\$ 0,58	R\$ 95,11	0,82%	74,14%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	109,35	R\$ 0,85	R\$ 92,95	0,80%	74,77%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA :	05/08/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,43	R\$ 24,15	R\$ 58,68	0,51%	75,17%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	54,47	R\$ 1,06	R\$ 57,74	0,50%	75,57%	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,306	R\$ 175,00	R\$ 53,55	0,46%	75,93%	B
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 26,11	R\$ 52,22	0,45%	76,29%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,43	R\$ 19,10	R\$ 46,41	0,40%	76,60%	B
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 3,94	R\$ 39,40	0,34%	76,87%	B
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	6,92	R\$ 5,00	R\$ 34,61	0,30%	77,11%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	8,84	R\$ 3,59	R\$ 31,72	0,27%	77,32%	B
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	Material	m	12,00	R\$ 2,33	R\$ 27,96	0,24%	77,51%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,74	R\$ 27,40	0,24%	77,70%	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 1,28	R\$ 26,88	0,23%	77,88%	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	5,31	R\$ 4,50	R\$ 23,89	0,21%	78,05%	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,102	R\$ 190,62	R\$ 19,44	0,17%	78,18%	B
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 8,87	R\$ 17,74	0,15%	78,30%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	54,47	R\$ 0,31	R\$ 16,89	0,15%	78,41%	B
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72	0,13%	78,51%	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,42	R\$ 14,20	0,12%	78,61%	B
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	Material	un	1,20	R\$ 10,40	R\$ 12,48	0,11%	78,70%	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,0272	R\$ 300,00	R\$ 8,16	0,07%	78,75%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	163,97	R\$ 0,04	R\$ 6,56	0,06%	78,80%	B
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,306	R\$ 12,54	R\$ 3,84	0,03%	78,82%	B
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,79	R\$ 3,58	0,03%	78,85%	B
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,0506	R\$ 65,04	R\$ 3,29	0,03%	78,87%	B
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	Material	un	24,00	R\$ 0,12	R\$ 2,88	0,02%	78,89%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	3,46	R\$ 0,69	R\$ 2,39	0,02%	78,91%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA :	05/08/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,1224	R\$ 18,00	R\$ 2,20	0,02%	78,92%	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,1564	R\$ 12,19	R\$ 1,91	0,02%	78,93%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,15185592312	R\$ 12,16	R\$ 1,85	0,02%	78,95%	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,306	R\$ 4,90	R\$ 1,50	0,01%	78,96%	B
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	Material	un	24,00	R\$ 0,06	R\$ 1,44	0,01%	78,97%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,015312	R\$ 89,55	R\$ 1,37	0,01%	78,98%	B
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,0076	R\$ 163,00	R\$ 1,24	0,01%	78,98%	B
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,006	R\$ 184,50	R\$ 1,11	0,01%	78,99%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1,54	R\$ 0,48	R\$ 0,74	0,01%	79,00%	B
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,0408	R\$ 13,55	R\$ 0,55	0,00%	79,00%	B
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0076	R\$ 47,69	R\$ 0,36	0,00%	79,00%	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,0544	R\$ 6,35	R\$ 0,35	0,00%	79,00%	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,0136	R\$ 17,61	R\$ 0,24	0,00%	79,01%	B
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,006	R\$ 36,90	R\$ 0,22	0,00%	79,01%	B
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0076	R\$ 26,89	R\$ 0,20	0,00%	79,01%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,148236	R\$ 1,33	R\$ 0,20	0,00%	79,01%	B
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,009	R\$ 18,58	R\$ 0,17	0,00%	79,01%	B
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0038	R\$ 34,00	R\$ 0,13	0,00%	79,01%	B
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,003	R\$ 31,50	R\$ 0,09	0,00%	79,01%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,148236	R\$ 0,61	R\$ 0,09	0,00%	79,01%	B

Subtotal até 79,01%%	R\$ 11.605,26
Outros	R\$ 3.082,38
Valor total do Orçamento	R\$ 14.687,64

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS																														
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%																										
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,98%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																											
CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																											
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																											
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA																													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,91948800	6,36916800	10,28865600
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	30,67349739	26,15330713	56,82680451
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00510400	0,01020800	0,01531200
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	142,85600000	232,14100000	374,99700000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	671,43600000	497,36000000	1.168,79600000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51216000	1,02432000	1,53648000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,15231600	2,30463200	3,45694800
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00000000	15,00000000	21,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	31,07146345	26,15330713	57,22477058
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	17,26207840	28,05087740	45,31295580
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,05061864	0,10123728	0,15185592
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	10,00000000		10,00000000
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	3,00000000		3,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,07600000	3,76000000	8,83600000
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	2,00000000	5,00000000	7,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	80,00250200	83,97242400	163,97492600
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	80,00250200	83,97242400	163,97492600
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	80,00250200	83,97242400	163,97492600
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	80,00250200	83,97242400	163,97492600
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00000000		10,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10,00000000		10,00000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20,00000000		20,00000000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	88,00000000	143,00000000	231,00000000
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	2,00000000	3,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	59,20109000	50,15160000	109,35269000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,75200000	33,72200000	54,47400000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04941200	0,09882400	0,14823600
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	59,20109000	50,15160000	109,35269000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,75200000	33,72200000	54,47400000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04941200	0,09882400	0,14823600
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00440000	0,00880000	0,01320000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			- -
			85,98% 47,44%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,40976000	25,07580000	54,48556000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,84000000	6,24000000	10,08000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,79133000	25,07580000	54,86713000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,91200000	27,48200000	44,39400000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04941200	0,09882400	0,14823600
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	80,00000000	130,00000000	210,00000000
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00000000		10,00000000
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00000000		10,00000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	29,40976000	25,07580000	54,48556000
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,84000000	6,24000000	10,08000000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	29,79133000	25,07580000	54,86713000
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	16,91200000	27,48200000	44,39400000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,04941200	0,09882400	0,14823600
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	3,25760000	3,66480000	6,92240000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,43000000		2,43000000
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	12,00000000	24,00000000	36,00000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,04800000	0,05400000	0,10200000
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	70,00000000	68,00000000	138,00000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,02560000	0,02880000	0,05440000
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,00000000		2,00000000
I02378	Vale transporte	un	2,49460000	2,81360000	5,30820000
I02436S	Eletricista (horista)	h	18,00000000	20,00000000	38,00000000
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	un	8,00000000	16,00000000	24,00000000
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	12,00000000		12,00000000
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00280000	0,00320000	0,00600000
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	un	8,00000000	16,00000000	24,00000000
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	6,00000000		6,00000000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00420000	0,00480000	0,00900000
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00140000	0,00160000	0,00300000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	14,00000000	16,00000000	30,00000000
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2,00000000		2,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,14400000	0,16200000	0,30600000
I10492	Cesta Básica	un	0,14400000	0,16200000	0,30600000
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01280000	0,01440000	0,02720000
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00360000	0,00400000	0,00760000
I10596	Protetor auricular	un	0,14400000	0,16200000	0,30600000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,05760000	0,06480000	0,12240000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS																														
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA <i>Governando para todos</i>	OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024 BDI : 26,87%																											
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td style="text-align: center;">112,54%</td> <td style="text-align: center;">70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">84,44%</td> <td style="text-align: center;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">85,98%</td> <td style="text-align: center;">47,44%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																											
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																											
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA																													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,25760000	3,66480000	6,92240000
I10788	Pá quadrada	un	0,00280000	0,00320000	0,00600000
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00360000	0,00400000	0,00760000
I11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,00360000	0,00400000	0,00760000
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00180000	0,00200000	0,00380000
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	2,00000000	4,00000000	6,00000000
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	2,00000000		2,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,07360000	0,08280000	0,15640000
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,02380000	0,02680000	0,05060000
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00640000	0,00720000	0,01360000
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01920000	0,02160000	0,04080000
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,60000000	0,60000000	1,20000000
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00000000		1,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	2,43000000		2,43000000
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	14,00000000	16,00000000	30,00000000
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	18,00000000	20,00000000	38,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Total BDI	
AC	Administração Central	4,00%
S	Seguros e garantias contratuais	0,80%
R	Riscos	1,27%
DF	Despesas	1,23%
	TOTAL	7,30%

	LUCRO	
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,16%

I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,87%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

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	17,97%	0,00%
B2	Feridos	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,03%	10,44%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	51,04%	20,12%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,25%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,88%	0,66%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
	TOTAL	9,13%	6,81%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,57%	3,38%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
	TOTAL	9,01%	3,71%

A + B + C + D = 85,98% 47,44%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,98%
			47,44%
			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	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

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	Feridos	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%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																														
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA Governando para todos</p>	OBRA:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	DATA : 05/08/2024 BDI : 26,87%																											
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA PARA ADEQUAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA; ESCOLA RITA JUVENTINA, ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE), ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÁ, ESCOLA TEÓFILO LOPES(SITIO BOQUEIRÃO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td style="text-align: right;">112,54%</td> <td style="text-align: right;">70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">85,98%</td> <td style="text-align: right;">47,44%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																											
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																											
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	CENTRO/ZONA RURAL																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA																													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.969,52	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.969,52		R\$ 3.969,52
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 2.892,46		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.892,46	R\$ 2.892,46
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.937,78		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.937,78	R\$ 3.937,78
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.887,88	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.887,88		R\$ 3.887,88
		R\$ 14.687,64	R\$ 7.857,40	R\$ 6.830,24	R\$ 14.687,64
			R\$ 7.857,40	R\$ 14.687,64	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN
CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE:
(84) 3636-0123

MEMORIAL DE CALCULO

REFORMA DA ESCOLA RITA JUNVENTINA;

2-INSTALAÇÕES ELETRICAS;

- 2 rolos de fio de 2,5 vermelho/azul
- 3 bocal
- 10 tampas cega
- Caixa de tomada 5
- 02 tomada com 2 interruptor
- 01 tomada com 3 interruptor
- 01 tomada sistema X
- 01 canaleta

ESCOLA LUIZ SABINO (MALHADA GRANDE);

INSTALAÇÕES ELETRICAS;

250: MT de fio 2.5

1: disjuntor de 20ª

01 quadro de distribuição

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO; 80m

REFORMA DA ESCOLA JOÃO MOURA- ACAUÃ

INSTALAÇÕES ELETRICAS;

150: MT de fio 2.5

2: disjuntor de 20ª

01 quadro de distribuição

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO; 50m

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ESCOLA TEOFILO LOPES;

-INSTALAÇÕES ELETRICAS;

240 Boqueirão

01 quadro de distribuição

2: disjuntor de 20ª

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO; 80m

JUAN DIEGO DE ALBUQUERQUE PAULO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 210243792-2

ANEXO II - MODELO DE DECLARAÇÃO CONJUNTA

Dispensa de Licitação nº 09080001/24

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção da rede elétrica para adequação dos aparelhos de ar condicionado nas escolas da rede municipal de ensino do município de Ruy Barbosa/RN.

A empresa _____, inscrita no CNPJ n.º _____, por intermédio de seu representante legal infra-assinado, sob as penas da lei, DECLARA:

1. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital de Dispensa e seus anexos;
3. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91.
4. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
5. Que está enquadrado como microempresa, empresa de pequeno, se for o caso, atendendo aos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

(Local) _____/_____/2024.

(Empresa e assinatura do responsável legal)

ANEXO III - MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO Nº, QUE FAZEM ENTRE SI A PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA/RN E A EMPRESA

A Prefeitura Municipal de Ruy Barbosa/RN, com sede na Praça Miguel de Moura, nº 110, Centro, Ruy Barbosa/RN, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.078.958/0001-07, neste ato representada por seu PREFEITO CONSTITUCIONAL, Sr., portador do CPF nº, residente no, doravante denominada CONTRATANTE, e a empresa, inscrita no CNPJ/MF sob o nº, sediada na, em, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 05/2022, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do processo administrativo de Dispensa de Licitação nº .../20., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a, conforme processo Administrativo de Dispensa de Licitação nº .../20., com fundamento no Art. 75, inciso I, da Lei 14.133/2021 e seu respectivo resultado, quantidades, especificações e valores descritos abaixo.

1.2. Discriminação do objeto:

EMPRESA:					
CNPJ:					
ENDEREÇO:					
REPRESENTANTE:					
TEL.:					
E-MAIL:					
ITENS	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL:					

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de sua assinatura e encerramento em 31/12/20., podendo ser rescindido ou prorrogado nos termos do art. 107 da Lei 14.133/2021, observadas as disposições legais reguladoras da matéria.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA VINCULAÇÃO

3.1. Vincula-se este contrato, nos termos da lei 14.133/2021 e suas modificações, ao Processo Administrativo de Dispensa de Licitação nº .../20., com fundamento no Art. 75, inciso I, da Lei 14.133/2021, aplicando-se ao mesmo todas as disposições contidas no Edital da Dispensa de Licitação citada, inclusive, no que se refere as sanções aplicáveis por inadimplemento.

4. CLÁUSULA QUARTA – PREÇO.

4.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....).

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

5. CLÁUSULA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

5.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Poder Executivo Municipal para exercício de 20.., na classificação:
.....

6. CLÁUSULA SEXTA – PAGAMENTO.

6.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Projeto Básico.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE.

7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Contrato.

8. CLÁUSULA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

8.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

9. CLÁUSULA NONA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.

9.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO.

10.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Projeto Básico, anexo do Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

11.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

12.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS MOTIVOS DE RESCISÃO E ALTERAÇÕES.

13.1. Constitui motivos de rescisão, além das demais hipóteses previstas neste instrumento:

13.1.1. O atraso injustificado na entrega;

13.1.2. A prestação de serviços de qualidade baixa, que não atenda as necessidades da Administração.

13.2. O presente contrato poderá ser rescindido, unilateralmente pela administração ou por acordo entre as partes, com pagamento do que já houver sido executado, ou, ainda, judicialmente.

13.3. Observar-se-á ainda quanto à rescisão do presente contrato as disposições contidas nos arts. 155 e seguintes da Lei 14.133/2021/93 e outras disposições da referida legislação, sendo que, em caso de rescisão, deverão ser assegurados os direitos da administração contratante, especialmente dos de que trata o art. 139 da mesma Lei.

13.4. O presente contrato poderá ser alterado na forma prevista no art. 125 e outras disposições da lei 14.133/2021.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.

14.1. É VEDADO À CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.

15.1. O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme artigo 125 da lei 14.133/2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS.

16.1. Os casos omissos serão resolvidos com base na Lei Federal N° 14.133/2021 e LC 123/2006.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO.

17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial do Município, no prazo previsto na Lei nº 14.133/2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de São Tomé/RN para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Ruy Barbosa/RN, de..... de 20..

Representante legal da CONTRATANTE

Representante legal da CONTRATADA