

S M G SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

S U M L I C SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 14.379/2024 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP

A Superintendência Municipal de Licitações e Contratos do Município de Resende, RJ, no uso das atribuições que lhe são constitucionalmente conferidas, faz publicizar o presente edital de licitação, na modalidade de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal nº 14.802, de 25 de março de 2022 e posteriores dispositivos relacionados, Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 e suas alterações, bem como nos termos das condições e exigências estabelecidas neste instrumento convocatório e anexos, conforme abaixo informado.

SÍNTESE DO OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO: R\$ 6.216.862,75 (SEIS MILHÕES, DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E

SETENTA E CINCO CENTAVOS)

IMPUGNAÇÃO AO EDITAL: ATÉ DIA 12/06/2024

DATA DA SESSÃO: 17/06/2024 HORÁRIO: 15 h 00 min

FORMATAÇÃO: ELETRÔNICA
ENDEREÇO: https://bnc.org.br/
DISPUTA DE LANCES: ABERTO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: LUÍS CLÁUDIO DE MORAES - MATRÍCULA N.º 1.850

VISTORIA TÉCNICA: ATÉ 13/06/2024 DE 12 H ÀS 18 H . FONE: (24) 3060-1044 OU

PELO E-MAIL: SMO@RESENDE.RJ.GOV.BR

EXIGÊNCIA DE GARANTIA CONTRATUAL: SIM

1. DO OBJETO

- 1.1. Constitui objeto da presente Licitação a Contratação de empresa, através de empreitada por preço unitário (material + mão-de-obra), para execução de serviços de construção do Cemitério Parque do Município de Resende/RJ, localizado na estrada Resende Riachuelo/Rod. Joaquim Mariano de Souza, s/n, CEP. 27.523-000, Resende/RJ, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos/SMOSP, conforme Memorando de Compra nº 438/SMOSP/2024, Solicitação de Compra nº 80/2024, descritivo no Estudo Técnico Preliminar, Memorial Descritivo/Plantas, Planilha de Orçamentária, Memória de Cálculo, Planilha de Composição BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro, os quais integram o presente processamento. **1.2.** A presente licitação será realizada na modalidade de concorrência, de acordo com o arrimado pelo art. 6°, inciso XXXVIII; art. 28, inciso II; todos da Lei n.º 14.133/2021, composta por item único, considerando a oportunidade de maior concorrência e competitividade aos interessados, a fim de oportunizar, igualmente, vantajosidade e economicidade ao ente público ordenador na escala de precos a serem ofertados, bem como pela oportunidade de descentralização operacional das obras, viabilizando efetividade para concomitância da execução.
- **1.3.** O critério de julgamento adotado será o menor preço, nos termos do art. 6°, inciso XXXVIII, alínea "a)", da Lei n.º 14.133/2021, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações técnicas do objeto.
- **1.4.** A licitação será realizada de acordo com as regras específicas para o regime de execução por empreitada por preço unitário, nos termos do art. 46, inciso I, da Lei n.º 14.133/2021.
- **1.5.** A sessão virtual da concorrência eletrônica será realizada no seguinte endereço: www.bnc.org.br, no **dia 17 de junho de 2024, às 15 h,** devendo as propostas e os documentos serem enviados até às 14 h deste mesmo dia, sendo que todas as referências de tempo observam o horário de Brasília.

2. DA PARTICIPAÇÃO E REGISTRO CADASTRAL

- **2.1.** Para participar do certame, o licitante deve providenciar o seu credenciamento, com atribuição de chave e senha, diretamente junto ao provedor do sistema, onde deverá informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções para a sua correta utilização, sendo de responsabilidade do participante o cadastro prévio do sistema eletrônico.
- **2.2.** As instruções para o credenciamento podem ser acessadas no seguinte sítio eletrônico: www.bnc.org.br.

- **2.3.** É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente edital:
- **2.3.1.** Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;
- **2.3.2.** Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;
- **2.3.3.** Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso:
- **2.3.4.** Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar da concorrência na forma eletrônica; e
- **2.3.5.** Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.
- 2.4. Poderão participar da presente licitação todos os interessados do ramo pertinente, que comprovarem eficazmente os requisitos deste Edital.
 - **2.4.1.** O registro prévio cadastral aos interessados poderá se realizar através do sistema de registro cadastral unificado, seja o disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), SICAF, bem como do próprio Poder Executivo de Resende/RJ, art. 87 da Lei nº 14.133/2021.
- **2.5**. A participante que pretender utilizar os benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar 147/2014, a ME, EPP, MEI ou Cooperativa, que se enquadre na receita de ME ou EPP, deverá apresentar declaração de ser elegível aos benefícios do tratamento aludido, nos termos do Decreto 8.538/2015.
- **2.6.** Em caso de necessidade de desenquadramento da condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, ou seja, quando houver faturamento superior na respectiva legislação supracitada, compete aos licitantes interessados solicitá-lo. Caso o licitante não adote as providências necessárias para o desenquadramento e usufrua (ou tente usufruir) indevidamente dos benefícios extensíveis a esse enquadramento, poderá ser declarado inidôneo (art. 13, § 1º, do Decreto 8.538/2015).
- 2.7. A microempresa e a empresa de pequeno porte e a cooperativa que atender ao item 2.5, mas possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal (Certidão Negativa de Tributos Municipais, Certidão Negativa de Débito Junto ao INSS CND) e de regularidade trabalhista (Certidão de Regularidade Junto ao FGTS), terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade, no prazo de cinco dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

- **2.8.** O benefício de que trata o item anterior não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.
- **2.9.** O prazo de que trata o item 2.7 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.
- **2.10.** A não regularização da documentação, nos prazos fixados nos itens 2.7 e 2.9, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas neste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.
- **2.11.** Não poderão participar da presente licitação as empresas que possuírem as seguintes restrições, a serem conferidas pelo agente de contratação e/ou comissão de contratação ou pela equipe de apoio:
 - **2.11.1.** Declarada inidônea de acordo com o previsto no inciso IV do art. 156 da Lei n.º 14.133/2021 e que não tenha restabelecido sua idoneidade;
 - 2.11.2. Com falência decretada;
 - **2.11.3.** Consorciada, salvo quando previsto no edital;
 - 2.11.4. Suspensa pela Prefeitura de Resende;
 - **2.11.5.** Pessoa jurídica que, dentre seus dirigentes, responsáveis técnicos ou legais, dentre suas equipes técnicas, bem assim dentre eventuais subcontratados figure quem seja ocupante de cargo ou emprego na Administração Direta ou Indireta do Município de Resende/RJ;
 - **2.11.6.** De servidores ou dirigentes e da entidade contratante ou responsável.

3. DOS PRAZOS GERAIS

- **3.1.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.
- **3.2.** Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste edital em dias úteis.
- **3.3.** As obras, objeto desta licitação, deverão ser efetivadas em prazo máximo não superior a **06 (seis) meses**, iniciada a contagem a partir da data de emissão e recebimento do Termo de Início de Obra, emitida pela fiscalização do contrato, bem como suspensa em caso de paralisação, suspendendo-se, igualmente, a vigência do contrato. No caso de o contrato ultrapassar o exercício sem que a execução da obra tenha se completado, seja por atraso no termo de início ou em razão de eventuais suspensões, deverá a administração atualizar, por meio de apostila e de forma unilateral, as disposições que assim se permitirem, inclusive a própria rubrica orçamentária da lei em vigor.

- **3.4.** A Prefeitura Municipal convocará a licitante vencedora para assinatura do contrato, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento de aviso convocatório.
- **3.5.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.
- **3.6.** O prazo para início dos trabalhos fica fixado em **05 (cinco) dias úteis** a partir do recebimento do Termo de início de Obra.
- **3.7.** É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo das sanções estabelecidas neste edital e na Lei n.º 14.133/2021.
- **3.8.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante, não se aplicando tal regra na hipótese do subitem 3.9.1.
- **3.9.** Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do subitem 3.7, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:
 - **3.9.1.** Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;
 - **3.9.2.** Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- **3.10.** Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

4. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS E PROPOSTAS

- **4.1.** As propostas e os documentos de habilitação deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema, até a data e horário estabelecidos no preâmbulo deste edital, observando os itens 4 e 5 deste Edital, e poderão ser retirados ou substituídos até a abertura da sessão pública.
- **4.2.** O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções legais:
- **4.2.1.** O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, como condição de participação;

- **4.2.2.** O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual ou sociedade cooperativa de consumo, se for o caso, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, como condição para aplicação do disposto nos itens 01 e 02, deste edital.
- **4.3.** No preço proposto deverão constar e serem computadas todas as despesas indispensáveis à realização dos serviços, mão de obra, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis sociais e quaisquer despesas acessórias e necessárias, não especificado neste Edital, e relativo aos trabalhos objeto desta licitação.
- **4.4.** O preço proposto será considerado completo e suficiente para a execução total dos serviços objeto desta licitação, de modo que não será considerada qualquer reivindicação de pagamento adicional quando devido a erro ou má interpretação de parte da licitante.
- **4.5.** Eventuais outros documentos complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pelo agente de contratação ou comissão de contratação, deverão ser encaminhados no prazo máximo de 2 horas.

5. DA HABILITAÇÃO

- **5.1.** Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021:
 - **5.1.1.** Habilitação Jurídica;
 - **5.1.2.** Qualificação Técnica: Profissional e Operacional;
 - **5.1.3.** Qualificação Econômico-financeira;
 - **5.1.4.** Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista;
 - **5.1.5.** Atendimento das disposições do Art. 7°, inciso XXXIII da CF;
 - **5.1.6.** Declaração de desimpedimento de participar em licitações.

5.2. Habilitação Jurídica:

- **5.2.1.** Declaração de Firma Mercantil Individual e suas alterações, se for o caso, tudo devidamente arquivado na Junta Comercial do estado de origem, no caso de empresa individual;
- **5.2.2.** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e suas alterações, se for o caso, em vigor, tudo devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro ou estado de origem da licitante, em se tratando de sociedade comercial, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores:
- **5.2.3.** Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

5.2.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e Ato de Registro ou autorização para funcionamento pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

5.3. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista

- **5.3.1.** Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- **5.3.2.** Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- **5.3.3.** Regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- **5.3.4.** Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei (CND/INSS– CRF/FGTS);
- **5.3.5.** Regularidade perante a Justiça do Trabalho (CNDT);

5.4. Qualificação Técnico-Profissional e Técnico-Operacional:

5.4.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

- **a)** Prova de registro no CREA ou CAU da empresa através de CERTIDÃO que demonstre sua validade.
- **b)** Comprovante de que a empresa proponente seja detentora de ATESTADO (S) DE CAPACIDADE TÉCNICA por execução de obras ou serviços de características semelhantes às do objeto desta licitação, emitido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado.
 - **b.1)** Para cumprimento deste subitem b, será (ão) aceito (s) ATESTADO (S) que comprove(m) no mínimo 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos das parcelas de maior relevância, ou seja:

I – Subitens 3.4 e 6.1 da planilha orçamentária.

- **b.2)** A comprovação dos quantitativos mínimos estabelecidos no subitem b.1 poderá ser feita em uma ou mais obras.
- **b.3)** Que a empresa proponente possua responsável técnico habilitado, para a execução dos serviços relacionados, de características iguais ou semelhantes, às parcelas de maior relevância.
- **b.4)** Para o cumprimento do subitem **b.3,** será (ão) aceito (s) documento (s) comprobatório de vínculo existente entre o profissional habilitado e a empresa.
- c) Atestado de visita técnica, emitido pela SMOSP (Secretaria Municipal de obras e Serviços Públicos), para que não sejam apresentadas reclamações decorrentes de condições desfavoráveis ou ocorrências que poderiam ter sido previstas pelo licitante. A visita técnica deverá ser agendada junto a SMOSP (Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos) através do tel. (24) 3360-1044, de segunda a sexta-feira, no horário de 12 h às 18 h, até o segundo dia útil que anteceder a data fixada no presente edital para a realização do respectivo certame licitatório.
 - **c.1)** A visita técnica deverá ser efetuada pelo profissional habilitado, indicado pela licitante e devidamente inscrito no Conselho Profissional competente.
 - **c.2)** O Atestado de visita técnica, poderá ser substituído pela apresentação de uma **DECLARAÇÃO FORMAL**, assinada pelo responsável técnico da empresa licitante, sob penalidades da lei, informando que tem pleno conhecimento das condições e

- peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade pela não realização da visita e que não utilizará desta prerrogativa para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras que venham a onerar a administração.
- d) Prova de que a licitante possua em seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de ATESTADO (S) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.
 - **d.1)** A prova de que o profissional indicado pertence ao quadro da empresa poderá ser efetuada mediante apresentação de carteira de trabalho profissional (em caso de funcionário), ato constitutivo ou contrato social em vigor (em caso de composição societária) ou contrato de prestação de serviços (em caso de contratação).
 - **d.2)** Nos termos do Acórdão nº 82437/2022 PLENV (Processo nº 234.124-0/2021-TCE-RJ), a licitante poderá apresentar declaração formal ou termo de compromisso do profissional indicado para a composição de sua equipe técnica, devendo OBRIGATORIAMENTE comprovar a existência de vínculo com o profissional quando da emissão da Nota de Empenho.

5.4.2 QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

- **a)** Prova de registro no CREA ou CAU do profissional responsável através de CERTIDÃO que demonstre sua validade.
- **b)** O(s) ATESTADO(s) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, referido no subitem **5.4.1.d,** para comprovação de Qualificação técnico-profissional, deverá (ão) ser fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU, comprovando aptidão para desempenho de atividade de características iguais ou semelhantes ao do objeto desta licitação no que se refere a(s) parcela(s) de maior relevância conforme itens da planilha orçamentária.
- **5.4.3.** Certidões ou atestados que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei nº 14.133/2021;

5.5. Qualificação Econômico-Financeira

- **5.5.1**. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.
- **5.5.2.** Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, com a indicação do nº. do Livro Diário, número de registro na Junta Comercial e numeração das folhas onde se encontram os lançamentos, que comprovem a boa situação financeira, vedada à substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo serem atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de três (03) meses da data de apresentação dos mesmos. Limitar-se-ão ao último exercício os documentos exigidos neste subitem no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

5.5.3. A comprovação da boa situação financeira será apurada mediante a obtenção de Índice de Liquidez Geral maior ou igual a (01) um, cuja apuração se dará através da seguinte fórmula:

ILG = <u>Ativo Circulante + Realizável a LP</u> ≥ 1 Passivo Circulante + Exigível a LP

5.6. Documentação complementar:

- **5.6.1.** Declaração de pleno cumprimento dos requisitos de habilitação (modelo Anexo III);
- **5.6.2.** Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, (modelo Anexo VI).
- **5.6.3.** Declaração de elaboração independente de proposta e atuação conforme ao marco legal anticorrupção (modelo Anexo V);
- **5.6.4.** Declaração que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos (modelo Anexo IV);
- **5.6.5.** Declaração de habilitação e atestando que a Empresa Licitante não possui em seu quadro societário servidor público da Prefeitura Municipal de Resende/RJ (modelo Anexo VIII).
- **5.6.6.** Declaração da Inexistência de Fatos Impeditivos à Habilitação, atestando a inexistência de circunstâncias que impeçam a empresa de participar do processo licitatório (modelo Anexo XI);
- **5.6.7.** Declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos previstos neste edital (Anexo XII);
- **5.7.** Será processada a abertura dos documentos de habilitação no sistema apenas do licitante vencedor, exceto quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento.
- **5.8.** Serão exigidos os documentos relativos à regularidade fiscal, em qualquer caso, somente em momento posterior ao julgamento das propostas e apenas do licitante mais bem classificado.
- **5.9.** Após a inserção no sistema dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:
 - **5.9.1.** Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame:
 - **5.9.2.** Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.
- **5.10.** Na análise dos documentos de habilitação, o Agente de Contratação e/ou Comissão Permanente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado

registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

5.11. Nos casos em que se já houver encerrada a fase de habilitação, quando o edital prever expressa e justificadamente a inversão das fases e esta anteceder ao julgamento, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

6. DA PROPOSTA

- **6.1.** Declaração de validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias da abertura do certame licitatório vertente.
- **6.2.** Os licitantes deverão registrar suas propostas no sistema eletrônico, observando as diretrizes:
 - **6.2.1.** Preço global do objeto a ser contratado, considerando a aplicação de preços unitários propostos em planilha de preços.
 - **6.2.2.** Planilha Orçamentária devidamente assinada pelo responsável técnico da licitante, cujo nome e número de registro no CREA ou CAU deverão estar apostos de maneira legível.
 - **6.2.3.** Cronograma Físico-Financeiro, devidamente assinado (s) pelo responsável técnico da licitante, cujo nome e número de registro no CREA ou CAU deverão estar apostos de maneira legível.
- **6.3.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- **6.4.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;
- **6.5.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- **6.6.** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- **6.7.** O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelos órgãos competentes e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

- **7.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- **7.2.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
 - **7.2.1.** Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
 - **7.2.2.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
 - **7.2.3.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- **7.3.** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- **7.4.** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de contratação e os licitantes.
- **7.5.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor total do item.
- **7.7.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- **7.8.** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- **7.9.** O intervalo mínimo entre os lances será correspondente a 0,5% da média dos valores totais das propostas financeiras apresentadas, nos termos do art. 57 da Lei nº 14.133/2021.
- **7.10.** O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 7.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- **7.12.** Caso seja adotado para o envio de lances o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
 - **7.12.1.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
 - **7.12.2.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

- **7.12.3.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- **7.12.4.** Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- **7.12.5.** Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- **7.13.** Caso seja adotado para o envio de lances o modo de disputa "aberto e fechado", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
 - **7.13.1.** A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
 - **7.13.2.** Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
 - **7.13.3.** No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.
 - **7.13.4.** Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
 - **7.13.5.** Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- **7.14.** Caso seja adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa "fechado e aberto", poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.
 - **7.14.1.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
 - **7.14.2**. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

- **7.14.3.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- **7.14.4.** Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- **7.14.5.** Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- **7.15.** Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- **7.16.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- **7.17.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- **7.18.** No caso de desconexão com o Agente de contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- **7.19.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o agente de contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.20. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- **7.21.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
 - **7.21.1.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
 - **7.21.2.** A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
 - **7.21.3.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele

- intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- **7.21.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- **7.22.** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
 - **7.22.1.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
 - **7.22.1.1.** disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
 - **7.22.1.2.** avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
 - **7.22.1.3.** desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
 - **7.22.1.4.** desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
 - **7.22.2.** Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
 - **7.22.2.1.** empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
 - **7.22.2.2.** empresas brasileiras;
 - **7.22.2.3.** empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País:
 - **7.22.2.4.** empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.
- **7.23.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
 - **7.23.1.** A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
 - **7.23.2.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

- **7.23.3.** O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- **7.23.4.** O Agente de contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- **7.23.5.** É facultado ao agente de contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- **7.24.** Após a negociação do preço, o agente de contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA FASE DE JULGAMENTO

- **8.1.** Encerrada a etapa de negociação, o Agente de contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
 - a) SICAF;
 - b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e
 - c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).
- **8.2.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.
- **8.3.** Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)
 - **8.3.1.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).
 - **8.3.2.** O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).
 - **8.3.3.** Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- **8.4.** Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

- **8.5.** Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 2.5 deste edital.
- **8.6.** Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.
- 8.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:
 - 8.7.1. contiver vícios insanáveis;
 - 8.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
 - **8.7.3.** apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
 - **8.7.4.** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
 - **8.7.5.** apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- **8.8.** Para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.
 - **8.8.1.** Definição dos critérios de aceitabilidade de preços unitários:
 - **8.8.1.1.** exequibilidade: serão considerados inexequíveis, os itens de maior relevância, assim entendidos os que correspondem a 90% do valor do orçamento, que tiverem seu valor unitário abaixo de 75% do valor orçado pela Administração, conforme dispõe o §4º do art. 59 da Lei 14.133/2021.
 - **8.8.1.2.** sobrepreço: serão considerados de sobrepreço os itens definidos como de maior relevância, assim entendidos os que correspondem a 90% do valor do orçamento, que estiverem acima do valor estimado no orçamento da municipalidade.
 - **8.8.2.** Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
 - **8.8.3.** No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;
 - **8.8.4.** No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
 - **8.8.5.** Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à

diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

- **8.9.** Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- **8.10.** Considerando que o custo global estimado do objeto licitado foi decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar ser convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
 - **8.10.1.** Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;
 - **8.10.2.** Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.
 - **8.10.3.** Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.
- **8.11.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
 - **8.11.1.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
 - **8.11.2.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- **8.12.** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- **8.13.** O Agente de Contratação ou Comissão Permanente de Contratação poderá suspender a sessão, se entender necessário, para maior exame dos documentos apresentados ou dos recursos interpostos. Neste caso, após decisão da habilitação, será dada ciência aos interessados através da imprensa oficial municipal, estadual ou federal.

9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- **9.1.** Os documentos previstos no Termo de Referência/Memorial Descritivo, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
 - **9.1.1.** A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF ou no Registro Cadastral do Município de Resende/RJ.
- **9.2.** Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
 - **9.2.1.** Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- **9.3.** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, ou por cópia.
- **9.4.** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido no SICAF ou no Registro Cadastral do Município de Resende/RJ, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.
- **9.5.** Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).
- **9.6.** Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- **9.7.** O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de condutas vigentes na data de entrega das propostas.
- **9.8.** A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos, Registro Cadastral de Fornecedores do próprio Poder Executivo de Resende/RJ ou toda a documentação de habilitação exigida no item 5 deste edital.
- **9.8.1.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida

em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

- **9.9.** É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).
 - **9.9.1.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).
- **9.10.** A verificação pelo agente de contratação e/ou comissão de contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
 - **9.10.1.** Os documentos complementares correlatos aos exigidos para habilitação, serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do agente ou comissão de contratação.
 - **9.10.2.** Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.
- **9.11.** A verificação no Sicaf ou Registro Cadastral de Fornecedores do próprio Poder Executivo de Resende/RJ ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
 - **9.11.1.** Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
 - **9.11.2.** Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- **9.12.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4°):
 - **9.12.1.** complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
 - **9.12.2.** atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- **9.13.** Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade

jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

- **9.14.** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o agente de contratação e/ou comissão de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 9.10.1.
- **9.15**. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- **9.16.** A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).
- **9.17.** Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

10. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- **10.1.** A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- **10.2.** O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- **10.3.** Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
 - **10.3.1.** a intenção de recorrer deverá ser manifestada no prazo de 30 (trinta) minutos a ser concedido pelo Agente de Contratação e/ou comissão de contratação, após o respectivo término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor no caso de inexistência de manifestação;
 - **10.3.2.** o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- **10.5.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos, nos termos do art. 165, §2º, da Lei N.º 14.133/2021.
- **10.6.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

- **10.7.** O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- **10.8.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente, nos termos do art. 168, caput, da Lei N.º 14.333/2021.
- **10.9.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- **10.10.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.bnc.org.br.

11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- **11.1.** Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame, nos termos do art. 164, caput, da Lei N.º 14.133/2021.
- **11.2.** A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- **11.3.** A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, por meio do seguinte endereço eletrônico: esclare.impug.resende.@gmail.com .
- **11.4.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- **11.4.1.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
- **11.5.** Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

12. DO ENCERRAMENTO RECURSAL

- **12.1.** Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:
 - **12.1.1.** Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
 - **12.1.2.** Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
 - **12.1.3.** Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
 - **12.1.4**. Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

- **12.2.** Ao pronunciar a nulidade, a autoridade indicará expressamente os atos com vícios insanáveis, tornando sem efeito todos os subsequentes que deles dependam, e dará ensejo à apuração de responsabilidade de quem lhes tenha dado causa.
- **12.3**. O motivo determinante para a revogação do processo licitatório deverá ser resultante de fato superveniente devidamente comprovado.
- **12.4.** Nos casos de anulação e revogação, deverá ser assegurada a prévia manifestação dos interessados, no prazo de 3 (três) dias úteis.

13. DA FORMALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO

- **13.1.** A execução dos contratos administrativos se regerá pelo estabelecido nos arts. 115 a 123 da Lei 14.133/2021, bem como pelos regulamentos próprios municipais editados e vigentes, parte integrante deste edital e demais atos subsequentes.
- **13.2.** O contrato administrativo a ser firmado entre a Prefeitura Municipal e a licitante vencedora, obedecerá à minuta sob Anexo II, dentro do prazo convocatório estabelecido neste edital.
- **13.3.** Antes de formalizar o contrato, a Administração deverá verificar a regularidade fiscal do contratado, consultar o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), emitir as certidões negativas de inidoneidade, de impedimento e de débitos trabalhistas e juntálas ao respectivo processo.
- **13.4.** A desistência do órgão ou entidade promotora da licitação de contratar com a licitante mais bem classificada não lhe confere o direito à indenização ou reembolso de qualquer espécie.
- **13.5.** Por motivo técnico e havendo recurso orçamentário, bem como atendidas as demais exigências dos artigos 16 e 17 da Lei Complementar nº 101/01, a Administração Municipal poderá aditar o contrato, mantidas as condições da proposta inicial.
- **13.6**. A Administração Municipal não responderá por indenizações oriundas de danos causados a terceiros por culpa ou dolo da Contratada, quando da execução do serviço de que trata este edital.
- **13.7.** O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

13.8. DO REGISTRO POR APOSTILA

13.8.1. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, unilateralmente pela Administração, dispensada a celebração de termo aditivo, como nas seguintes situações:

- **13.8.1.1.** Variação do valor contratual para fazer face ao reajuste ou à repactuação de preços previstos no próprio contrato;
- **13.8.1.2.** Atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento previstas no contrato;
- **13.8.1.3.** Alterações na razão ou na denominação social do contratado;
- **13.8.1.4**. Empenho de dotações orçamentárias.

13.9. DA ALTERAÇÃO DOS CONTRATOS

- **13.9.1.** Os contratos poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:
 - **13.9.1.1.** Unilateralmente pela Administração:
 - **13.9.1.1.1.** Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos, desde que não transfigure o objeto da contratação;
 - **13.9.1.1.2**. Quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, desde que este não se transfigure.
 - **13.9.1.1.3.** O contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nos serviços. No caso de reforma de edifício ou equipamento, o limite para acréscimos será de até 50% (cinquenta por cento).
 - **13.9.1.2.** Por acordo entre as partes:
 - 13.9.1.2.1. Quando conveniente a substituição da garantia de execução;
 - **13.9.1.2.2**. Quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
 - **13.9.1.2.3.** Quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;
 - **13.9.1.2.4.** Para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.
- **13.9.2.** Se forem decorrentes de falhas de projeto, as alterações de contratos de obras e serviços de engenharia ensejarão a apuração de responsabilidade do responsável técnico e adoção das providências necessárias para o ressarcimento dos danos causados à Administração.

- **13.9.3.** A formalização do termo aditivo é condição para a execução, pelo contratado, das prestações determinadas pela Administração no curso da execução do contrato, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.
- **13.9.4.** Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.
- **13.9.5.** Antes de prorrogar o prazo de vigência do contrato em termo aditivo, a Administração deverá verificar a regularidade fiscal do contratado, consultar o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), emitir as certidões negativas de inidoneidade, de impedimento e de débitos trabalhistas e juntá-las ao respectivo processo.

13.10. DA EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO E CONTROLE EXECUTIVO DOS CONTRATOS

13.10.1. Os contratos administrativos deverão possuir dois servidores públicos designados a atuarem como fiscal de contrato e gestor de contrato, nos termos do regulamento municipal.

13.11. DA PUBLICIZAÇÃO DOS CONTRATOS

- **13.11.1**. A divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é condição indispensável para a eficácia do contrato e de seus aditamentos e deverá ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias úteis contados da data de sua assinatura, nos termos do art. 94, inciso I, da Lei N.º 14.133/2021.
- **13.11.2.** Os contratos celebrados em caso de urgência terão eficácia a partir de sua assinatura e deverão ser publicados no prazo estabelecido no subitem anterior, sob pena de nulidade.

14. DO REAJUSTAMENTO

14.1. REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO

- **14.1.1**. Nos termos do art. 25, §7º, da Lei nº 14.133/2021, o presente edital consigna, como forma de manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato e reajustamento de preços, o índice do IPCA ou outro que houve por substituí-lo, caso mais favorável à Administração Pública, como critério de atualização monetária.
- **14.1.2.** A data-base estará vinculada à data do orçamento estimado e adjudicado ao licitante vencedor.
- **14.1.3.** A extinção do contrato não configurará óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

14.1.4. O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação, nos termos do art. 107 e 131, parágrafo único, da Lei nº 14.133/2021.

15. DO PAGAMENTO E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- **15.1.** O pagamento será mensal, conforme quantitativo apresentado pelo fiscal, e após a apresentação da nota fiscal, empenho, por conta da dotação orçamentária: **Programática 02.81.15.452.188.1695, Despesa 4.4.90.51, Fontes de Recurso 1.754.0000**, devendo a Nota Fiscal/Fatura estar devidamente atestada pelo setor competente.
- **15.2.** Após confirmada a execução do objeto, a Administração contratante terá prazo de até 30 (trinta) dias úteis para realizar o pagamento, contados da data de entrega da nota fiscal pela contratada, quando solicitada pela secretaria municipal ordenadora da despesa, devidamente acompanhada dos boletins de medição aferidos pela contratada e atestados pelo (a) fiscal de contrato.
- **15.3.** A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número da concorrência e da Ordem de Fornecimento, a fim de se acelerar o trâmite do documento fiscal para pagamento.
- **15.4.** Do valor apurado pela nota fiscal serão retidos os tributos a que competem a titularidade e/ou administração pela Administração Municipal, tais como ISS, IRRF e outros que assim tiverem fato gerador.
- **15.5.** A licitante vencedora, desde já, fica cientificada, que serão retidos na fonte o Imposto sobre Serviços (ISS) e o Imposto de Renda Pessoa Jurídica (IRPJ), de acordo com as tabelas vigentes e que repassará apenas o valor líquido de cada nota fiscal.
- **15.6.** As notas fiscais deverão ser emitidas nos termos da legislação vigente, em especial ao disposto no Decreto Municipal nº 15.633 de 18/08/2023.
 - **15.6.1.** A retenção do Imposto de Renda Pessoa Jurídica (IRPJ) deverá ser destacada no corpo do documento fiscal observado os percentuais estabelecidos na IN RFB nº 1.234/2012, alterada pela IN RFB nº 2.145/2023 e Decreto Municipal nº 15.633/2023.
 - **15.6.2**. Não estão sujeitos à retenção do Imposto de Renda na Fonte os pagamentos realizados às pessoas físicas e jurídicas pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços nas hipóteses previstas no art. 4º da IN RFB nº 1.234/2012, conforme Decreto Municipal nº 15.633/2023.
- **15.7.** No caso de empresa sediada fora do Município de Resende deverá ser efetuado registro junto a Prefeitura Municipal de Resende para efeito de emissão de Nota Fiscal Eletrônica.

16. DAS INFRAÇÕES LICITATÓRIAS E CONTRATUAIS

16.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

- **16.1.1.** Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a agente de contratação e/ou comissão de contratação/a durante o certame;
- **16.1.2**. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
 - **16.1.2.1.** não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - **16.1.2.2.** recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- **16.1.2.3**. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou **16.1.3**. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a
- contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta; **16.1.3.1.** recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- **16.1.4.** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação.
- 16.1.5. fraudar a licitação.
- **16.1.6.** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 16.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - **16.1.6.2.** induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- **16.1.7.** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.
- 16.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- **16.2.** O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações, nos termos do art. 155, e seguintes da Lei N.º 14.133/021:
 - **16.2.1**. Dar causa à inexecução parcial do contrato;
 - **16.2.2.** Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - **16.2.3.** Dar causa à inexecução total do contrato;
 - 16.2.4. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
 - **16.2.5.** Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
 - **16.2.6.** Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - **16.2.7**. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
 - **16.2.8**. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
 - 16.2.9. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - **16.2.10.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - 16.2.11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
 - **16.2.12.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- **16.3.** Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item anterior, as sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei N.º 14.133/2021.
 - 16.3.1. DAS PENALIDADES

16.3.1.1. Pelo atraso e inexecução total ou parcial deste contrato, bem como outras infrações, ressalvados os motivos de força maior devidamente comprovados e a critérios do CONTRATANTE, a CONTRATADA sujeitar-se-á às seguintes sanções:

16.3.2. ADVERTÊNCIA

16.3.2.1. A advertência será aplicada exclusivamente nos casos em que a CONTRATADA der causa à inexecução do contrato, nos termos do art. 156, §1°, e art. 155, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

16.3.3. MULTA

- **16.3.3.1.** Pelo atraso injustificado na execução do serviço, será aplicada multa de 0,1% (zero vírgula um por cento) ao dia de atraso, calculado sobre o valor total do contrato.
- **16.3.3.2.** Pelo atraso injustificado na execução do serviço superior a 30 (trinta) dias, contados do termo de ordem de serviço, será aplicada multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) ao dia de atraso, desde o primeiro dia de atraso, calculado sobre o valor total do contrato.
- **16.3.3.3.** Pelo descumprimento injustificado de quaisquer das outras cláusulas contratuais que não aquelas relacionadas ao atraso na execução do serviço, será aplicada multa de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato.
- **16.3.3.4.** A multa não impede que o CONTRATANTE rescinda unilateralmente este contrato e aplique outras sanções.
- **16.3.3.5.** A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada nos pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE, inclusive de eventual garantia prestada, ou cobrada judicialmente.
- **16.3.3.6.** Da aplicação de qualquer multa será a CONTRATADA intimada para recolhê-la aos cofres do CONTRATANTE no prazo de trinta dias úteis.
- **16.3.3.7.** O montante de multas aplicadas à CONTRATADA não poderá ultrapassar a 30% (trinta por cento) do valor global do contrato, nos termos do art. 156, §3°, da Lei nº 14.133/2021.

16.3.4. IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR

16.3.4.1. Suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura pelo prazo de até um ano, aplicada pela autoridade competente, nos termos do art. 156, §4°, da Lei nº 14.133/2021.

16.3.5. DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR

- **16.3.5.1.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura enquanto perdurarem os motivos determinantes da sanção ou até que seja requerida a reabilitação à autoridade competente, a qual será concedida sempre que a contratada ressarcir à Prefeitura pelos prejuízos resultantes da infração e depois de decorrido o prazo de um ano, facultada a defesa da contratada no prazo de dez dias da abertura de visto, nos termos do art. 156, §5º e §6º, da Lei nº 14.133/2021.
- **16.4**. As sanções de suspensão temporária e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas juntamente com a multa, facultada a defesa prévia da CONTRATADA, no prazo de cinco dias úteis.
- **16.5.** Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA se esta deixar de recolher qualquer multa que lhe for imposta, dentro do prazo previsto.

16.6. Os montantes pecuniários derivados da aplicação das multas e demais sanções contratuais serão atualizados monetariamente pelo IPCA vigente, ou outro índice que venha o substituir, bem como a incidência de juros de mora de 0,5% sobre o montante total devido.

16.7. DA FORMA DE EXTINÇÃO CONTRATUAL

- **16.7.1.** A extinção do contrato poderá ser:
 - **16.7.1.1**. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
 - **16.7.1.2.** Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
 - **16.7.1.3.** Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.
- **16.7.2.** A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

16.8. DO DIREITO DE RESCISÃO PELO CONTRATADO

- 16.8.1. O contratado terá direito à extinção do contrato nas seguintes hipóteses:
 - **16.8.1.1.** Supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 desta Lei n.º 14.133/2021;
 - **16.8.1.2.** Suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 3 (três) meses;
 - **16.8.1.3.** Repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas;
 - **16.8.1.4**. Atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;
 - **16.8.1.5.** Não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.
- **16.8.2.** As hipóteses de extinção a que se referem os subitens 16.8.1.2, 16.8.1.3 e 16.8.1.4 observarão as seguintes disposições:
 - **16.8.2.1.** Não serão admitidas em caso de calamidade pública, de grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o contratado tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;
 - **16.8.2.2.** Assegurarão ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até a normalização da situação, admitido o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei n.º 14.133/2021.

16.9. DOS EFEITOS DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

- **16.9.1. CULPA EXCLUSIVA DA ADMINISTRAÇÃO**: Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:
 - 16.9.1.1. Devolução da garantia;
 - **16.9.1.2.** Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;
 - **16.9.1.3.** Pagamento do custo da desmobilização.
- **16.9.2. DETERMINADA UNILATERALMENTE PELA ADMINISTRAÇÃO**: A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, as seguintes consequências:
 - **16.9.2.1.** Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;
 - **16.9.2.2.** Ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;
 - **16.9.2.3**. Execução da garantia contratual para:
 - **16.9.2.3.1**. Ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;
 - **16.9.2.3.2.** Pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível:
 - 16.9.2.3.3. Pagamento das multas devidas à Administração Pública;
 - **16.9.2.3.4**. Exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;
 - **16.9.2.4.** Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas.
- **16.9.3.** A aplicação das medidas previstas nos subitens 16.9.2.1 e 16.9.2.2 ficará a critério da Administração, que poderá dar continuidade à obra ou ao serviço por execução direta ou indireta.
- **16.9.4.** Na hipótese do subitem 16.9.2.2, o ato deverá ser precedido de autorização expressa do secretário municipal competente, conforme o caso.
- **16.10.** Caso a proponente vencedora da licitação não execute, total ou parcialmente, quaisquer itens ou serviços previstos, a contratante reserva-se o direito de executá-los, direta ou indiretamente, inclusive remanescentes, hipótese em que aquela licitante ou contratada responderá pelos custos, através de glosas de créditos e/ou cauções e/ou pagamentos, direto à contratante, bem como reparação de eventuais danos a esta ou a terceiros.

16.11. DA NULIDADE CONTRATUAL

- **16.11.1.** Constatada irregularidade no procedimento licitatório ou na execução contratual, caso não seja possível o saneamento, a decisão sobre a suspensão da execução ou sobre a declaração de nulidade do contrato somente será adotada na hipótese em que se revelar medida de interesse público, com avaliação, entre outros, dos seguintes aspectos:
 - **16.11.1.1.** Impactos econômicos e financeiros decorrentes do atraso na fruição dos benefícios do objeto do contrato;
 - **16.11.1.2.** Riscos sociais, ambientais e à segurança da população local decorrentes do atraso na fruição dos benefícios do objeto do contrato;
 - **16.11.1.3.** Motivação social e ambiental do contrato;

- **16.11.1.4**. Custo da deterioração ou da perda das parcelas executadas;
- **16.11.1.5.** Despesa necessária à preservação das instalações e dos serviços já executados:
- **16.11.1.6**. Despesa inerente à desmobilização e ao posterior retorno às atividades;
- **16.11.1.7.** Medidas efetivamente adotadas pelo titular do órgão ou entidade para o saneamento dos indícios de irregularidades apontados;
- **16.11.1.8.** Custo total e estágio de execução física e financeira dos contratos, dos convênios, das obras ou das parcelas envolvidas;
- **16.11.1.9.** Fechamento de postos de trabalho diretos e indiretos em razão da paralisação;
- **16.11.1.10.** Custo para realização de nova licitação ou celebração de novo contrato:
- **16.11.1.11.** Custo de oportunidade do capital durante o período de paralisação.
- **16.11.2.** Caso a paralisação ou anulação não se revele medida de interesse público, o poder público deverá optar pela continuidade do contrato e pela solução da irregularidade por meio de indenização por perdas e danos, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e da aplicação de penalidades cabíveis.
- **16.11.3.** A declaração de nulidade do contrato administrativo requererá análise prévia do interesse público envolvido, na forma do art. 147 da Lei n.º 14.133/2021, e operará retroativamente, impedindo os efeitos jurídicos que o contrato deveria produzir ordinariamente e desconstituindo os já produzidos.
 - **16.11.3.1.** Caso não seja possível o retorno à situação fática anterior, a nulidade será resolvida pela indenização por perdas e danos, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e aplicação das penalidades cabíveis.
 - **16.11.3.2.** A nulidade não exonerará a Administração do dever de indenizar o contratado pelo que houver executado até a data em que for declarada ou tornada eficaz, bem como por outros prejuízos regularmente comprovados, desde que não lhe seja imputável, e será promovida a responsabilização de quem lhe tenha dado causa.
 - **16.11.3.3.** Nenhuma contratação será feita sem a caracterização adequada de seu objeto e sem a indicação dos créditos orçamentários para pagamento das parcelas contratuais vincendas no exercício em que for realizada a contratação, sob pena de nulidade do ato e de responsabilização de quem lhe tiver dado causa.

16.12. DA MODULAÇÃO DE EFEITOS NA DECLARAÇÃO DE NULIDADE CONTRATUAL

16.12.1. Ao declarar a nulidade do contrato, a autoridade, com vistas à continuidade da atividade administrativa, poderá decidir que ela só tenha eficácia em momento futuro, suficiente para efetuar nova contratação, por prazo de até 6 (seis) meses, prorrogável uma única vez.

17. DOS MEIOS ALTERNATIVOS DE RESOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIAS

17.1. Controvérsias oriundas da execução contratual e relacionadas a direitos patrimoniais disponíveis; restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato; inadimplemento de obrigações contratuais por quaisquer das partes; e ao cálculo de indenizações poderão ser encaminhadas à tentativa de resolução através da

Câmara de Conciliação e Mediação Municipal, parte integrante da Procuradoria-Geral do Município, bem como às demais formas alternativas indicadas pelos arts. 151 a 154 da Lei n.º 14.133/2021.

18. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

- **18.1.** As instalações provisórias de água e luz, assim como as despesas de taxas de consumo e serviço de segurança da obra e instalações, durante a execução do serviço, serão de responsabilidade da contratada.
- **18.2**. É responsabilidade da contratada a qualidade das obras, materiais e serviços executados ou fornecidos para esta finalidade, inclusive a promoção de adequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto ajustado.
- **18.3.** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- **18.4.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.
- **18.5.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília DF.
- **18.6.** A administração reserva-se o direito de, a qualquer tempo, anular ou revogar o procedimento licitatório por ilegalidade ou por razões de interesse público advindas de fato superveniente devidamente comprovado.
- **18.7.** Os casos omissos serão decididos pelo Agente de Contratação e/ou Comissão de Contratação, nos termos dos regulamentos municipais condizentes com a Lei n.º 14.133/2021, bem como nos termos das demais legislações em vigor e Princípios Gerais de Direito.
- **18.8.** A apresentação de proposta implicará a plena, total e irrevogável aceitação, por parte dos licitantes, de todos os termos e condições deste instrumento convocatório.
- **18.9.** Se os interessados discordarem dos quantitativos da planilha orçamentária aposta ao presente certame, deverão a contestar no prazo previsto o prazo de impugnação ao edital, não cabendo pedidos posteriores, por ocasião da homologação, adjudicação e/ou assinatura do contrato, sobre matéria não impugnada tempestivamente.
- **18.10.** Em se tratando de Cooperativa, quando da assinatura do contrato, deve-se comprovar a constituição do Fundo de Reserva previsto no art. 28, inciso I, da Lei n.º 5.764/71 e o objeto da licitação deverá ser prestado por cooperativado integrante da relação de associados entregue quando da habilitação neste certame.
- **18.11.** Os dados pessoais decorrentes da execução deste edital ficam, desde já, autorizados por pelos licitantes e respectivos representantes, inclusive a eventual vencedor do certame e contratado (s), à disponibilidade pública nos sítios oficiais de informação e publicidade, nos termos do art. 7º, inciso I, da Lei n.º 13.709, de 14 de agosto de 2018.
- **18.12.** O edital estará acessível a todos interessados, gratuitamente, nos sítios eletrônicos oficial www.resende.rj.gov.br e ww.bnc.gor.br
- 18.13. Para maiores informações técnicas do Memorial Descritivo, Planilhas, Plantas e demais anexos, contatar através do telefone (24) 3360-1044 ou e-mail:

- SMO@RESENDE.RJ.GOV.BR Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos/SMOSP.
- **18.14.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- **18.15.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- **18.16.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- **18.17.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- **18.18.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- **18.19.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- **18.20.** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.bnc.org.br.
- 18.21. Será exigido nesta contratação garantia contratual no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, cabendo a contratada optar pela modalidade.
- **18.22.** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
 - 18.22.1. ANEXO I Memorial Descritivo/Plantas.
 - **18.22.1.1.** Apêndice do Anexo I Estudo Técnico Preliminar.
 - **18.22.2.** ANEXO II Carta de Credenciamento.
 - **18.22.3.** ANEXO III Declaração de pleno cumprimento dos requisitos de habilitação.
 - **18.22.4.** ANEXO IV Declaração que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos.
 - **18.22.5.** ANEXO V Declaração de elaboração independente de proposta e atuação conforme ao marco legal anticorrupção.
 - **18.22.6.** ANEXO VI Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos.
 - 18.22.7. ANEXO VII Modelos de declaração "proposta".
 - **18.22.8.** ANEXO VIII Modelos de declaração "habilitação" e que não possui em seu quadro funcional servidor público da PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE/RJ.
 - **18.22.9.** ANEXO IX Minuta do Contrato de Prestação de Serviços.
 - 18.22.10. ANEXO X Planilha Orçamentária
 - **18.22.10.1.** Apêndice do Anexo X Memória de Cálculo/Parcelas de Maior relevância
 - 18.22.10.2. Apêndice do Anexo X Cronograma Físico-Financeiro
 - 18.22.10.3. Apêndice do Anexo X Quadro de composição BDI
 - 18.22.10.4. Apêndice do Anexo X Licença Ambiental de Instalação
 - 18.22.11. ANEXO XI Modelo de declaração de inexistência de fatos impeditivos.

18.22.12. ANEXO XII – Modelo de declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste os índices econômicos previstos neste edital.

Resende/RJ, 02 de maio de 2024.

Júlio Cezar de Carvalho Superintendente Municipal de Licitações e Contratos

ANEXO I MEMORIAL DESCRITIVO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024



Secretaria Municipal de Obras

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE

1 GENERALIDADES

1.1 DA INTRODUÇÃO E OBJETIVO

O presente memorial e especificações tem por finalidade complementar e apresentar maiores informações a respeito da construção do cemitério localizado na Estr. Resende Riachuelo/Rod. Joaquim Mariano de Souza, s/n, 27523-000. Este documento visa estabelecer as diretrizes e fixar características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas técnicas para a execução dos serviços supracitados, tendo como referência o projeto arquitetônico e o orçamento encaminhados em conjunto. Deverão ser colocadas placas de identificação de obra, do convênio e da Construtora.

É importante ressaltar que, devido a grandeza e complexidade desse empreendimento, nesse primeiro momento não será executado o montante total do projeto do cemitério, limitando a construção dos jazigos a QUADRA A, discriminada em projeto, bem como apenas uma parcela do ossário, correspondente a 350 m².

Demais especificidades serão pormenorizadas pela Fiscalização, previamente ao início da obra.

1.2. DOS ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS

Deverá ser apresentado orçamento e cronograma conforme planilha, considerando as informações projetuais constantes neste memorial e no projeto arquitetônico de referência, para a execução dos serviços propostos.

1.3. DA SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

A empreiteira será responsável por acidentes e ou danos causados a empregados ou terceiros, devido à falta de sinalização ou cuidados na execução da obra.

> Caroline Karen da Cunha Kneipp Engenheira Civil CBEA: 2023108790 Matricula: 28111 - PMR





Secretaria Municipal de Obras

A empreiteira deverá obedecer às normas de segurança regidas por leis.

1.4. DA PROTEÇÃO ÀS OBRAS EXISTENTES

A empreiteira cuidará para que não haja danos em obras e instalações existentes. Quaisquer danos a estas instalações serão de inteira responsabilidade da empreiteira.

1.5. DAS LEIS, NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

Faz parte da presente especificação, independente de transcrição:

- As leis Federais, Estaduais e Municipais.
- As Normas da ABNT

 As normas e especificações de entidades interessadas que eventualmente venham interferir com a obra, como Companhias de Força e Luz, Telefônicas, Departamentos de água e esgoto, Gás, etc.

1.6. DO PREPOSTO

A contratante nomeará um preposto que a representará perante a proprietária da obra e a fiscalização, que terá plenos poderes para discutir com a fiscalização todos os problemas da obra.

O preposto deverá ser Arquiteto e Urbanista, Engenheiro Civil ou ter as atribuições legais para a obra ou serviço, devidamente registrado no CREA – RJ ou CAU - RJ.

1.7. DA FISCALIZAÇÃO

Durante as obras, a CONTRATANTE manterá um responsável do Departamento Técnico no acompanhamento da execução e manutenção da obra e que esclarecerá as dúvidas que porventura forem surgindo, bem como dar ao executor as informações e detalhes adicionais na realização dos trabalhos.

1.8. DO CONTROLE DE QUALIDADE

Todo material a ser aplicado na obra será de primeira qualidade, submetido à aprovação pela CONTRATANTE, assim como os serviços executados.

Caroline Karen da Cunha Kneipp Engenheire-Civil (REA: 2023108790 Matricula: 28111 - PMR



Secretaria Municipal de Obras

Os materiais e serviços deverão satisfazer as normas e especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e especificações constantes neste memorial.

1.9. DA CADERNETA DE OCORRÊNCIA

A empreiteira manterá na obra uma caderneta de ocorrências que será o documento oficial de todos os entendimentos entre a contratada e a CONTRATANTE. As folhas da caderneta de ocorrência deverão ser numeradas seqüencialmente, deverão conter pelo menos duas vias, sendo assinadas pelo Preposto da empreiteira e pela Fiscalização.

1.10. DO REGISTRO NO CREA:

A contratada providenciará em tempo hábil o registro do contrato para a execução das obras no CREA - RJ, sob Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

1.11. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO

Todos os materiais utilizados na obra e equipamentos a serem instalados deverão ser de boa qualidade e aprovados pela fiscalização.

Os quantitativos descritos e as medidas apresentadas deverão ser verificados "in loco", assim como os materiais especificados de acordo e coerentes com a planilha orçamentária e execução da obra. Tendo em vista as características do projeto.

2. DAS OBRAS

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES/ CANTEIRO DE OBRAS

- 2.1.1 Deverá ser colocada placa de obra conforme especificação de placa padrão da Prefeitura Municipal de Resende, com identificação da obra, local/endereço e informação da contratada para execução da obra com nome do seu respectivo responsável técnico.
- 2.1.2 Caberá à Empresa Executora a locação de container metálico para escritório, com

Caroline Karen da Canha Kneipp Engenheiro Civit CREA: 2023108790



isolamento termoacústico no teto, devendo o mesmo ser mantido limpo e organizado durante todo o decorrer da obra;

2.1.3 Para proteção e isolamento do canteiro de obras, deverá ser instalado no entorno da

obra cerquite com tela plástica, utilizado 2 vezes, inclusive apoios;

- 2.1.4 A obra deverá ser marcada manualmente, sem instrumento topográfico, e, após esta etapa, o fiscal responsável do contrato deverá ser comunicado para conferência e aceite, para que então a obra seja iniciada no local estabelecido.
- 2.1.5 Todo o entulho de obra deverá ser armazenado em caçamba metálica com volume de 5,00m³ e quando cheia deverá ser descartado em local adequado.
- 2.1.6 A execução da obra deverá ser acompanhada por profissionais capacitados nas áreas de engenharia civil e engenharia elétrica, devidamente cadastrado no órgão responsável, com emissão de ART. Tais profissionais, devem acompanhar execução garantindo conformidade com as normas em vigências, propor soluções de problemas e resolver problemas com órgãos necessário, exemplo, concessionária de energia da cidade.

2.2 MOVIMENTO DE TERRA E LIMPEZA

- 2.2.1 Deverá ser feita terraplanagem utilizando escavação mecânica com trator.
 - 2.2.2 O transporte de terra será de responsabilidade da executora.
- 2.2.3 Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados;

2.3 JAZIGO

- 2.3.1 A escavação para construção dos jazigos deverá ser feita manualmente. Neste primeiro momento serão construídos 672 túmulos conforme orientação em planta.
- 2.3.2 A alvenaria deverá construída de bloco de concreto, assentes com argamassa de cimento e areia no traço 1:8.

Caroline Karez da Cunha Kneipç Engenheiro Eszil CREA: 2023108790 Matrículo: 28111 - PMR



- 2.3.3 O fechamento das gavetas será com placas construídas de concreto armado fck = 20 MPa.
- 2.3.4 Deverá ser feito emboço com argamassa no traço 1:3 em volume de cimento e areia e adição de impermeabilizante com preparo mecânico.
- 2.3.5 Na base será feito concreto dosado racionalmente para resistência características a compressão de 15mpa e impermeabilizante.
- 2.3.6 A CONTRATADA locará a estrutura com todo o rigor, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, e correrá por sua conta a demolição, bem como a reconstrução dos serviços julgados imperfeitos pela fiscalização. Antes de iniciar os serviços, a CONTRATADA deverá verificar as cotas referentes ao nivelamento e locação do projeto; O preparo do concreto será executado através de equipamento apropriado e convenientemente dimensionado em função das quantidades e prazos estabelecidos para a obra. O concreto empregado na execução das peças deverá satisfazer rigorosamente as condições de resistência, durabilidade e impermeabilidade adequada às condições de exposição, assim como obedecer além destas especificações, as recomendações das normas vigentes na ABNT;
- 2.3.7 Todos os materiais componentes do concreto serão dosados ou proporcionados de maneira a produzir uma mistura trabalhável em que as quantidades de cimento e água sejam mínimas necessárias para obtenção de um concreto denso, resistente e durável. Na dosagem, cuidados especiais deverão ser tomados a fim de que a elevação da temperatura seja a mínima possível. O concreto deverá ser transportado, desde o seu local de mistura até o local de colocação com a maior rapidez possível, através de equipamentos transportadores especiais que evitem a sua segregação e vazamento da nata de cimento. O concreto deverá ser depositado nos locais de aplicação, diretamente em sua posição final, através da ação adequada de vibradores, evitando-se a sua segregação. O adensamento do concreto deverá ser executado através de vibradores de alta frequência, com diâmetro adequado às dimensões das formas, e com características para proporcionar bom acabamento. A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de sete dias após o lançamento, garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida;

Caroline Karen da Canha Kneipp Engenheiro Civil CREA: 2023108790



2.4 OSSÁRIO

- 2.4.1 A marcação para construção do radier para alvenaria será feita sem instrumento topográfico.
- 2.4.2 O radier deverá ter altura de 15 cm, fck 30MPa, uso de formar em madeira serrada. Utilizando Lastro com matéria granular, pedra britada, escavação manual e viga de borda, compactação mecânica, camada separadora em lona plástica, armação e concreto importado de usina.
- 2.4.3 As placas para divisórias e fechamento das gavetas serão executadas em concreto armado fck 20 MPa importado de usina.
- 2.4.4 A alvenaria será feita de blocos de concreto 10x20x40cm, assentes com argamassa de cimento e areia no traço 1:8.
- 2.4.5 Na cobertura e frente do ossário deverá ser feito camada de argamassa impermeabilizante.
 - 2.4.6 A pintura será com tinta impermeável com cor definida pela fiscalização.

2.5 FECHAMENTO

Geral

- 2.5.1 A escavação da vala para fundação deverá ser feita manualmente com material de 1ª categoria medindo 0,50m de altura e 0,30m de largura. Será executada com lastro de concreto magro com espessura de 5 cm, concreto bombeado, fck 25mpa importado de usina, adensamento mecânico e acabamento.
- 2.5.2 A cada 2,80m serão construídos pilares de concreto armado, fck 20mpa importado de usina adensado e colocado em formas com escoramento.
- 2.5.3 A alvenaria do muro será de bloco de concreto 20x20x40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:6.
- 2.5.4 Sob a parede de alvenaria será colocado gradil metálico, executado de aço galvanizado conforme descrito em projeto e planilha.

Estacionamento

2.5.5 A escavação da vala para fundação do muro será manual com material de primeira qualidade medindo 0,50 de altura e 0,30m de largura. Será executada com

> Caroline Karen da Cunha Kneips Engenheira Civil (REA: 2023108790



lastro de concreto magro com espessura de 5 cm, concreto bombeado, fck 25mpa importado de usina, adensamento mecânico e acabamento.

- 2.5.6 A cada 2,80m serão construídos pilares de concreto armado, fck 20mpa importado de usina adensado e colocado em formas com escoramento.
- 2.5.7 A alvenaria do muro será de bloco de concreto 20x20x40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:6.
- 2.5.8 Sob a parede de alvenaria será colocado gradil metálico, executado de aço galvanizado conforme descrito em projeto e planilha.

2.6 PAVIMENTAÇÃO

Interna

2.6.1 A pavimentação interna, estacionamento e calçada, será intertravado de lajota de concreto pré-fabricado na cor natural com espessura de 6cm.

Externa

2.6.2 A calçada externa será de piso de concreto armado monolítico, com junta fria, alisado com régua vibratória, espessura de 10cm, sobre terreno acertado.

2.7 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

Capelas A, B, C, sanitários e administração

- 2.7.1 A escavação das sapatas e pilaretes será manual, o reaterro será feito com material de boa qualidade compactado a maco.
- 2.7.2 Toda a concretagem: sapatas e pilaretes, vigas baldrames, lajão, pilares e vigas (conforme descrito em projeto) serão com concreto bombeado, fck 35mpa, importado de usina.
- 2.7.3 No lajão deverá ser feita impermeabilização asfáltica composta de pintura de asfalto modificado, plastificante e isento de solventes orgânicos, aplicado a fria em duas demãos.

Caroline Karen da Cunha Kneips Engenheira Civil CREA: 2023108790 Motrículo: 28111 - PMR



2.8 PAREDES E PAINEIS

Capelas A, B, C, sanitários e administração

- 2.8.1 Toda a alvenaria será de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8.
- 2.8.2 O emboço deverá ser composto de argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 2cm de espessura, chapisco de cimento e areia no traço 1:3.

2.9 ESQUADRIAS

Capela A, B e C

- 2.9.1 As portas de entrada serão de alumínio anodizado de correr, com 2 folhas, conforme planilha. Cada porta medindo 3,30x2,10m em cada capela.
- 2.9.2 Todas as janelas serão de alumínio anodizado, com 2 folhas de correr.
 Sendo 4 janelas medindo 1,50x1,00m e 1 janela medindo 1,50x0,60m em cada capela.
- 2.9.3 As portas das copas serão de madeira de lei em compensado de 80x210x3,5cm.
- 2.9.4 O peitoril deverá ser de granito cinza andorinha, espessura de 2cm, largura de 15 a 18cm, assentados com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco.
- 2.9.5 As soleiras serão em granito cinza andorinha, espessura e 2cm, com 2 polimentos, largura de 15cm, assentados com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2 e rejuntamento com cimento branco.
 - 2.9.6 Os vidros deverão ser transparentes, comum, de 4mm de espessura.

Sanitários

- 2.9.7 Está contemplado porta cantina para o banheiro medindo 2,00 x 2,10m.
- 2.9.8 As janelas basculantes serão de alumínio anodizado, 2 janelas medindo 0,60 x 0,60 m e 2 medindo 1,50 x 0,60 m.
- 2.9.9 As portas dos banheiros serão de madeira de lei compensado uma medindo 90x240x3,5 cm e outra 80x210x3,5cm.
- 2.9.10 O peitoril das janelas será em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, largura de 15 a 18cm, assentados com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco.

Caroline Earen da Canha Kneipp Engenheira Civil CRFA: 2023108790



- 2.9.11 As soleiras serão em granito cinza andorinha, espessura de 2 cm, com 2 polimentos, largura de 15 cm, assentados com argamassa e cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e rejuntamento com cimento branco e corante.
 - 2.9.12 Os vidros deverão ser transparentes, comum, de 4 mm de espessura.
 dministração
- 2.9.13 A porta de entrada será de alumínio anodizado de correr, com 2 folhas, conforme planilha, medindo 1,65x2,10m.
- 2.9.14 As janelas serão de alumínio anodizado, com 2 folhas de correr. Sendo 3 janelas medindo 1,50x1,00m e 1 janela medindo 0,90x1,00.
 - 2.9.15 A janela basculante será de alumínio anodizado, medindo 1,50x 0,60m.
- 2.9.16 O peitoril das janelas será em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, largura de 15 a 18cm, assentados com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco.
- 2.9.17 As soleiras serão em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, com 2 polimentos, largura de 15 cm, assentados com argamassa e cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e rejuntamento com cimento branco e corante.
 - 2.9.18 Os vidros deverão ser transparentes, comum, de 4mm de espessura.

2.10 COBERTURA E PROTEÇÕES

Capelas A, B, C e sanitários

- 2.10.1 Está contemplado forro de PVC em réguas de 200mm de largura, espessura igual ou superiora 8mm, encaixados entre si, e rodaforro de PVC para acabamento.
- 2.10.2 A cobertura será de estrutura metálica, com treliças, terças e tirantes sobre apoios do mesmo material. Conforme projeto.
 - 2.10.3 A telhas serão termo-isolante, dupla, trapezoidal, galvalume 0,40mm.

Administração

- 2.10.4 Está contemplado forro de PVC em réguas de 200mm de largura, espessura igual ou superiora 8mm, encaixados entre si, e rodaforro de PVC para acabamento.
- 2.10.5 A estrutura do telhado será de madeira serrada, em peças de 3x3, verticais e horizontais, tramas de madeira compostas por terças.

Caroline Karen da Cunha Kneipp Enganheiro Gwil CREA: 2023108790 Matricula: 28111 - PMP



2.10.6 A telhas serão termo-isolante, dupla, trapezoidal, galvalume 0,40mm.

2.11 REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E TETOS

- 2.11.1 Toda área deverá ser impermeabilizada com duas demãos de cimento polimérico atendendo a ABNT NBR 11905, impermeabilizante a base de resina termoplástica e cimento.
- 2.11.2 O revestimento de piso será com piso cerâmico em porcelanato, no formato 60x60cm, assentes em superfície nivelada com argamassa colante e rejuntamento.
- 2.11.3 O revestimento de parede será com cerâmica medindo em torno de 32x57cm.
- 2.11.4 Toda pintura deverá ser com tinta látex semibrilhante ou fosca, classificação Premium ou standard. A cor deverá ser aprovada pelo fiscal.
- 2.11.5 As portas deverão receber o preparo adequado, após, receber pintura sobre madeira nova com tinta óleo brilhante ou acetinada com duas demãos de acabamento.

2.12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

- 2.12.1 Água fria: Para o abastecimento da unidade foi previsto um castelo d'água de 10.000 litros, que será alocado ao lado das capelas, a fim de abastecer todo o montante. A ligação da tubulação de água fria será feita sobre o forro de PVC e para as descidas serão realizados pequenos rasgos na alvenaria, indicadas no projeto hidráulico do empreendimento. Portanto para limpeza e otimização da obra, as instalações serão realizadas antes da execução dos revestimentos.
- 2.12.2 Esgoto: Para o descarte dos resíduos provenientes da instalação de esgoto, serão executados um filtro anaeróbio, uma fossa séptica, um sumidouro e duas caixas de inspeção, dimensionados conforme Norma e escolhidos a partir da dimensão mínima na planilha orçamentária, portanto os respectivos volumes deverão ser obrigatoriamente respeitados.

A posição desses elementos será acordada com a fiscalização. Deverá haver um posicionamento estratégico para mitigar a possibilidade de maus odores compatibilizando o nível d'água do terreno.

Caroline Karen de Cunha Kneips Enganheira Civil CREA: 2023108790 Mapricula: 28111 - PMR





Assim como as instalações de água fria, as instalações de esgoto deverão ser realizadas previamente aos revestimentos, adequando os projetos à altura dos aparelhos sanitários e saída das pias, para estas também existe projeto vigente enviado concomitante a este documento e contempladas horas de bombeiro hidráulico.

2.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 2.13.1 As instalações elétricas deverão ser executadas conforme indicadas no projeto e qualquer proposta de alteração deve ser aprovada pela Fiscalização com aval de um Engenheiro Eletricista sob responsabilidade da empresa contratada – previsto na planilha.
- 2.13.2 O tópico 13 da planilha orçamentária contempla todos os materiais orçados para instalação, incluindo luminárias e postes, tomadas, interruptores e disjuntores.
- 2.13.3 Os circuitos discriminados em projeto devem ser bem isolados e ligação dos disjuntores deve ser feita de maneira limpa e correta para evitar curtos-circuitos.
- 2.13.4 Devido à grande variedade de circuitos foi previsto um quadro trifásico, para que não haja quedas de tensão.

2.14 LOUÇAS, METÁIS E BANCADAS

- 2.14.1 A bancada da pia será de granito cinza Corumbá, com 2cm de espessura, com abertura para cuba de aço inoxidável e torneira cromada longa.
- 2.14.2 Os lavatórios dos banheiros serão de louça de embutir e bancada de granito cinza Corumbá.
- 2.13.3 Estão contemplados mictório de louça branca, bacias sanitárias de louça branca com caixa acoplada.
- 2.13.4 Terá bacia de louça branca PNE, assim como lavatório com torneira e barras de apoio.
- 2.13.5 Deverá ter nos banheiros saboneteira, porta-toalhas e porta papel higiênico.

Caroline Karen de Cunha Kneipp Engenhaira Civil CREA 2023108790



2.15 PAISAGISMO

2.15.6 O meio-fio da calçada será de concreto usinado, medindo em torno de 0,35m de base e 0,30m de altura, acabamento com argamassa de cimento e pó de pedra, no traço 1:3.

2.15.7 Plantio de grama em placas.

3 DOS SERVIÇOS FINAIS

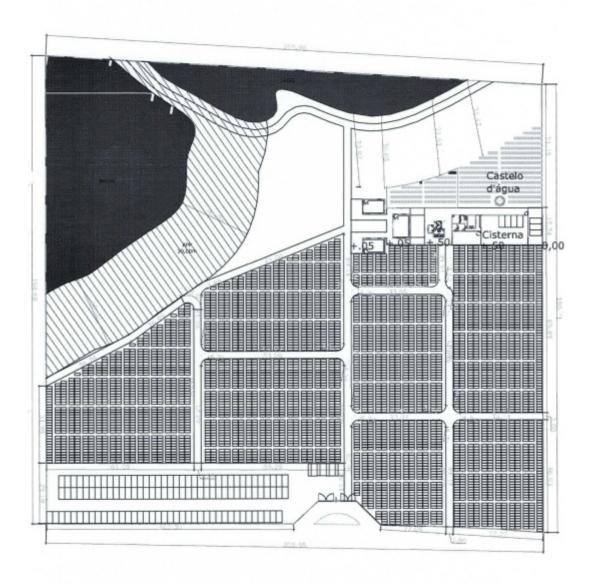
- 3.1 Após a conclusão da obra, a Empresa Executora deverá remover todos os materiais e equipamentos, assim como peças remanescentes e sobras não utilizadas de materiais, ferramentas e acessórios;
- 3.2 Antes da entrega final da obra, deverão ser procedidos todos os testes nos equipamentos elétricos e hidráulicos;
- 3.3 A Empresa Executora deverá realizar a limpeza da obra de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação;
- 3.4 Deverá ser removido, pela Empresa Executora, todo o entulho da obra, deixando-a completamente livre e desimpedida de quaisquer resíduos de construção.

Resende, 21 de março de 2024.

Caroline Karen da Cunha Kneips Engbaheiro Civil CREA: 2023108790 Motricula: 28111 - PMR

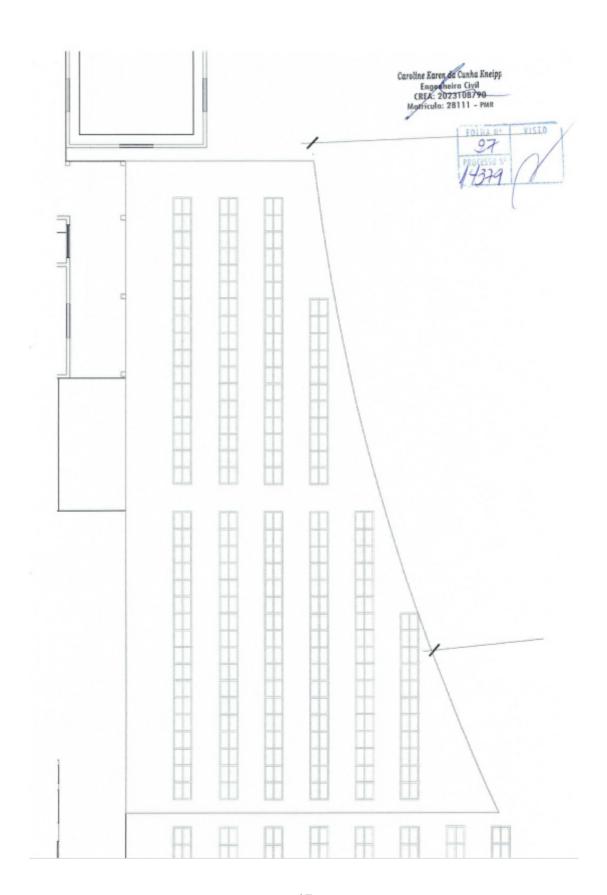
PLANTAS



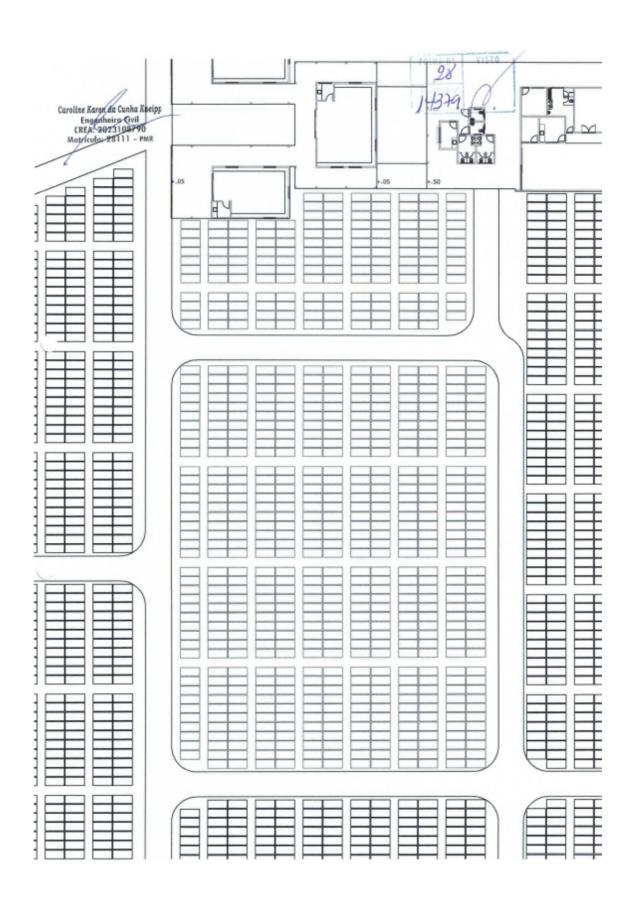


Caroline Kasen da Cunha Kneipt Engonheisa Civil CREA: 2023108790 Mgfrícula: 28111 - PMR

46 Rua Augusto Xavier de Lima, nº 251, Jardim Jalisco, Resende-RJ, CEP 27.510-090. Tel.: (24) 3354-4625



47 Rua Augusto Xavier de Lima, nº 251, Jardim Jalisco, Resende-RJ, CEP 27.510-090. Tel.: (24) 3354-4625



48
Rua Augusto Xavier de Lima, nº 251,
Jardim Jalisco, Resende-RJ, CEP 27.510-090.
Tel.: (24) 3354-4625

APÊNDICE DO ANEXO I ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Caroline Karen de Cunha Keript FOLHANO
Engehleire Civil
CREA; 2023108790
Matrifelds: 28111 - PMRPROCESSO NO VISTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE.

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Com a crescente da população no Município de Resende, crescem também as demandas por bens de interesse público, como é o caso dos cemitérios; direito público assegurado pela Constituição Federal. Portanto, para isso, foi concebido o projeto de um cemitério parque, que oferece vantagens em termos de estética urbana e conforto aos visitantes, bem como um alto potencial de atendimento ao público, devido ao grande número de vagas.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Em atendimento ao art. 18, II, §1° da Lei 14.133/21 necessário se faz a demonstração do alinhamento da presente contratação com PCA.

Desta feita, a presente aquisição encontra-se em consonância com o Plano de Contratação Anual desta Secretaria para o exercício corrente, disponibilizado no site da Prefeitura Municipal de Resende, no órgão Controladoria Geral do Município.

> Centro Administrativo Jefferson Geraldo Bruno Rua Augusto Xavier de Lima nº 251 – Jardim Jalisco – Resende / RJ – CEP: 27510-090 TeL: (24) 3360-6456 ramal: 3110

> > 1



Caroline Karer da Canha Kneips Englisheira Civil CRIA 2023108790 Matricula: 28111 - PMR

FOLHAN°

d/
PROCESSO N° VISTO

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas é definido como um serviço especial de engenharia, se dará na modalidade de Concorrência Pública, menor preço global, executada pelo regime de empreitada global por preço unitário, executado por empresa que comprove sua capacidade técnica em obras do ramo da construção civil.

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A área projetada designada pelo objeto pretendido é cerca de 38.453 m² (metros quadrados), conforme levantamento executado. Os quantitativos para os serviços necessários para execução do objeto estão detalhados no anexo denominado como "memorial de cálculo".

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Tendo em vista a natureza do objeto, foi constatado que o mercado oferece diversas empresas com capacidade para realização dos serviços por preço unitário, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação. Além da predominância de dois principais tipos de soluções, conforme seguem detalhamentos:

Aquisição dos serviços com fornecimento de material incluso:

Este tipo de aquisição engloba juntamente com a mão de obra contratada os materiais inerentes à execução dos serviços, além disso, a metodologia de apuração dos valores da remuneração da contratada é intimamente ligada à quantidade de serviço executada de forma completa seguindo todas as normas técnicas e diretrizes estabelecidas, e com qualidade satisfatória. Modelo utilizado nas contratações anteriores desta Prefeitura. Tem fácil adequação a utilização do Instrumento de

Centro Administrativo Jefferson Geraldo Bruno Rua Augusto Xavier de Lima nº 251 – Jardim Jalisco – Resende / RJ – CEP: 27510-090 Tel.: (24) 3380-8456 ramal: 3110



Caroline Karen da Cunha Maring
Engenheira Civil FOLHAN°
(RRA: 2023108790
Marticola: 28111 PMR 8.2
PROCESSO N° VISTO

Medição de Resultados (IMR) com base na qualidade/quantidade dos serviços prestados.

Aquisição dos serviços sem a inclusão de materiais:

Nesta modalidade, para a aquisição dos materiais de consumo necessários à execução dos serviços, seria necessário realizar uma segunda licitação para a aquisição dos materiais. Considerando que realizar uma licitação exclusivamente para aquisição de materiais seria economicamente dispendioso, não obstante, poderia gerar riscos como atrasos na entrega, falta de ferramentas ou algum item ser deserto na licitação por falta de interessados no fornecimento, o que é bastante comum; considerando também as quantidades expressivas desses itens, teríamos um impacto de itens e volume no almoxarifado a exigir atenção permanente para a manutenção das condições de armazenamento.

Ao apreciar as soluções, ponderando-se os encargos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos em cada uma das opções, entende-se como formato mais adequado o apresentado pela solução 1, pois é a que a Prefeitura Municipal de Resende tem usado para as contratações de serviços desta natureza. Esse entendimento foi subsidiado por resultados positivos alcançados na execução dos serviços anteriores. A solução escolhida atende as determinações legais, reduz a dedicação de força de trabalho exclusiva para controle de materiais e equipamentos, conferindo à contratada o ônus deste controle e mesmo assim mostrando-se a opção mais econômica à instituição.

Assim, será elaborada pela equipe técnica responsável pelo planejamento da licitação, planilha orçamentária acompanhada de sua memória de cálculo onde sejam discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicados na contratação e projeto básico.

Vale ressaltar que as referências da planilha orçamentária baseada nas tabelas EMOP e SINAPI, suprem a pesquisa de preços de mercado, conforme Decreto Federal nº 7.983, de 08 de abril de 2013 e publicação "Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias públicas – TCU".

Centro Administrativo Jefferson Geraldo Bruno Rua Augusto Xavier de Lima nº 251 – Jardim Jalisco – Resende / RJ – CEP: 27510-090 Tel.: (24) 3360-6456 ramal: 3110





6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A execução completa do objeto conforme discriminado em projeto básico, tem estimativa de preço de R\$ 6.216.862,75, cujo orçamento tenha como referência valores EMOP / SINAPI.

O orçamento estimativo detalhado está sendo informado em um dos anexos do projeto básico, identificado como PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando a demanda do Município de Resende em relação à CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE, foi elaborado um projeto arquitetônico e estrutural que traduz as necessidades da população em relação serviços básicos.

Nesse cenário, a contratação de uma empresa para execução do projeto, no Município de Resende, encontra-se delimitada neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) a partir dos seguintes requisitos:

- a) Definição do local dos serviços: O objeto pretendido será executado na Estrada Riachuelo Resende, Resende/RJ;
- b) Definição dos serviços a serem executados: Após levantamentos verificou-se que os serviços a serem contratados serão àqueles necessários para execução da execução do cemitério parque;
- c) A definição da metodologia executiva é adotada, obrigatoriamente, de acordo com as normas técnicas vigentes. Para cada serviço, existe uma metodologia especial. Portanto, essas definições estarão pormenorizadas no Projeto Básico elaborado pela equipe técnica.
- d) Sobre a definição do prazo dos serviços estima-se que o prazo de execução seja de 6 (seis) meses;

Centro Administrativo Jefferson Geraldo Bruno Rua Augusto Xavier de Lima n° 251 – Jerdim Jalisco – Resende / RJ – CEP: 27510-090 Tel.: (24) 3360-6456 ramal: 3110



Caroline Karen da Cunha Kasipi Engopheiro Civil CREA /2023/08790 Matricum: 28111 - PMR

PROCESSO Nº VIS

 e) Definição das unidades de medida para quantificação dos serviços e delimitação dos preços unitários deverá estar explicitados na planilha orçamentária, cujos quantitativos foram obtidos por meio de levantamento de dados com vistas às necessidades dos serviços a serem executados.

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto do contrato não justifica qualquer tipo de parcelamento, uma vez que este não é composto por itens divisíveis, e a unidade da licitação garante a idoneidade do bem na sua lógica construtiva e assegura a qualidade pretendida com a execução destes serviços.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A construção do cemitério atenderá as demandas da população em relação a serviços básicos.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A administração tomará as seguintes providências prévia a assinatura do contrato:

 Análise detalhada da documentação fornecida pela empresa competidora, garantindo que atende às exigências que fora informada em edital.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem outras contratações que guardam relação com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras, que possam impactar técnica e/ou economicamente nas soluções apresentadas.

> Centro Administrativo Jefferson Geraldo Bruno Rua Augusto Xavier de Lima nº 251 – Jardim Jalisco – Resende / RJ – CEP: 27510-090 Tel.: (24) 3360-6456 ramal: 3110

> > 5



Caroline Karen da Cunha Kneipp
Enganniura Civil
CREA/2023 100790
Matrigola: 28111 - PME 85

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1.1 As obras e serviços de engenharia geram Resíduos de Construção Civil - RCC e rejeitos, podem causar danos como assoreamento de cursos d'água, poluição do solo, hídrica, atmosférica, além da proliferação de vetores de doenças e atração de animais peçonhentos, portanto, a fim de adotar medidas para a minimizar seus impactos, a contratada deverá observar as seguintes legislações: Lei nº 6.938 de 31 de agosto de 1981, que dispões sobre a Política Nacional do Meio Ambiente; Lei nº 12.651 de 25 de maio de 2012, que dispões sobre o Novo Código Florestal; Lei nº 12.305 de 12 de agosto de 2010, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos; Lei nº 9.605 de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre Crimes Ambientais; Lei nº 1.031 de 08 de junho de 1977, que instituiu o Código de Postura de Resende; Resolução CONAMA nº 307 de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão de resíduos da construção civil; Resolução CONAMA nº 001 de 08 de março de 1999, que dispões sobre critérios e padrões de emissão de ruídos; a Resolução CONAMA nº 357 de 17 de março de 2005 e suas alterações, que dispões sobre padrões de lançamentos de efluentes; Instrução Normativa do Ibama nº 13 de 23 de agosto de 2021, que regulamenta a obrigação de inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais e o Plano Diretor do Município de Resende, além de conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e outros regulamentos aplicáveis;

- 12.1.1.1 A Contratada deverá atender as seguintes medidas mitigadoras para as obras e serviços de engenharia, quando couber:
- 12.1.1.1.1 Respeitar as Áreas de Preservação Permanente;
- 12.1.1.1.2 Utilizar materiais de aterro ou empréstimo apenas de local devidamente licenciado;
- 12.1.1.1.3 Realizar movimentação de terra somente com a autorização do órgão Ambiental Municipal;
- 12.1.1.1.4 Utilizar medidas de controle para que o material não seja carreado para a

Centro Administrativo Jefferson Geraldo Bruno Rua Augusto Xavier de Lima n* 251 – Jardim Jalisco – Resende / RJ – CEP: 27510-090 Tel.: (24) 3360-6456 ramal: 3110



Caroline Karen da Cunha Kaeipp Englosheiro Gya CREA 2023108790: CCESSO N° VISTO

via pública, rede de drenagem de águas pluviais e corpos hídricos;

- 12.1.1.1.5 Adotar medidas de controle a fim de evitar emissão de material particulado para a atmosfera e de reduzir o nível de ruídos provenientes da execução da atividade e do fluxo de veículos;
- 12.1.1.1.6 Encaminhar os resíduos recicláveis às Cooperativas e Associações de Catadores cadastradas através da Agência do Meio Ambiente do Município de Resende – AMAR pelo Programa de Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos;
- 12.1.1.1.7 Encaminhar os RCC a locais licenciados ou previamente autorizados pelo órgão Ambiental Municipal;
- 12.1.1.1.8 Ensacar e acondicionar os resíduos sólidos urbanos em recipientes com tampas até seu recolhimento por empresa licenciada;
- 12.1.1.1.9 Utilizar/instalar equipamentos de maior eficiência energética, definida pelas Portarias do INMETRO;
- 12.1.1.1.10 Apresentar as Licenças Ambientais ou documentos equivalentes inerentes as atividades a serem executadas;
- 12.1.1.1.11 Apresentar o Cadastro Técnico Federal para as atividades listadas no Anexo I da Instrução Normativa do Ibama nº 13 de 23 de agosto de 2021;
- 12.1.1.1.12 Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica ART, do técnico responsável pela execução da obra ou serviço;
- 12.1.1.1.13 Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006;
- 12.1.1.1.13.1 A contratada deverá comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados;
- 12.1.1.1.13.1.1 Utilizar na execução dos serviços produtos preservativos de madeira, inclusive os importados, previamente registrados no IBAMA, conforme artigo 3º da Portaria Interministerial nº 292, de 28/04/89, dos Ministros da Fazenda, da Saúde e do Interior, e Instrução Normativa IBAMA nº 05, de 20/10/92, e legislação correlata:
- 12.1.1.1.14 Na elaboração dos projetos de obras públicas, sempre que possível: 12.1.1.1.14.1 Incluir critérios de sustentabilidade como: otimizar as

Centro Administrativo Jefferson Geraldo Bruno
Rua Augusto Xavier de Lima n° 251 – Jardim Jalisco – Resende / RJ – CEP: 27510-090
Tel.: (24) 3360-6456 ramal: 3110



Caroline Karen de Cunha Maripi Engenheiro Caril (REA 2021108790 PROCESSO N°) VISTO

condições de iluminação e ventilação natural, instalação de placas de energia fotovoltaica e uso de placas solares para aquecimento de água visando a redução de consumo de energia, sistema de coleta de água de chuva e reaproveitamento de água;

12.1.1.1.14.2 Utilizar materiais ecológicos como: Tijolo ecológico, que além de reduzir os custos e tempo de execução de obra, garante maior conforto térmico e isolamento acústico, reduz o desperdício de materiais e consequentemente a geração de resíduos; Telhas ecológicas ou telhas sanduiches, garantem maior conforto térmico, utilizam menos material para estrutura de sustentação; Cobertura verde, proporcionando conforto térmico, proteção contra fissuras na edificação causadas pelas variações climáticas e possibilitando a coleta de água de chuva; 12.2.1.1.14.3 Instalar dispositivos economizadores de água para torneiras e vasos sanitários, vasos sanitários com caixa acoplada, lâmpadas de LED e sensor de presença em áreas comuns, entre outros;

12.1.1.1.15 A não citação de leis, normas ou medidas mitigadoras, aplicáveis à execução do objeto, não isenta a contratada da não obrigatoriedade do comprimento das mesmas.

13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Como decorrência dos estudos realizados para elaboração deste documento, identifica-se a viabilidade da presente contratação.

> Centro Administrativo Jefferson Geraldo Bruno Rua Augusto Xavier de Lima nº 251 – Jardim Jalisco – Resende / RJ – CEP: 27510-090 Tel.: (24) 3360-6456 ramal: 3110

ANEXO II CARTA DE CREDENCIAMENTO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024

Pelo presente, credenciamos o(a) Sr.(a),
portador (a) da Cédula de Identidade, podendo praticar todos os atos inerentes ao referido procedimento, no que diz respeito aos interesses da representada.
(Local e data).

Nome completo e assinatura do (s) representante (s) legal (is) da empresa

ANEXO III DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Nome c	ompleto:	
RG nº:	CPF nº:	
DECLARO	, sob as penas da Lei, que o licitante	(nome
empresaria	ıl), interessado em participar da Concorrência Eletrônica N.º	14/2024,
	enamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento conv s da legislação vigente.	ocatório,
	(Local e data).	
	(Nome/assinatura do representante legal)	

ANEXO IV DECLARAÇÃO QUE SUA PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

Nome	completo:									
RG nº:				_ CPF	nº:					
DECLAF	RO, sob as	penas	da Lei, qu	e o licita	ante					(nome
empresa	rial), intere	essado	em parti	cipar da	a Co	oncori	rência	Eletrônio	a N.º	14/2024,
declara,	sob per	na de	desclas	sificaçã	io,	que	suas	proposta	as ed	conômicas
compree	endem a int	egralida	ade dos c	ustos pa	ara a	atend	imento	dos dire	itos tr	abalhistas
•	ados na Co	,		•			•			•
convenç	ões coletiva	is de tra	ibalho e n	os termo	os de	ajus	tamen	to de cond	dutas v	rigentes.
			(Local e	data).				
		(Nor	ne/assinat	tura do r	epre	senta	inte leg	 gal)		

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Eu, _					, porta	dor do	RG nº				_ e
do	CPF	nº			, represe	ntante	lega	ıl	do	licita	nte
				(nome	empresarial),	interes	sado	em	parti	cipar	da
Cond	corrência	a nº 14/	2024, DEC	CLARO, s	sob as penas d	a Lei, e	special	lmen	te o a	rtigo 2	299
do C	ódigo Pe	enal Br	asileiro, qu	e:							

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

- I prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II comprovadamente, financiar custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- III comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

60

IV – no tocante a licitações e contratos:

- a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
- b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
- c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
- e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
- f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respectivos instrumentos contratuais; ou
- g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- V dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

(Local e data).
(Nome/assinatura do representante legal)

ANEXO VI DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS

Nome completo:			
		RG	nº:
	CPF nº		
DECLARO, so	ob as penas da lei o devido cumprimen	to das ex	kigências de
reserva de cargos p	para pessoa com deficiência e para reab	ilitado da	Previdência
Social, previstas em	ei e em outras normas específicas.		
	(Local e data).		
-			
	(Nome/assinatura do representante legal)		

ANEXO VII MODELO DE DECLARAÇÃO "PROPOSTA"

À Comissão de Contrata	ção/Agente de Contra	itação,		
O licitante	o representante legal conteúdo do Edital d nado conhecimento ução do objeto, PRC e pelo valor total d	l que esta subso le Concorrência do local e de PÕE executar o e R\$	creve, após ter Eletrônica nº todas as cor o objeto licitado	analisado 14/2024 e ndições e o sob sua
A LICITANTE VENCEI UNITÁRIOS JUNTAMEN				CUSTOS
Esta proposta é válida po	or 90 (noventa) dias.			
	(Local e d	lata).		
<u></u>	ome/assinatura do re	presentante leg	 al)	

ANEXO VIII

MODELOS DE DECLARAÇÃO "HABILITAÇÃO" E QUE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO FUNCIONAL SERVIDOR PÚBLICO DA PMR

Nome completo:

RG nº:	CPF nº:	
DECLARO, sob as	penas da Lei, que o licitante	(nome
empresarial), interes	ssado em participar da Concorrência Pública	n° 14/2024:
observância do disp	o regular perante o Ministério do Trabalho osto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constitu em nenhuma das vedações de participação	uição Federal;
c) cumpre as norma	s relativas à saúde e segurança do trabalho;	
não disponibilizar er da Lei Federal nº 6.0 e) Atesto que a E público da Prefeitura	a da contratação, ao disposto no artigo 5º - empregado que incorra na vedação prevista no 019/1974, com redação dada pela Lei Federa empresa Licitante não possui em seu quada Municipal de Resende/RJ. Presa Licitante não possui em seu quadro funda de Resende/RJ.	o artigo 5º - D, ambos Il nº 13.467/2017. ro societário servidor
	(Local e data).	
	(Nome/assinatura do representante legal)	_

ANEXO IX MINUTA DE CONTRATO DE EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 14/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 14.379/2024 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

O Município de Resende – RJ., pessoa jurídica de d	ireito público in	iterno, situado à
Rua Augusto Xavier de Lima, no: 251, bairro Jardim J	alisco, Resendo	e, RJ, CNPJ no:
, através da Secretaria Municipal de Obras e S	Serviços Público	os, representada
pelo Sr. Thomas Elson Landim Pereira, nacio	nalidade	, estado
civil, Secretário Municipal de Obras e Serviço	os Públicos, por	tador da carteira
de identidade no: e do CPF, r	esidente e dom	niciliado
, denominado	•	
um lado, e do outro, a empresa		
, com sede na Rua		n.º Bairro
, na pessoa de seu re	•	•
, brasileiro, C	NPF n.º	na
qualidade de Contratada, celebram este contrato, confe	orme Processo	Administrativo
n.º 14.379/2024, e em observância às disposições da	•	
2021, e demais legislações aplicáveis, resolvem c	elebrar o pres	sente Termo de
Contrato, decorrente da Concorrência Eletrônica N.º	14/2024 , media	ınte as cláusulas
e condições a seguir enunciadas:		

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

- 1.1. Constitui objeto da presente Licitação a Contratação de empresa, através de empreitada por preço unitário (material + mão-de-obra), para execução de serviços de construção do Cemitério Parque do Município de Resende/RJ, localizado na estrada Resende Riachuelo/Rod. Joaquim Mariano de Souza, s/n, CEP. 27.523-000, Resende/RJ, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos/SMOSP, conforme Memorando de Compra nº 438/SMOSP/2024, Solicitação de Compra nº 80/2024, Memorial Descritivo constante no Anexo I, e demais documentos anexos ao processo licitatório em epígrafe, fazendo parte integrante e inseparável deste contrato.
- **1.2.** As obras e serviços de engenharia serão desenvolvidos segundo especificações técnicas constantes no projeto que acompanha o processo, como se aqui estivesse reproduzido, que é composto dos documentos que seguem.
 - **1.2.1.** Memorial Técnico Descritivo:
 - **1.2.2.** Plantas
 - 1.2.3. Planilha Orçamentária;

- 1.2.4. Memória de Cálculo e Parcelas de Maior Relevância;
- **1.2.5.** Cronograma Físico-Financeiro.
- **1.2.6.** Composição de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas);
- 1.2.7. Licença Ambiental

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1. Os serviços serão executados em conformidade com as especificações constantes no projeto básico, o qual compõe memorial descritivo, planta baixa, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, composição de BDI e demais documentos complementares, todos dispostos no processo de licitatório do qual este contrato decorre.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO.

- **3.1.** O prazo de vigência do presente contrato é de **06 (seis) meses**, a contar da assinatura do presente instrumento, podendo ser prorrogado, se houver necessidade e interesse entre as partes, respeitando os limites previstos na Lei 14.133/2021.
- **3.2.** A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO

- **4.1.** O prazo de execução da obra é de **06 (seis) meses**, a partir do termo de início da obra, prorrogável até o limite permitido em lei e no edital do certame correspondente.
- **4.2.** O Termo de Início dos serviços a será fornecido pelo fiscal engenheiro do Município, no presente caso, lotado na Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, salvo motivo de força maior ou caso fortuito perfeitamente justificável, hipótese em que o prazo poderá ser prorrogado para a conclusão dos serviços.
- **4.3.** Caso haja suspensão do andamento da obra, o contrato também terá sua vigência suspensa.
- **4.4.** O contrato poderá ser aditivado, enquanto ainda suspenso, para fins de adequação orçamentária e vigência.
- **4.5.** Enquanto não realizado o termo de início da obra, o contrato, ainda que assinado, terá prazo de vigência suspenso.
- **4.6.** Por ocasião do pagamento da última parcela, a CONTRATADA deverá apresentar a CND da referida obra.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR DO OBJETO

5.1. O valor deste instrumento para efeitos financeiros, fiscais e orçamentários é de R\$, conforme Planilha Orçamentária (PO) adjudicada, executado de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, 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.

6. CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- **6.1.** O pagamento será realizado conforme cronograma físico-financeiro, de acordo com a medição em eventos previstos naquele, perfectibilizando-se por meio de boletins, mediante apresentação da nota fiscal e conforme liberação do agente financeiro para movimentação da conta bancária do convênio.
 - **6.1.1.** Os pagamentos dos serviços oriundos deste contrato ficam condicionados à apresentação pela CONTRATADA das cópias da GFIP/SEFIP com a relação dos empregados, conforme competência, com respectivo comprovante de quitação e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT válida, a fim de que seja comprovado o recolhimento das contribuições previdenciárias, juntamente com a apresentação da Nota Fiscal de Prestação de Serviços, que será emitida quando solicitada pelo setor responsável, atendendo aos dados informados na solicitação, como número do contrato de repasse (se houver), número do empenho, número do contrato, número da licitação, número do pagamento e demais dados que a secretaria municipal ordenadora da contratação do objeto entender necessários, bem como a Certidão Negativa de Dívida Federal e da Dívida Ativa da União.
- **6.2.** Com base no § 1º, do Art. 31 da Lei nº 8.212/91, fica ressalvado o direito regressivo do CONTRATANTE contra o executor do serviço e, ainda, admitida a retenção das obrigações previdenciárias decorrentes do presente contrato.
- **6.3.** Apresentação da matrícula da inscrição da obra junto ao INSS, por ocasião do início da obra.
- **6.4.** A empresa deverá emitir a nota fiscal eletrônica, devendo constar, obrigatoriamente, o número do contrato de repasse/financiamento (se houver), número do empenho, número do contrato administrativo, número da licitação, número do pagamento e demais dados que a CONTRATANTE entender necessários.
- **6.5.** Atendendo ao que determina legislação em vigor, a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos só poderá efetuar a liberação do pagamento se a CONTRATADA estiver rigorosamente em dia com os tributos Municipais.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE

- **7.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em (**DD/MM/AAAA**).
- **7.2.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice

- IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- **7.3.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- **7.4.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- **7.5.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- **7.6.** O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA – RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- **8.1.** Os recursos orçamentários para fazer face às despesas do objeto da presente contratualização, para o exercício que lhe corresponda, correrão por conta de dotação orçamentária a seguir: **Programática 02.81.15.452.188.1695, Despesa 4.4.90.51, Fontes de Recurso 1.754.0000.**
- **8.2.** A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

- **9.1.** Fornecer os elementos básicos e dados complementares necessários à prestação dos serviços.
- **9.2.** Notificar à CONTRATADA, por escrito, quaisquer irregularidades que venham ocorrer, em função da prestação dos serviços.
- **9.3.** Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, na forma estabelecida na Cláusula Quarta.
- **9.4.** Fornecer todo o material necessário para o bom andamento dos trabalhos, quando solicitado pela CONTRATADA.
- **9.5.** Facilitar o acesso dos técnicos da CONTRATADA às áreas de trabalho, registros, documentação e demais informações necessárias ao bom desempenho das funções.
- **9.6.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- **9.7.** Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo de 30 (trinta) dias.
- **9.8.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como

por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

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

10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

- **10.1.** O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- **10.2.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- **10.3.** Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- **10.4.** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- **10.5.** Sempre que necessário ou solicitado pelo CONTRATANTE, atualizar e/ou melhorar os serviços prestados de forma a atender a legislação Federal e/ou Estadual, especialmente, à Lei de Responsabilidade Fiscal, de acordo com as melhores técnicas praticadas e com pessoal capacitado, sem custo para o CONTRATANTE.
- **10.6.** Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução do presente contrato, em subempreitada, sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE.
- **10.7.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- **10.8.** Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:
 - 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
 - 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
 - 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
 - 4) Certidão de Regularidade do FGTS CRF; e
 - 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT;
- **10.9.** Executar satisfatoriamente e em consonância com as regras contratuais o serviço ajustado nos termos da Cláusula Primeira.

- **10.10.** Utilizar, na execução do serviço contratado, pessoal qualificado para o exercício das atividades que lhe forem confiadas.
- **10.11.** Manter, durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por si assumidas, todas as condições e prazos firmados na proposta comercial.
- **10.12.** Desenvolver todas as atividades constantes no presente edital, bem como seguir as especificações funcionais do mesmo;
- **10.13.** Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- **10.14.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- **10.15.** Aceitar os acréscimos ou supressões que o CONTRATANTE solicitar, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, bem como a prestar os serviços conforme as especificações deste edital, nos termos do art. 65, §1º, da Lei n.º 14.133/2021.
- **10.16.** Realizar o cumprimento integral, de própria responsabilidade, dos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, de toda espécie, resultantes da execução do presente contrato. A inadimplência da CONTRATADA, com relação aos encargos elencados nesta cláusula, não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.
- **10.17.** Prestar garantia contratual na modalidade de seguro-garantia, bem como mantê-la em renovação, se for o caso, em uma das opções delimitadas pelo art. 96, §1°, da Lei n.º 14.133/2021.
- **10.18.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- **10.19.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
- **10.20.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
- **10.21.** Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

- **10.22.** Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;
- **10.23.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- **10.24.** Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- **10.25.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

- **11.1.** A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, na modalidade XXXXXX, em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato.
- **11.2.** O contratado apresentará, no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária, em valor correspondente a **5%** (**cinco por cento**) do valor total do contrato.
- **11.3.** Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais **90 (noventa) dias** após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.
- **11.4.** A apólice do seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.
- **11.5.** Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item **11.6** deste contrato.
- **11.6.** Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.
- **11.7.** A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- **11.7.1.** prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- 11.7.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
- **11.7.3.** obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.
- **11.8.** A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item **11.7** observada a legislação que rege a matéria.
- **11.9.** Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.
- **11.10.** No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do <u>art.</u> 827 do Código Civil.
- **11.11.** No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.
- **11.12.** Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, contados da data em que for notificada.
- **11.13.** O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
 - **11.13.1.** O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).
 - **11.13.2.** Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.
- **11.14.** Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;
- **11.15.** A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.
- **11.16.** O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

- **11.17.** O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.
- **11.18.** A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência/Memorial Descritivo.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA FISCALIZAÇÃO

- **12.1.** A CONTRATADA ficará obrigada a manter no canteiro de obras o relatório (Diário de obra) da obra, através do qual fará as anotações inerentes à execução dos serviços, bem como instalar placa de identificação dos recursos de financiamento da obra, conforme modelo a ser fornecido pelo CONTRATANTE.
- **12.2.** Para fins de cumprimento do art. 117, §1°, §2° e §3°, da Lei n.° 14.133/2021, o CONTRATANTE designa o xxxxxx matrícula n° xxxx, **como fiscal de contrato e, yyyyy –** matrícula n° yyyy, **como gestor de contrato.**
- **12.3.** Para fins de cumprimento do art. 118 da Lei n.º 14.133/2021, a CONTRATADA designa o Sr(a). XXXX para desempenhar a função de preposto perante a CONTRATANTE.
- **12.4.** A CONTRATADA ficará sujeita à fiscalização do CONTRATANTE, que a qualquer momento, terá poderes de interferir no andamento dos serviços, reservando-se ainda o direito de recusar o recebimento dos serviços caso não estiverem de acordo com os padrões técnicos especificados e exigidos pelo projeto.
- **12.5.** É responsabilidade da CONTRATADA a qualidade dos serviços executados ou fornecidos para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto ajustado.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS PENALIDADES

- **13.1.** Pelo atraso e inexecução total ou parcial deste contrato, bem como outras infrações, ressalvados os motivos de força maior devidamente comprovados e a critérios do CONTRATANTE, a CONTRATADA sujeitar-se-á às seguintes sanções:
- **13.2. ADVERTÊNCIA** : A advertência será aplicada exclusivamente nos casos em que a CONTRATADA der causa à inexecução do contrato, nos termos do art. 156, §1º, e art. 155, inciso I, da Lei n.º 14.133/2021.
- **13.3. MULTA:** Pelo atraso injustificado na execução do serviço, será aplicada multa de 0,1% (zero vírgula um por cento) ao dia de atraso, calculado sobre o valor total do contrato.

Pelo atraso injustificado na execução do serviço superior a 30 (trinta) dias, contados do termo de ordem de início, será aplicada multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) ao dia de atraso, desde o primeiro dia de atraso, calculado sobre o valor total do contrato.

Pelo descumprimento injustificado de quaisquer das outras cláusulas contratuais que não aquelas relacionadas ao atraso na execução da obra, será aplicada multa de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato.

A multa não impede que o CONTRATANTE rescinda unilateralmente este contrato e aplique outras sanções. A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada nos pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE, inclusive de eventual garantia prestada, ou cobrada judicialmente.

Da aplicação de qualquer multa será a CONTRATADA intimada para recolhê-la aos cofres do CONTRATANTE no prazo de trinta dias úteis. O montante de multas aplicadas à CONTRATADA não poderá ultrapassar a 30% (trinta por cento) do valor global do contrato, nos termos do art. 156, §3°, da Lei n.º 14.133/2021.

- **13.4. IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR:** Suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura pelo prazo de até um ano, aplicada pelo(a) Prefeito(a) Municipal, nos termos do art. 156, §4º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 13.5. DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR: Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura enquanto perdurarem os motivos determinantes da sanção ou até que seja requerida a reabilitação ao Prefeito(a) Municipal, a qual será concedida sempre que a contratada ressarcir à Prefeitura pelos prejuízos resultantes da infração e depois de decorrido o prazo de um ano, facultada a defesa da contratada no prazo de dez dias da abertura de visto, nos termos do art. 156, §5º e §6º, da Lei n.º 14.133/2021.
- **13.6.** As sanções de suspensão temporária e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas juntamente com a multa, facultada a defesa prévia da CONTRATADA, no prazo de cinco dias úteis.
- **13.7.** Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA se esta deixar de recolher qualquer multa que lhe for imposta, dentro do prazo previsto.
- **13.8.** Os montantes pecuniários derivados da aplicação das multas e demais sanções contratuais serão atualizados monetariamente pelo IPCA vigente, ou outro índice que venha o substituir, bem como a incidência de juros de mora de 0,5% sobre o montante total devido.
- **13.9.** A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS PRERROGATIVAS DO CONTRATANTE

14.1. São prerrogativas do CONTRATANTE sobre o presente contrato, nos termos do art. 104 da Lei n.º 14.133/2021: modificá-lo, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado; extingui-lo, unilateralmente, nos casos especificados nesta Lei; fiscalizar sua execução; aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;

ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato nas hipóteses de:

- **14.1.1.** risco à prestação de serviços essenciais;
- **14.1.2.** necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pelo contratado, inclusive após extinção do contrato.
- **14.2.** As cláusulas econômico-financeiras e monetárias dos contratos não poderão ser alteradas sem prévia concordância do contratado.
- **14.3.** Na hipótese prevista 13.1.1, as cláusulas econômico-financeiras do contrato deverão ser revistas para que se mantenha o equilíbrio contratual.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO E DA EXTINÇÃO DO CONTRATO.

- **15.1.** O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.
- **15.2.** A rescisão poderá se processar pelas hipóteses definidas no art. 138, inciso I, II e III, e estará sob as consequências determinadas pelo art. 139, todos da Lei n.º 14.133/2021.
- **15.3.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- **15.4.** Em caso de inadimplemento por parte do CONTRATANTE, o presente contrato poderá ser rescindido ou suspenso, bem como eventuais residuais pecuniários de inadimplência, inclusive no caso de perdas e dados, serão atualizados pelo IPCA, ou outro que o venha substituir, e incidentes de juros moratórios de 0,5% ao mês para quem der causa à inadimplência.
- **15.5.** A alteração de qualquer dos dispositivos estabelecidos neste contrato, somente se reputará válida se tomadas expressamente em instrumento aditivo, passando a dele fazer parte.
- **15.6.** As partes poderão adotar meios alternativos de resolução de controvérsias, nos termos do disposto pelos arts. 151, 152, 153 e 154 da Lei n.º 14.133/2021.
- **15.7.** A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS

16.1. Para as situações não previstas neste contrato, aplicar-se-á o regramento dado pela Lei n.º 14.133/2021, no que ela prever, bem como demais legislações pertinentes ao objeto deste instrumento.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – ALTERAÇÕES

- 17.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 17.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato. No caso de reforma de edifício ou equipamento, o limite para acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).
- **17.3.** Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA- PUBLICAÇÃO.

18.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO FORO

19.1. As partes elegem o foro da Comarca de Resende/RJ, para dirimir dúvidas ou divergências, que poderão advir ao presente Contrato, nos termos do art. 92, §1º, da Lei 14.133/2021.

E por estarem às partes plenamente de acordo com todas as cláusulas e condições, firmam o presente instrumento para que surta os jurídicos e legais efeitos.

Resen	de/RJ, de	de 2024.
	CONTRATANTE	-
SECRETARIA	MUNICIPAL DE OBRAS E SER	VIÇOS PÚBLICOS
	CONTRATADO	
	TESTEMUNHA 1	
	TESTEMUNHA 2	

76 Rua Augusto Xavier de Lima, nº 251, Jardim Jalisco, Resende-RJ, CEP 27.510-090. Tel.: (24) 3354-4625

ANEXO X PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024



Secretaria Municipal de Obras

Caroline Karya da Cunha Kneipy
Engenheira Gvil
CRIA 2023103290
Maylichis 20111 - PMR

COLHANC B

Otra: Processo nº Municipio/UF: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICIPIO DE RESENDE RESENDE - RJ

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP 01/2024 | SINAPI 02/2024

TEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL CIBDI
1.1	ЕМОР	02.021.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNERIPLOTTER, C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL INCLUSIVE SUPORTES D E MACIERA, FORNEGIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	265,58	8,00	2.124,64	2,557,00
1.2	EMOP	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRACOM TELA PLASTICA N A COR LAMANIA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAD, INCLUSIVE APOIOS FORNECIMIENTO, COLOCACAD E RETIRADA	M2	0,94	825,30	775,78	933,6
1.3	EMOP	01.018.0901-9	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE.	M2	3,81	11.000,00	41,910,00	50.438,6
1.4	EMOP	02,005,0015-0	ALUGUEL CONTAINER (INDOULO METALICO ICAVEL) PIESCRITORIO CAVO MEDLAPROXIZIONI LARGE, SONI COMPERE 2.50M ALL'CHAPAS ACO CN ERVURAS TRAPEZCICIAIS SIGLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO.CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVALINC	UNXME S	1.200,00	6,00	7.200,80	8,665,20
1.5	EMOP	04.005.0000-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA (2.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGAÇVIDE ITEM (4.013.0015)	UNXXX	35,68	60,00	2.140,80	2,576,45
1.5	EMOP	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 9 2.006	UN	93,91	2,00	187,62	226,0
1.7	ЕМОР	D6,006,0001-1	LOCACAG DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS, CONSIDERAMDO-SE A ARBA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARVIO A SUA UTILIZACAO, DXX, LISMY ETRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A ORRA, PLATAFORMA OU PASSA REJA. DE	M2XME S	15,00	240,00	3.660,00	4.332,6
1,8	EMOP	06,006,0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACACIVIDE ITEM 05.001.0003)	M2	4,73	24,00	113,52	136,6
1.9	EMOP	05.008.0009-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARIE LA	M2	0,65	60,00	39,00	46,9
1.10	EMOP	04,090,0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ. ECAO VERTICAL. DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAD(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	0.20	480,00	96,00	115,50
1.11	EMOP	04.021.0010-0	CARGA II DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL	M2	1,03	24,00	24,72	29,75
1.12	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAINE COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	7,96	24,00	191,04	229,91
1.13	EMOP	06,0008,0009-0	MOVIMENTACAD HORIZONTAL DE ANDAME COM ELEMENTOS TUBULARES TUPO TORRE	м	0,19	40,00	7,60	9,14
	SINAPI	98524	CHARLEST MANUFACTOR ACCUSED AND THE LEAST OF THE LAND COM-	MZ	4,14	11,000,00	45.540,00	54,807,36
1.15	EMOP	04.014.0099-0	IRETIRADA DE ENTILHO DE CURA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE INCLUSIVE CAUREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUÍ A TAX A PARA DESCARGA EM LOGAIS AUTORIZADO.	UN	361,94	20,00	7.238,80	8.711,8
1.16	EMOP	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO MEDINDO (0.40%),60/M.COM 1M M DE ESPESSURA, COM INSCRIÇÃO EM PLOTTER FORNECIMENTO E COLOGIAÇÃO	UN	895,04	1.00	695,04	836,46

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BO
2.1	EMOP	03.025.0040-0	EBCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORN O DE BOCU EM MATERIAL DE 1ºCATEGORÍA ANOS SERMICOS DE TIERRACE, AMENITO DE TALLOBES EM CORTES BEJA PIRA ALARGAMENTO OU PARA PR EPAREO DO LEITO DE VALETAS DE DRENAGEN, TENDO CADA PATAMARIA, 9,0 MI DE	М3	5,65	4.577,39	25,862,25	31,125,2
2.2	SINAPI	93166	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: MIXKM), AF, 07/2020	M3000M	3,47	45.773,90	156.835,43	191,158,44
2.3	EMOP	01.006.0010-0	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO CON TRATOR EM TORNO DE 800V, COMPREE NOENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROPUNDIDA DE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	1,99	28-800.00	57.312,00	68.974.95
						TOTAL	242,009,68	291,258,64

3 - JAZIGO						STORY SHEET OF STREET
	QUADRA A				G SEED HOLE AND	
ITEM CATALOGO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BOI



Caroline Karin da Cunha Kaelpr Engonhafra Civil CRIA: 2023-108790 Mostrala: 28111 - PMR

Obra: Processo nº Municipio/UF: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESEND

RESENDE - RJ

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

			EMOP 01/2024 SINAPI 02/2024					
3.1	ЕМОР	03.001,0004-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAUCAVA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA (A (ANEILA, ARIGILA DU PICARRA), ATE 1,50M DE PROPUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	мэ	67,69	2.756,50	186.607,79	224.582,47
3.2	EMOP	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:9, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESIURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3,09M DE ALTURA E MEDIDA P ELA AREA REAL	M2	78,99	2.329,10	183.835,85	221.246,45
33	ЕМОР	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM.ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1-6 EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA DE SUPERFÍCIE CORRIDA ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIO A PELA AREA REAL	M2	115,89	1.996,34	231,355,64	278.436.75
3.4	ЕМОР	11.013.0130-0	CONCRETO ARMADOJECK-20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ACENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA-FORMAS CONFORME O ITEM 11,004,0022,60KG DE ACO CA-69, INCLUSIVE MAC-DE-OBRA PARA CORTE_DOBRAGEM_MONTAGEM E C OLCACAGAO	мэ	2.453,71	306,41	751.841,28	904.840.98
3.5	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 13 (EN VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABLIZANTE, PREPARIO MECANICO COM BETONIERA 400 L. AF_DAZO19	мэ	674,17	81,45	54.911,14	66.085,55
3.6	ЕМОР	11.003.0010-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 18MPAJNOLUSIVE IMPERVEABILIZANTE DE P EGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DE AMASSAMENTO	м3	655,73	177,41	116.333,05	140,006,82
3.7	ЕМОР	11,023,0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-RO, CRUZADAS E SOL DADAS ENTRE SI FORMANDO MALHAS QUADR ADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM FORNECIMENTO	ка	8,19	2.661,12	21.794,57	26.229,76
_						TOTAL	1,546.679,53	1,861,428,78

1			316 GAVETAS	SHOP				
ITEM	CATALOGO	cópigo	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL CI BO
4.1	SINAPI	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEICAD HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	3,81	350,00	1.333,50	1.604,9
4.2	COMPOSIÇĂ O	COMP 002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*: AF_01/2024	M2	294,30	367,50	108.153,65	130.162,9
4.3	SINAPI	9120	Aco ca-60, estinado, preco de fabrica, no diametro de 04,2mm	кв	7,27	2.692,80	19.576,65	23,560,46
4,4	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	KG	11,58	2.692,80	31.182,62	37,528,28
4.5	ЕМОР	11,013,0130-0	CONCRETO ARMADO, FCK-26NPA, INCLUINDO NATERRAIS PARA 1,00MS DE CONCRETO, DIPORTADO DE USINAJADENSADO E COLOCADO, 12,50M2 DE ARBIA MOLDADA, PORMAS CONFORME O 17EM 11,004,0522,60KS DE AGO GA-SO, INCLUISIVE IMPO-DE-OBIRA PAPA CORTE-DOSPAGEM MONTAGEM E COLOGAGAD	мз	2.453,71	47,62	116.845,67	140.623,7
4.6	ЕМОР	12,005,0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10/20X40CM ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E ANEILA NO TRACO 13,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, COM VADS OU ARESTAS ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA P ELA AREA REAL	M2	78.93	512,82	40.475,88	48.713,92
4.7	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	мз	417,09	19,96	8.325,11	10.019,26
4.8	SINAPI	100486	ARGAMASSA TRAÇO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_8R2019	M3	718.27	12,00	9.050,20	10.691,91





Otra: Processo nº Municipio/UE: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICIPIO DE RESENDE

RESENDE - RJ

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

			EMOP 01/2024 SINAPI 02/2024					
4.9	EMOP	17,012,0840-0	PINTURA INTERNA DU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PA RA APLICAÇÃO SOBRE CONCRETO, TUDIOS, PEDRAS DU ARSANASSA DE S UPERFICIE POROSA, EM DUAS DEMAOS, USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	19,83	419,57	8.329,07	10.013,20
						TOTAL	343.264,35	413.118,59

			GERAL	100000		teral stock and	CONTRACTOR SECTION	
TEM	CATALOGO	cópico	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITARIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BO
5.1	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAYCAVA EM MATERIAL DE 1º CATEGORÍA (A (AREIA ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	67,69	71,69	4.845,92	5.832,0
5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APUCADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/21024	M2	37,97	157,50	5.980,27	7.197,2
	ЕМОР	11,025,0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK-25MPA, COMPREENDENDO O FORRECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENT O ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	мз	652,22	70,87	46.222,83	55,629,1
5.4	ЕМОР	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=26MPA, INC., LINDO MATERIAIS PARA 1,09M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA) ADENADO E COLOCADO, 14,60M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONPORME ITEMS 11,004.0732 E 11,004.0705,60KG DE ACO CA-SQ, INCLUSIVE MAC-DE-OSRA PARA CORTE, DOBR	мз	2.988,97	16,19	48.391,42	58,239,0
5.5	EMOP	12.005.0085-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 2002/0X400M.ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 15,EM PAREDES DE 0,25M DE ESPESSURA, COM VADS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA P ELA AREA REAL	M2	120,64	990,35	112.237,42	135.077,7
5.6	ЕМОР	14.002.0001-0	GRADIL METALICO EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO, SOLDADO (GRA NATURA MINIMA 40GMZ), MALHA RETANGULAR 2003/SOMM E FIO ACO DI AMETRO MINIMO 4,3MM-FOXADOS PERIMANANETIMENTE ER MONTANTE ACO GALVANIZADO 60X40MM (GRAMATURA MINIMA 275G/MZ), APARAFUSADOS B ASE CON	M2	148,60	592,35	86.141,68	106.078,5
5.7	ЕМОР	14,002,0100-0	PORTAG ABRIR DE UMA OU DUAS FLS. GRADIL METAL, EXECUT. PAINEL ACO GALV. (GRAMATURA MIN.40GMZ), MALHA RETANG. (200350)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4, 3MM, MONT JINTERMEDIARIOS ACO GALV. (80340) MM, EXTREMEDADES DIM MIN. (80380)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL. ES	M2	203,50	27,60	5,616,60	6.759,5
5.8	SINAPI	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIXOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15x17 - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 162020	м	80,18	282,93	22.685,32	27.301,7
	ELSINGES SIN		ESTACIONAMENTO					
TEM	CATÁLOSO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL CI BD
well	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAÇÃAVA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA (A (AREIA AROLLA OU PICARRA) ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO.	МЗ	67,69	18,48	1.250,91	1.505,47
5.10	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	37,97	40,65	1.543,48	1.857,5
5.11	ЕМОР	11,025,0008-0	CONCRETO BOMBEADO, FOR-28MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENT O, ADENSAMENTO MECANICO E ACADAMENTO.	MS	682,22	18,29	11.929,10	14.356,67
5.12	ЕМОР	11,013,0078-1	CONCRETO ARMADO, FOX-28MPA.INCLUNDO MATERIAIS PARA 1,95MS DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA/ADENSADO E COLOCIACO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO COMPORMETITAS 11.00X.0022 E 11.00X.0035,60M3 DE ACO CA-90.INCLUSIVE MMO-DE-GBRA IMPAR CORTELODER	MS	2.988,97	4,25	12,763,12	16.288.29
5.13	ЕМОР	12,005,0088-1	AL VENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 116,EM PAREDES DE 9,20M DE ESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA P ELA AREA RELA.	M2	120,64	106,40	13.077,37	15.738,6
5.14	EMOP	14.002.0281-0	GRADIL METALIOD, EXECUTADO PAINEL ACO GAL VANIZADO, SOLDADO, GRA MATURA MINIMA 40 GM27, MALHA RETANGULAR 2008/SOMM E FIO ACO DI AMETRO MINIMO 4.3 MM.FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO GOXIOMA/GRAMATURA MINIMA 275GM2/LAPARAFUSADOS B ASE CON	M2	203,50	185,00	37.647,50	45.308,7
							412.272.94	496,170,42

6 - PAVIMENTAÇÃO		100100			OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	DESCRIPTION OF THE PERSONS ASSESSMENT ASSESSMENT ASSESSMENT OF THE PERSONS ASSESSMENT ASSESSMENT ASSESSMENT ASSESSMENT ASS
provist haloteles provise statisticalists	INTERNA			almie zonach		
ITEM CATALOGO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI



Caroline Karen da Cunka Kneips Engenheira Civil (REA-2023208799 Antrickin: 28111 - PMR

FOLHA Nº CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO NUNICÍPIO DE RESENDE 91 PLANEHA DE PREÇOS E QUANTIDADES PROCESSO N EMOP 01/0204 | SINAPI 02/0204

PAMMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PREPABRICA DAS, COR NATURAL, COM ESPRESIDA DE GOMERES SETENDA A
COMPRESSA O DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O
PREPARO DO SU BLEITO E BASE

EXTERNA 100,13 5.942.37 8.1 EMOP ITEM CATÁLOGO cópico DESCRIÇÃO PREÇO UNITÁRIO QUANT TOTAL TOTAL C/ BDI PISO DE CONCRETO ARMADO MONOUTICO, COM JUNTA FRIA ALISADO CO M REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA DE 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA EXICUISIVE ACERTO DO TERRENDO E TELA, INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADO RESISTENC TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADR ADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,3MM E ESPACAMENTO ENTRE ELIES DE (16X15)CAP-GINECINENTO NG 8.19 8.3 EMOP 1.263.00 10.343.97 12,446,96

						TOTAL	687,497,54	827,403,27
_3%	DAÇÃO E EST	RUTURA		la bodo				
388			CAPELA A, B, C E SANITÁRIOS					
ITEM	CATÁLOBO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
7.1	EMOP	93,901,0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALACAVA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA (A (AREIA.ARGILA OLI PICARRA).ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	MG	67,69	107,94	7,306,45	8.793,31
7.2	EMOP	03/013/0001-1	REATERRO DE VALAYCAVA COMPACTADA A MACO, IIM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	MS	41,81	80,61	3.370,30	4.056,15
7.3	EMOP	11/02/5/0013-0	CONCRETO BOMBEADO, PCK-95MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENT O, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	MS	715,22	107,73	77.050,65	92.730,45
7.4	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRNA PARA SAPATA, EM MADERA SERRADA, E+25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_D1/2024	M2	211,00	741,00	156,351,00	188.168,42
7.5	ЕМОР	11,009,0122-1	BARRA ACO CA-50, CISALIENDIA OU MOSSA, COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MININO (ADERENIA) IGUAL A 1,5 DIAM. 8 A 12.5MM, DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 FORM, CORTE DOBRAGEM, MONTA GEN E COLOC. ACO NAS F	юз	12,63	4.933,00	62,363,79	74.982,61
76	EMOP	11.009.0115-1	FIO ACO CA-80 REDONDO, C/SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE CONFO RMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1.5. DIAM ENTRE 4.2 A SIMA DESTINADO ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREEND: 1 ON, PERDAS PONTAS E ARAME 18. FORN. CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E C OLOCIAC	юз	14,74	2.784,00	41,036,16	49.367,01
7.7	EMOP	16.033.0002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO ASPALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASPALTO M ODIFICADO, PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS APLÍ CADO A FRIOLEM DUAS DEMAOS, CONSUMO DE 11.MEDEMAO	MZ	56,44	1.895,00	95.665,80	115.133,75
1170			ADMINISTRAÇÃO	No.	ARTER STREET			
TEM	CATALOGO	cópico	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BOI
7.8	ЕМОР	93.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAVCAVA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA (A IAREILARGILA OU PICARRAJATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESCOTAMENTO.	MS	67,69	20,93	1,416,75	1.705,06
7.9	EMOP	93.913.9001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MACINA, COM MATERIAL DE BOA 30CM, IDADE SECLUSIVE ESTE	МЗ	41,81	15,72	657,25	791,00
7.10	EMOP	11.025.0013-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK-35MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS ESPALHAMENT O ADENSAMENTO MEGANICO E ACABAMENTO	M3	715,22	20,49	14,654,85	17,637,11
7.11	SINAM	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESWONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM NADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	211,00	153,41	32.369,51	38.966,70
7.12	EMOP	11.009.0122-1	BARRA ACO CA-50 CISALIENCIA OU MOSSA COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERIFICIAL MININO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,0IAM. 8 A 12,5MM, DESTINADA ARMADURA CONORETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORK CORTE DOBRAGEM MONTAGEN E COLOC. ACO NAS F	ка	12,63	722,00	9.118,86	10.974,64

	PREFEITURE	RADE	Secrotaria Mo	unicipal d	le Obras	CREA	nhaira Cunha nhaira Civil 202310879 a: 28111 - 1	PO PMR
Ones.			CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE				1	
Obra : Processi							92	
Municipi	oruF:		RESENDE - RJ				PROCESSO	ON° VISTO
			PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDAD	258				
			EMOP 01/2024 SINAPI 02:2024				-	
7.13	EMOP	11.009.0110-1	FID ACO CA-80 REDONDO, CRALIENCIA DU MOSSA, COEFICIENTE CONFO PINAÇAO SUPERPICIAL MININO (ACERCINA) IGUALA 1, 50 DAMA ENTIRE 4,2 A SAMI DESTRIADO ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREEND. 1 0% PERDAS PONTAS E ARAME 18 FORN.CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM EC CUCC.AG	ка	14,74	451,00	6.647,74	8.000.55
7,14	EMOP	16,003,00024	IMPERMEABILIZACAD ASPALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASPALTO M COFICADO, PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS, APU CADO A FRIO, EM DUAS DEMAOS, CONSUMO DE 1LMOZDEJMAD	M2	56,44	272,00	15.351,68	18,475,74
			1516.55177			TOTAL	523.300,79	629.792,43
5 - PAR	EDES E PAINE	5	CAPELA A				HERMAN	
ITEM	CATALOGO	cópigo	DESCRIÇÃO	UN	PRECO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BOI
.,	EMOP	12,003,0080-0	ALVENARIA DE TUDLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:0.EM PAREDES DE MEN, VEZO, 10M/COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E	M2	78,08	114,25	8.692,14	10,460,99
8.2	EMOP	13,001,0006-0	MED IDA PELA AREA REAL. EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA INCLUSIVE CHARISCO DE CIMENTO E AREIA NO	N2	37,51	228,50	0.479,63	10.205,23
		REFERENCE OF STREET	TRACO 1:3 CAPELA B	E STEEL MAN				
ITEM	CATALOGO	cónico	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL CI BDI
8.3	EMOP	12,003,0080-0	ALVENARIA DE TUDIÇOS CERAMICOS FURADOS 10X20/20CM,ASSENTES C ON ARGAMASSA DE CINENTO E SAURRO, NO TRACO 18,6M PAREDES DE NEA VEZIO, 19MICOM VACO GU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MED IDA PELA AREA REAL	M2	76,08	114,25	8.692,14	10.460,99
8.4	ЕМОР	13,001,0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBIA NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA JINCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E ARBIA NO TRACO 1:3 CAPELA C	M2	37,11	228,60	8.479,63	10.205,23
ITEM	CATALOGO	cópigo	DESCRIÇÃO	UN	PRECO UNITARIO	QUANT	TOTAL	TOTAL CUBDI
8.5	ЕМОР	12,903,0086-0	ALVENARIA DE TUDIOS CERAMICOS FURADOS 10X20X26CMASSENTES C OM ARIGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1 S.EM PAREDES DE MEIA VEZID, 19M/COM VADOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDI IDA PELA ARES REMO.	M2	76,08	120,72	9.184,37	11,053,36
8.6	EMOP	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBIA,NO TRACO 1:3 COM 20M DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E ARBIA,NO TRACO 1:3	M2	37,11	241,43	8,959,46	10.782,71
el fel a le			SANITÁRIOS					
ITEM	CATALOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BOI
Car	ЕМОР	12.003.00004	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X3XXXXXXAASBINTES C OM ARQAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8 EM PARIDIES DE MEIA VEZIO, 10XXXXXII VAOS OU ARESTAS, ATE 3.00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	76,08	127,06	9.665,96	11.432.98
8.8	EMOP	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1.3 COM 20M DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1.3 ADMINISTRAÇÃO	M2	37,11	254,10	9.429,65	11.348,58
ITEM	CATÁLOGO	cópigo	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL CI BOI
8.9	ЕМОР	12.003.0090-0	ALVENARIA DE TUDIJOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIURO NO TRACO 1-8.EM PAREDES DE MEIA VEZO: 10M/COM VAOS OU ARIESTAS, ATE 3.02M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL.	M2	76,08	156,26	11,888,25	14.307,52
8.10	EMOP	13,001,0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1/3 COM 20M DE ESPESSURA INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO	M2	37,11	312,51	11.597,24	13,957,27
-			Tributes 14			TOTAL	95.068,48	114,414,88
9 - 880	UADRIAS						HADDISTAN	1550101515501
	CATA: CO.	none	CAPELA A	UN	PRECO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL CIBDI
9.1	EMOP	14.003.0210-0	YAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE	M2	1.212,56	6,93	8.403,04	10.113,05
9.2	ЕМОР	14.003.00254	FECHADURA FORNECIMENTO E COLOGAÇÃO JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER COM DUAS F OLHAS DE CORRER EM PERFIS SERIE 28 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	476,22	6,90	3,285,91	3,954,89



Caroline Kares de Cunha Kneipy Engothicina Civil CREA/ 2023 1 08290 Matricella: 2811 T #0080 N

CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE RESENDE - RJ PROCESSO N PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES PORTA DE MADISHA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,50M FOLHEA DA NAS 2 FACES ADUELA DE 13000M E ALIZARES DE 5020M,EXCLUSIV E FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 853.50 1.00 653.50 786.48 FERRAGENS PIPORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIRUNTERNA, CONSTANDO DE FORN. SICOLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORNE COLOCIOAS ESQUADRI ASJ. DE-FECADURA DE EMBUTITE EM METAL CIACABAMENTO GRONADO: MACANTETA TIPO ALAVANCA EM METAL CIACABAMENTO CRONADO; ROSETA EM META 100.88 100,88 121,40 VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUN, DE 4MM DE VIDRIO PLANO TRANSPARENTE, COMUNIO E 4MM DE ESPRESSUMA PIONNECIME NTO E COLOCACIÓN PETTORIL, EM GRANTO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE ZONLLARGURA 16 A 15CM, ASSENTADO COM MATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SABRIO E AREIA, NO TRACO 1:3 3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO SOLERA EM GRANTO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE ZOM, COM 2 PO LIMENTO SUBRIDO LA POLIZA ANDORINHA, ESPESSURA DE ZOM, COM 2 CIMENTO, SABRIDO LA POLIZA ANDORINHA, ESPESSURA DE ZOM, COM 2 CIMENTO, SABRIDO LA POLIZA NO, TRACO 1:22, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO, SABRIDO LA POLIZA NO, TRACO 1:22, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO, SABRIDO LA POLIZA NO, TRACO 1:22, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO, SABRIDO LA POLIZA NO, TRACO 1:22, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO, SABRIDO LA POLIZA NO. 128,59 1.778,39 2.140,29 M2 13,83 9.5 EMOP 14.004.0015-0 77,74 4.30 334,28 402.30 CATÁLOGO cócigo DESCRIÇÃO UN PREÇO UNITÁRIO QUANT TOTAL TOTAL CI BOI PORTA DE ALUMINIO ANCOIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM 2 POLHA S, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERRIS SERIE 25,EXCLUSIVE 9.8 EMOR 14,003,0210-0 M2 1,212,56 6.93 8.403,04 10,113,05 ECHADURA FORNECIMEN TO E COLOCACAD NNELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORR 3,285,91 3,954,59 9.9 EMOP 14,003,0025-0 FOLHAS DE CORRERJEM PERFIS SERIE 28 FORNECIMENTO E 476.22 6,90 COLOCACAO PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,90M FOLHEA DA MAS 2 FACES ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X3CM,EXCLUSIV E FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 653.50 1,00 653,50 786.48 EMOR 9.10 RAGENS PIPORTA MADEIRA,1 FOLHA DE FERRAGENS PROKTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABBRININTERNA CONSTANDO DE FORN SOCIOC, JESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOCIDAS ESQUADRI ASI, DE -FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL CIACABAMENTO GROWADO; MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL CIACABAMENTO GROWADO; HOSETA EM META VIDRO PLANO TIRANSPARENTE, COMUN, DE 4MM DE 1,00 121.40 INDRO PILANO TRANSPARENTE, COMUNIO DE 4MM DE ESPESSURA PONDECINE NO E OCLOCADO
PETTORIL EM GRANTIO CINCA ANDORRIN-LE EPESSURA DE
2CMLARGURA 15 A 1904 ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE
ARGAMASSA DE CIMENTO, SABIRO E ARILL NO TRACO 13:3 E
REJURTAMENTO COM CIM ENTO BRANCO
SOLEIRA EM GRANTO CINZA ANDORRIN-LA SEPESSURA DE 2CMLCOM 2
PO LIMENTOS LARGURA DE 15:CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE
CIMENTOS LARGURA DE 15:CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE
CIMENTOS JURBO E ARBIA, NO TRACO 1:3:2, E REJURTAMENTO COM
CIMENTOS DE CORANTE 9.12 EMOR 14.004.0015-0 128.50 13.83 1,778,39 2,140.29 7.50 842,05 93,29 9.13 EMOP 13,348,0050-0 9.14 PREÇO UNITÁRIO CÓDIGO TOTAL CIBBI PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM 2
FOLHA S, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIMIDINDO A ESQUADRIA. EM 2
VAZIOS PARA VIDRO EM PERRIS ESRIE 25 EXCLUSIVE
FECHADURA FORNECIMEN TO E COLOÇAÇA

JANELA DE ALUMINIO ANGDIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS
F OLHAS DE CORRER,EM PERPIS SIERIE 28-PORNECIMENTO E
COLOCAÇÃO. 1,212,56 6.93 8,403,04 10,113.06 9.16 EMOR 14,003,0036-0 476.22 8.40 4,000,24 4,814,28 COLOCACAO PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,6CM FOLHEA 14,000,000-0 DA NAS 2 FACES, ADUELA DE 150X5CM E ALIZARES DE SYZCM,EXCLUSIV E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLLOGAÇÃO 653,50 653,50 9.17 EMOF UN 1,00 786,48 FERRAGENS PIPORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDO DE FORNABICOLOC, (ESTA INCLUIDA NO POINNE COLOC, DAS ESQUADRI AS), DE FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL CUACABAMENTO GROMADO; -MACNAFTA TIPO JA JAVANCA EM METAL CUACABAMENTO CROMADO; -ROSETA EM META. VIDRO PLAND TRANSPARENTE COMUM DE 4MM DE INDRO PILANO TRANSPARENTE, COMUNIDE AMM DE ESPESSURA DE FORMECIME NO E COL CACADO
PETTORIL EM GRANTO CINCA ANDORNAN, ESPESSURA DE
PETTORIL EM GRANTO CINCA ANDORNAN, ESPESSURA DE
SCMILARRIURA 15 A 18CM ASSENTADO COM NATA DE CINENTO SOBRE
ANGAMASSA DE CIMENTO, SABIRO E ANEUA NO TRACO 19:3 E
REJURTAMENTO COM CIMENTO BRANDO
SOLEIRA EM GRANTO CINCA ANDORNINA, ESPESSURA DE 2CM.COM 2
PO LIMENTOS, LARQUIRA DE 15CM.ASSENTADO COM ARGAMASSA DE
CIMENTOS, LARQUIRA DE 15CM.ASSENTADO COM ARGAMASSA DE
CIMENTO, SABIRO E ARGEIA, NO TRACO 1:2:2, E REJURTAMENTO COM
CIMENTO BRANCO E CORANTE

SANTÁRIOS 9.19 128.59 15.33 1.971.28 2.372.43 9.20 EMOR 13.348.0050-0 93,29 9,00 839,61 1.010,47 9.21 EMOR 12.348.0075-0 77,74 4.30 334,28 402,30 SANITÁRIOS ITEM CATÁLOGO coalgo UN PRECO UNITÁRIO QUANT TOTAL CIBDI DEBCRICÃO TOTAL



Caroline Kares da Cunha Kaeipp Engenheira Civil CREA: 2023103790 Matricula: 2811 Pus FOLHAN

Obra : Processo n^a CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE

RESENDE - RJ

PLANE HA DE PREÇOS E QUANTIDADES

94 PROCESSON° VISTO

9.22			EMOP 01/2024 SINAPI 02:2024					
0.66	EMOP	14,002,0036-0	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA, COMPLETA, TIPO MEIA CANA MICROPER FURADA (TRANSVISION), FORNECIMENTO E COLOCACAD	M2	611,65	4,20	2,568,93	3.001,70
9.23	EMOP	14,003,0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANCOIZADO AO NATURAL, COM 2 ORD ENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	512,32	2,52	1.291,04	1.553,76
9.24	EMOP	14.005.0000+0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210/03,50M FOLHEA DA NAS 2 FACES ADUELA DE 13/03/0M E ALIZARES DE 6/22/M.EXCLUSIV E PERRAGENS, PORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	684,79	2,00	1.369,58	1.648,28
9.25	ЕМОР	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE BIX210XO, SOM POL·HEA DA NAS 2 PACES ADUELA DE 13XXXVII E ALIZARES DE SIXXVII, EXCLUSIV E FERRAGENS PORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	653,50	3,00	1.960,50	2.359.46
9.28	ЕМОР	14.007.0057-0	FERRAGENS PIPORTA MADEIRA,1 FOUHA DE ABRIRI,NTERNA, CONSTANDO DE FORN, SICOLOG, (ESTA INCLUIDA NO FORNE COLOC, DAS ESQUADRI ASÍ, DE -FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL CIACABAMENTO GRONADO: -MACAMETA TIPO ALAVANCA EM METAL	un	100,86	5,00	504,40	607,04
130	EWOP	14.004,0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUN, DE 4MM DE ESPESSURA, FORNECIME NTO E COLOCAÇÃO	M2	128,50	2,52	324,04	369,98
9.28	EMOP	13.348.0080-0	PETORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA DE 2031. JARQURA 15 A 1904 ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASBA DE CIMENTO, SABRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIM ENTO BRANCO	м	93,29	4,20	391,81	471,54
9.29	EMOP	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 PO LIMENTOS LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAÍBRO E ARELA, NO TRACO 1:22, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	м	77,74	6,80	\$20,63	636.20
			ADMINISTRAÇÃO	Name of				
TEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITARIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BOI
2.30	EMOP	14.003.0256-0	PORTA DE ALUMINO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRUR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIMDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA	M2	1,103.54	3,47	3,829,28	4.408.53
			VIDRO, EM PERFIS SERIE 26, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E. COLOCACAO	1966		4,47		
9.31	EMOP	14,003,0025-0	VIORO, EM PERPIS SERIE ZE EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO. JANELA DE ALLIMINIO ANDOIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE ZB, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	476,22	5,40	2,571,58	3.094,89
_			COLOCACAO LANELA DE ALLIMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS P OLHAS DE CORRER, EM PERPIS SERIE 28 PORNECIMENTO E					3.094.89 479.29
9.31 9.32 9.33	EMOP	14,003,0025-0	COLOCAÇÃO JANELA DE ALLIMIND ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS F OLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO JANELA BASCULANTE DE ALLIMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 1 ORO EM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE	M2	476,22	5,40	2,571,58	
9.32	EMOP	14,003,0025-0	COLOCACAO JANELA DE ALUMINO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS P OLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28 FORNECIMENTO E COLOCACAO JANELA BASCULANTE DE ALUMINO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EN E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28 FORNECIMENTO E COLOCACAO PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,ECM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE SX2CM,EXCLUSIV E	M2 M2	476,22 442,51	5,40 0,90	2,571,59 390,25	479.29
9.32 9.33 9.34	EMOP EMOP	14,003,0025-0 14,003,0075-0 14,006,0012-0	COLOCACAD LANELA DE ALLIMINIO ANDDIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS P OLHAS DE CORRER EM PERPES SERIE 38.FORMECIMENTO E COLOCAÇÃO JUNELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 1 ORO EM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERPES SERIE 28.FORMECIMENTO E COLOCACAO PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3, ECM. FOLHEA DA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13XXXM E ALIZARES DE 5XXXM, EXCLUSIV E PERRAGENS, FORMECIMENTO E COLOCACAO PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 50X210X3, SCM FOLHEA DA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13XXXM E ALIZARES DE 5XXXM, EXCLUSIV E PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 50X210X3, SCM FOLHEA DA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13XXXM E ALIZARES DE 5XXXM, EXCLUSIV E	M2 M2 UN	476,22 442,51 649,39	5,40 0,90 1,00	2,571,58 199,25 649,39	479,29 781,54
9.32 9.33 9.34	EMOP EMOP EMOP	14,003,0025-0 14,003,0075-0 14,006,0012-0 16,006,0016-0	COLOCACAD ANNELA DE IALUMIND ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS P OLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28 FORMEGIMENTO E COLOCACAD JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 1 ORIO EM E BASCULA INFERIOR PITALEM PERFIS SERIE 28 FORMECIMENTO E COLOCACAD PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE TOXO TOXO, ICOL FOLHEA DA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13XXXXX E ALIZARES DE SXXXXI, EXCLUSIV E PERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAD PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE SIXXXI EXCLUSIV E PERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAD PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE SIXXXI EXCLUSIV E PERRAGENS PORNECIMENTO E COLOCACAD FERRAGENS PORNECIMENTO E COLOCACAD FERRAGENS PORTA MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR INTERNA, CONSTANDO DE FORN. SICOL DO, JESTA INCLUIDA NO PORNE COLOC DAS ESQUADRI AS JOS DE FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL CIACABAMENTO CROMADO: MACANETA EM META VIDRO PLANO TRANSPAUENTE COMUNDO EM META VIDRO PLANO TRANSPAUENTE COMUNDO.	M2 M2 UN	476,22 442,51 649,39 053,50	5,40 0,90 1,00 3,00	2.571,58 399.25 649,39 1.960,50	479.29 781.54 2.359.46
9.32	EMOP EMOP EMOP EMOP	14,003,0005-0 14,003,0005-0 14,006,0012-0 14,006,0016-0 14,007,0057-0	COLOCACAO JANELA DE ALUMINO ANDDIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS P OLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28 FORNECIMENTO E COLOCACAO. JANELA BASCULANTE DE ALUMINO ANDDIZADO AO NATURAL, COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA EM PERFIS SERIE 28 FORNECIMENTO E COLOCACAO. PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3, ECM, FOLHEA DA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSI VE FERRACINAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO. PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 5X2CM, EXCLUSI VE FERRACINAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO. PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 5X2CM, EXCLUSI VE FERRACINAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO. PERRACINAS PROPITA MADEIRA 1 FOLHA DE ASIRIA INTERNA, CONSTANDO DE FORN SICOLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORNE COLOCADA SEGULADRI ASI, DE FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL CIACABAMENTO EGORMADO: MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL CIACABAMENTO EGORMADO: MOCANETA TIPO ALAVANCA EM METAL CIACABAMENTO EGORMADO: MOCANETA TIPO ALAVANCA EM METAL CIACABAMENTO EGORMADO: MOCANETA TIPO ALAVANCA EM	M2 M2 UN UN	476,22 442,51 649,39 053,50	5,40 0,90 1,00 3,00 4,00	2,571,58 390,25 649,39 1,560,50 403,52	479.29 781.54 2.359.46 485.63
9.32 9.33 9.34 9.35	EMOP EMOP EMOP EMOP EMOP	14,003,0025-0 14,003,0076-0 14,006,0012-0 54,006,0010-0 54,007,0057-0 54,004,0015-0	COLOCACAD ANNELA DE ALUMIND ANDDIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS P OLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28 FORMEGIMENTO E COLOCACAD. JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANDDIZADO AO NATURAL, COM 1 ORIO EM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28 FORMEGIMENTO E COLOCACAD PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3, ICM FOLHEA DA NAS 2 FACES ADUELA DE 130XCM E ALIZARES DE 5XXCM, EXCLUSIV E FERRAGENS, FORMECIMENTO E COLOCACAD PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 5XXCM, EXCLUSIV E FERRAGENS, FORMECIMENTO E COLOCACAD PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 5XXCM, EXCLUSIV E FERRAGENS, FORMECIMENTO E COLOCACAD PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 5XXCM, EXCLUSIV E FERRAGENS PORNECIMENTO E COLOCACAD FERRAGENS PORTAT MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIRINTERNA, CONSTANDO DE FORM, SICOLOC, (ESTA INCLUDA NO FORME COLOC. DAS ESOLUBRIR AS) DE FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL CIACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL CIACABAMENTO CROMADO, MACANETA TORDO ALAVANCA EM METAL CIACABAMENTO COLOCABADO. METAL CIACABAMENTO COLOCABAD METAL CIACABAMENTO COLOCABAD METAL CIACABAMENTO COLOCABAD METAL CIACABAMENTO COLOCABAD METAL CIACABAMENTO COLOCABADO METAL CIACABAMENTO COLOCABO METAL CIACABAMENTO COLOCABO METAL	M2 M2 UN UN UN	476,22 442,51 649,39 053,50 100,88	5,40 0,90 1,00 3,00 4,00 9,77	2,571,58 390,25 649,39 1,960,50 403,52 1,236,32	479,29 781,54 2,369,46 485,63

10 - CO	BERTURAS E I	РКОТЕÇÕES	CAPELA A					
ITEM	CATALOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL CI BOI
10.1	ЕМОР	13.175,0010-0	FORRO DE PYC EM REGUAS DE 201MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A SIMA, ENCADACIOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PYC PARA ACABANENTO, ESTRUTURA EM METALÓN (2002)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,00	54,40	4.680,00	4.910,28



ITEM CATALOGO CÓDIGO

Secretaria Municipal de Obras

Caroline Karey da Cucha Kneipy Engogheira Civil CREY/2023/08790 Matricyla ASSISTEP PMR

Obra : Processo nº Municipio/UF CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICIPIO DE RESENDE

RESENDE - RJ

euracipe	D/UF:		RESENDE - RJ				1 93	1
			PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDAD	ES			PROCESS	ON VIST
			EMOP 01/2024 SINAPI 02/2024				1	1
10.2	EMOP	11,016,0001-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPACIEM ARCO QUI EM DU AS QUI MAS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC. SOBRE APCI OS DO MESMO MATERIAL (INCLUSIVE ESTES) PARA VACIS ATE 25, 00M.C. ONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIONIDO, EXCLUSIVE C	ю	20,68	1.680,04	34,329,62	41.315,69
10.3	PARE	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISCLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 6,40MM, PIUBD ONDE SE REQUER CONFORTO TERMOO, DUPLA ESTRADUCIDADE LA TEMA. SPINITURA, RECHEID DE POUIESTINENO EXPANDIQUES ALTURA ** HOMMOGRETA/IDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABINT NBR-11. 752 LA	M2	169,63	145,97	24,760,89	29,796,73
0.4	SINAPI	11095	Rufo de galvalume, trapezoidal, 2 abas de 0,30cm, em chaps com espessura acrosimada de 0,7mm	м	87	14,30	1.244,10	1.497,27
			CAPELA B	UKGB	gressia di sianti si si si		GOCHIC CORR	
EM	CATALOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PRECO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
j	EMOP	13,175,0010-0	PORRO DE PYCEM REGUAS DE 201MA DE LARQURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A MMM, ENCADADOS ENTRE SLINCLUSIVE RODAFORRO DE PYC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (2020)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOGAÇAD	M2	75,00	54,40	4.980,00	4.910,28
0.6	ЕМОР	11,016,0001-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DU AS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APCI OS DO MESION MATERIAL (INCLUSIVE ESTES), PARA VAOS ATE 25,00M.C. ONSIDERANDO AS PERDAS E UNA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE C	кз	20,68	1.660,04	34.329,62	41.315,69
0.7	SINAPI	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISCLANTE, DUPLA, TRAPEZCIDAL, GALVALUME 0.40MM, PIUSO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANDUEIDADE LA TERAL, SPIPITURA, REICHIEG DE POLIESTIRENO EXPANDIOCIPES AL TURA - MOMINICATE ARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBB-11. 752.LA	M2	169,63	145,97	24.760,89	29,799,73
10.5	SINAPI	11095	Rufo de galvalume, trapezoidal, 2 abas de 0,30cm, em chapa com espessura aproximada de 0,7mm	м	87	14,30	1.244,10	1.497,27
HIEL	CONTRACTOR		CAPELA C	HURSE!	I nacon contino I	CULANT	TOTAL	TOTAL CURRE
EM	CATÁLOGO	cópigo	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
0.9	EMOP	13.175.0010-0	FORRO DE PYCEM REQUIAS DE 201MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCARADOS ENTRE SE INCLUSIVE RODAFORRO DE PYC PANA ACASAMENTO, ESTRUTURA EM METALOR (20420)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,00	70,80	5.310,00	6.310,58
0.10	EWOP	11,016,0001-0	ESTRUTURA NETALICA PARA COMERTURA DE GALPAO EM ANDO GU EM DU AS QUI MAS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC., SOBRE APOI OS DO MESMO MATERIAL/INCLUSIVE ESTES), PARA VACIS ATE 25.00M.C DISIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTICIZIO, EXCLU SIVE C	ка	20,68	2.400,66	49.645,64	59.748,52
0.11	SINAPI	16,805,8075-0	COBERTURA TERMO-IBOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, PIUSO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANDUEIDADE LA TURAL, SPINITURA, PECHEIO DE POLIESTINENO EXPANDIOCIPES ALTURA - MOMMICRETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11. 752LA	M2	169,63	141,77	24,048,44	28.942.25
0.12	SINAPI	11396	Rufo de galivalume, trapazoidal, 2 abas de 0,30cm, em chapa com espessura acrosimada de 0,7mm	М	87	12,10	1.052,70	1.266,92
			8AMTÁRIOS				Management of the Control	
EM	CATALOGO	00000	DESCRIÇÃO	UN	PRECO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BOI
.13	EMOP	13,175,0010-0	FORRO DE PYC EM REGUAS DE 200M DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 6MM, ENCAKADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PYC PANA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (2020)/MM E PAR AITUSOS DE PIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,00	26,30	1.972,50	2:373,90
.54	ЕМОР	11,016,0001-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DU AS OU MAIS AQUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC SOBRE APOI OS DO MESMO MATERIAL(INCLUSIVE ESTES), PARA VAOS ATE 25.03M,C ONSIDERANDO AS PEROAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLU SINE C	кв	20,68	810,43	16,759,69	20,170,20
2.15	SNAPI	18.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZCIDAL, GALVALUME 0,40MM, PIUSO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMOCO, DUPLA ESTANDUELDADE LA TERAL, SPINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIOCIPES AL TURA — ANDIMICRETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11. 752.LA	MZ	169,63	82,94	14.069,11	16,932,17
0.16	SINAPI	11096	Rufo de galvalume, trapezoidal, 2 abas de 0,30cm, em chapa com espessura acronimada de 0.7mm	м	87	10,00	870,00	1.047,04

ADMINISTRAÇÃO

UN PRECOUNTÁRIO QUANT TOTAL TOTAL CIBOL



Caroline Karey da Cunha Kaeipr Engenheim Gvil CREA: 2023108790 Motriculo: 28111 - PMR FOLHANO

RESENDE - RJ

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

E	MOR D	1/2019/4	I SIN	API (10/2024

_						TOTAL	272.322,06	327.739,52
	EMOP	11095	Rufo de galvalume, trapezoidal, 2 abas de 0,30cm, em chape com espessura aproximada de 0,7mm	м	87	12.30	1,070,10	1,287,86
0.20	ЕМОР	16.005.0075-0	COBERTURA TERMOHISOLANTE DUPLA TRAPIZZIDIAL, GALVALUME 0 AMML, PILSO ORDO SE REQUER CONCROTO TERMICOLUPLA ESTANQUEIDADE LA TERAL SPINITURA RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO IPPS ALTURA RECOMMICRIETARIANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABINT NIRRATI. 752, LA	M2	169,63	100,77	17.093,61	20.572,15
10.19	SINAPI	90543	2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	32,81	100,77	3.306,26	3.979,08
0.18	EMOP	16.001,0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X0", VERTICAIS E H ORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TI PO MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO JORNECIMENT DE COLCOGAÇÃO.	M2	39,37	100,77	3.967,31	4.774,65
0.17	ЕМОР	13,175,0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200M DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 6MA, ENCANADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFIORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, SETRUTURA EM METACIO (20X20/MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,00	57,70	4,397,50	5,209.14
		-	EMOP 01/2024 SINAPI 02/2024					VIS

1 - RE	VESTIMENTOS	DE PISOS, PA	REDES E TETOS CAPELA A		tamentament Riv		a to north-diction	
-	CATÁLOGO	cópiso	DESCRIÇÃO CAPELA A	UN	PRECO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL CI BO
11.1	EMOP	16.020.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO EMPREGANDO DIAS DEMAOS DE CIME NTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT MBR 11905, CONSUMO DE VICENZO DEMAO JIMPERU, BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO CIADIT, CONS UMO DE	M2	91,27	3,90	355,95	428,3
11.2	ЕМОР	13,331,0019-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EN PORCELANATO ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO NO FORMATO (80X80) CM PARA USO EM AREAS COMER CIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABIAT NER ISO 13008-ASSENT E EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENT O PRON	M2	153,12	54,40	8.329,72	10.024,
11.3	EMOP	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERANICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM ABSENTE CONFORME ITEM 13,025,0016	M2	131,08	22,15	2.903,42	3.494
11.4	ЕМОР	17,018,0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABIT NBR 15079,PARA INTERIOR O U EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LUXAMENTO, UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAGS DE ACABAMENTO	M2	18,82	187,90	3.536,27	4.255)
11.5	EMOP	17,017,0106-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO J.IMPEZA, UMA DEMA O DE VERNAZ ISOLANTE INCOLOR, DIAS DEMAOS DE MASSA PARA MAGEI RALIXAMENTO E REMOCAO DE POJE UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	\$1,45	5,04	259,30	312,
,	ЕМОР	17.017.0126-1	PINTURA INTERNA QUI EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A OL EO BRIHANTE QUI ACTITINADA COM DUAS DEMAGS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 117.017.010.EXCLUSIVE ESITE PREPARO	M2	9.01	5,04	45,41	54,
TEM	CATALOGO	coolgo	DESCRICÃO CAPELA B	UN	PRECO UNITARIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BD
11.7	ЕМОР	18.699.0030-0	IMPERIMEABLIZAÇÃO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIME NTO POLIMIENCO, ATENDENDO A ABINT NBR 11905, CONSUMO DE TICS RAZ DEMAO, IMPERIL BASE RESINA TERMO PLASTICA E CIMENTO CIADIT, CONS UMO DE	M2	91,27	3,90	155,95	426,3
11.8	EMOP	13.331.0016-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BIORDA RETIFICADO, NO PORMATO (80X80) CM/PARA USO EM AREAS COMER CIAIS COM TRAFEGO INTENSO, COMPORMIL ABNT NER ISO 13906 ASSENT E EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO O PROM	M2	153,12	54,40	8,329,72	10,024
11.9	EMOP	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	131,08	22,15	2.903,42	3,494;
11.10	EMOP	17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE OU FOSCA CLASSIFICACAD PREMIUM OU STANDARD. CONFORME ABIT NBR 15079, PARA INTERIOR O U EXTERIOR, ESTEMA TINTOMETRICO, IUDIA USUAMENTO, UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAGS DE ACABAMENTO.	M2	18,82	187,90	3.536,27	4,256
11.11	EMOP	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA LAVA DEINA O DE VERNAZ ISOLANTE INCOCOR, DUAS DEMACIS DE MASSA PARA MAGEI RA, LIXAMENTO E RIIMOCAD DE PO,E UMA DEMACI DE FUNDO SINTETICO INVELADOR	M2	51,45	5,04	259,30	312.
			PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A OL					



Caroline Karen da Cunha Kneipp Engeoficiro Sivil CREA-2025108790 Motrigola: 25111 - PMR

97 OCESSO N

visto

Otra : Processo nº Municipio/UF: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICIPIO DE RESENDE

RESENDE - RJ

PLANEHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP 01/2024	SINAPI 02/2024

of relief			CAPELA C	-				
ITEM	CATÁLOGO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
11.13	EMOP	16,030,0036-0	IMPERNICABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE AL VENARIA DU GESBO ACARTONADO, EMPREGANDO DIAJAS DEMACS DE CIME NTO POURVERICO ATENDENDO A ABINT NBR 11905, CONSUMO DE 160 M2' DEMACI IMPERMI BASE RESINA TERMOPI, ASTICA E CIMENTO CADITI, CONSUMO DE	M2	91,27	4,00	365,00	439,37
11.14	ЕМОР	13.331,0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO ACABAMENTO DA BIORDA RETIFICADO NO FORMATO (6000) CMPARA USO EM APEAS COMER CIAIS COM TRAFECO INTENSO, CORFORME ABNT NBR 180 13006 ASSENT E EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENT O PRON	M2	163,12	70,80	10.840,89	13.047,01
11.15	EMOP	13.090.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	131,08	22,40	2.936,19	3.533,70
11.16	ЕМОР	17,018,0260-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ASIT NBR 15079, PARA INTERIOR O U EXTENIOR, SISTEMA THY ONDETTICO, DIACULSIRE LUXAMENTO, UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAGS DE ACABAMENTO	M2	18,82	193,32	3.638,28	4.378.66
11,17	ЕМОР	17,017,0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMA O DE VERNAZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RALLIMAMENTO E REMOCAO DE POJE UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	51,45	5,04	259,30	312.06
11.18	EWOP	17,017,0120-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARA	M2	9,01	5,04	45,41	54,65
-		- Anima	DESCRIÇÃO SANITÁRIOS	UN	PRECO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BOI
ITEM	CATÁLOGO	00000		UN	PRECO UNITARIO	QUANT	TOTAL	TOTAL COBO
11.19	ЕМОР	16.030.0030-0	IMPERIMEABILIZACAD DE BANHERIO QU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA DU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DIAS DEMADS DE CIME NTO POLIMERICO ATENDENDO A AINT NIR 11903, CONSUMO DE 1403 RAY DEMAD, IMPERIM BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO CADITI. CONSUMO DE	M2	91,27	19,20	1.752,38	2.108,98
11,20	ЕМОР	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BIORDA RETIFICADO, NO PORMATO (8009) CIMPARA USO EM AREAS COMER CIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ASMY INSI ISO 1300S, ASSENT E EM SUPERFICIE INVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PISOO.	MZ	153,12	26,30	4,027,05	4,846,55
11.21	EMOP	13,030,0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM ASSENTE CONFORME ITEM 13,025,0016	M2	131,08	140,10	18.364,30	22,101,43
11.22	ЕМОР	17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE OU POSCA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABIT NRR 16079, PARA INTERIOR O U EXTERIOR, ISSTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA O DE SELADOR ACIULIOS E DUAS DEMADS DE ACABAMENTO	M2	18,82	90,90	1.710,73	2.068,86
11.23	ЕМОР	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMA D DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMADS DE MASSA PARA MADEI RA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAD DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	51,45	26,46	1.361,36	1.638,39
11.24	ЕМОР	17,017,0120-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	9,01	26,46	238,40	286,91
ITEM:	CATALOGO	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITARIO	QUANT	TOTAL	TOTAL CIBDI
11.25	EMOP	18,000,0030-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PARIDIES DE ALVENARIA OU GESSO AÇARTONADO EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIME NTO POLIMERICO, ATENDENDO A AINT NBR 11903, CONSUMO DE INCEMEZ DEMAO, IMPERA, BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO CIADIT. CONS UMO DE	M2	91,27	21.60	1,971,43	2.372,61
11.26	ЕМОР	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO ACABAMENTO DA BIORDA RETIFICADO NO FORMATO (BIX50)CM, PARA USO EM AREAS COMER CIMIS COM TRAFECO INTENSO, CONFORME ABILT NER ISO 1300S ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARQAMASSA COLANTE E REJUNTAMENT O PRON	M2	153,12	57.70	8.835,02	10.632,94
11.27	EMOP	13.030.0299-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57) CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025,0016	M2	131,08	80,36	10.533,58	12.677,16
11.28	ЕМОР	17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMERELHANTE OU POSCA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABIT NIRE 19078, PARA INTERIOR O U EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, CHOLUSIVE UXAMENTO, JIMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAGS DE ACABAMENTO	M2	18,82	229,60	4.321,07	5,200,40



Caroline Karen da Cunha Kneipe Engenheira Givil CREA/2023108790 Metricula: 28111 2002 FOLHA N° 3

103.241,38

TOTAL

124.250,84

CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICIPIO DE RESENDE 98 RESENDE - RJ PROCESSO Nº PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES EMOP 01/2024 | SINAPI 02/2024 PREPARO DE MADEIRA NOVAJNCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMA D DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA LIXAMENTO E REMOCAO DE POJE UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR. 1.004,81 EMOP 17.017.0100-0 51,45 11.29 PINTURA INTERNA QUI EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A OL EO BRILHANTE QUI ACETINADA COM DUAS DEIMADS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100.EXCLUSIVE ESTE PREPARO 9,01 19,53 175,96 211,76

MEM	CATALOGO	DROSSANITÁR CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITARIO	QUANT	TOTAL	TOTAL CI BO
12.1	SINAPI	86267	COLID CHICATOCO	H	36,22	200.00	7.244,00	8,718,1
12.2	EMOP	09.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAÇÃAVA EM MATERIAL DE 1º CATEDORIA (A VAREIA ARGILA CO PICARRIA, ATÉ 1,50M DE PROPUNDIDADE EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO.	мз	67,89	96.00	6.498,24	7.820,6
12.3	EMOP	03.013.0001-1	REATERINO DE VALAICAVIA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	МЗ	41,81	59,40	2.483,51	2,988,9
12.4	ЕМОР	15,036,0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE SOMM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXCES E EME NDAS, EXCLUSIVE ASERTURA E FECHAMENTO DE RABGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	м	25,25	115,00	2.903,75	3,494,6
12.5	COTAÇÃO	COTO1	CASTELO D'ÁGUA 10.000 LITROS	UN	20.570,00	1,00	20.570,00	24,755,9
12.6	EMOP	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 33MM,SQLDAVEL,NCLUSIVE CONEXDES E EME NDAS,EXCLUSIVE ASERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	м	16,87	253,00	4.268,11	5.136,6
12.7	EMOP	16.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1.141-FORNEGIMENTO E COLOCACAO	UN	103,18	5,00	515,90	620,8
12.8	ЕМОР	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 11, PORNECIMENTO E C GLOCACAO	UN	82,18	1,00	82,16	.98,9
12.9	ЕМОР	15.004.0048-0	INSTALACACI E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPRENDENDO 5,00M DE TU 80 DE PYC DE ZYMARALO SECO DE PYC DE 100MM COM GRELHA 2,00M DE TUBO DE PYC DE 40MM,33,00M DE PYC 4MM 2,0,00M DE ELETROO UTO DE	LIN	479,46	1,00	479,46	577,0
12.10	EWOP	18,007,0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V. PORNEGIMENTO	UN	38,32	1,00	38,32	46,1
12.11	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PONTA- GRELHA,COMPREEMDEND O J.000 ME TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTELAÇÃO,PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,43	9,00	1,353,87	1.629,3
12.12	EMOP	15,002,0210-0	CADA DE INSPECADICAIXA PARA AGUAS PLUVANS, DE CONCREITO PRIS- MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 2 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 400M DE ESPESSURA E 600MM DE DAMETRO UNTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIORI, ENTRADA E SADAÇÕE 300MM, 1 DE 750M DE ALTURA PERFAZ ENDO 475	UN	295,51	5,00	1.977.55	2.379,5
12.13	EMOP	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS D E CONCRETO, COM DIAMITIRO DE 40CM E PRIOFUNDIDADE TOTAL DE 80CM INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	293,33	5,00	1.466,65	1.765.1
12.14	SINAPI	89840	INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANTÁRIO.	м	30,17	50,00	1,508,50	1,815,4
12.15	EMOP	15.002.0633-0	POSSA SEPTICA DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PR E-MCLDADO, MEDINDO 2000X2400MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6.711,18	1,00	6,711,16	8.076,6
12.16	EMOP	15.002.0062-0	FILTRO ANAEROBIO DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO MEDINDO 12 01X2000MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,850,74	1,00	1.856,74	2.234.5
12,17	EMOP	15.002.0960-0	SUMIDOURO CILINDRICO LIGADO A FOSSA, MEDINDO 1200X1509MM,EM A NEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANIL HAS FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,492,86	1,00	1.492,86	1.796,6
					-	TOTAL	61.450,80	73.955,1

1311111	S 200 CO 100 CO 100 CO	COLUMN TO SERVICE	GERAL					
13.1	EMOP	1915	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto junior, indusive encargos sociais	Н	120,52	32,00	3.856,64	4,641,40
3.2	SINAPI	88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	36,91	200,00	7.382,00	8.884,23
13.3	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	29.85	200,00	5.970,00	7.184,89
13.4	SINAPI	101945	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/20/20	UN	194,96	1,00	194,95	234,62
13.5	EMOP	15.007.0436-0	OLADRO DE DISTRIBUICAD DE ENERGÍA, ISDA, PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SORREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE. NEUTRO E TERPA, TRIFASICO, PARA INSTAJAÇÃO DE ATÉ SO DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORRECIMENTO E C CUCAÇA.	UN	1,464,93	2,00	2.929,06	3.526,08



Caroline Haren da Cunha Kneip; Engenheira Civil CREA: 2025/08/98 Satricula: 28 BALLHAM

Otra : Processo nº Municipio/UF: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICIPIO DE RESENDE

RESENDE - RJ

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

PROCESSO-N° VISTO

							PROCESSO-	ALC: ALC: ALC:
			EMOP 01/2024 SINAPI 02/2024	_				1
13.6	EMOP	15,006,0183-0	CABO DE CORRE COM ISOLAÇÃO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSA O DE FUMAÇA JUNPOLAR, 1X25MAZ JISOLAMENTO 0,611KV, COMPREPADEND O PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS FORNECIMENTO E COL, OCAÇÃO	м	20,19	908,00	10.932,52	22,063,16
13.7	ЕМОР	06.060,0175-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL NA COR PRETA, LINHA DUPLA, DE POLIET LIENO DE LATA DENSIDADE/PEAD, PARROTECAD DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL, SUSTERRANEAS, DIAMANOMINAL 3°, SENDO DIAMINT. 75MM, PORNECIDO C2° TAMPOES NAS EXTREMIDADES FITA DE ANSO "P ERIGO".	м	66,65	400,00	26,660,00	32.085,31
13.6	EMOP	15.008.0163-0	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SOLIDA EXTRIJUADA, COM BAIXA EMBSA O DE FUNAÇÃA BPOLAR ZXIOMAZ ISOLAMIENTO 0.401KV, COMPREENDENDO : PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS FORNEGIMENTO E COLO CAÇÃO	м	17,45	880,00	15.356,00	18.480,94
13.9	ЕМОР	15.008.0175-0	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMBRSA O DE FUMAÇA UNIFOLAR, IXAMMEJISOLAMENTO OJUNIKY, COMPREENDENDO : PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, PORNECIMENTO E COLO CACAD	м	5,77	220,00	1.269,40	1.527,72
10	ЕМОР	04.007.0088-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACOLEM CA MINHAO DE CARROCERIA FIXA A CLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7.5T.INCLUBRIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	т	125,10	2,00	250,20	301,11
3.11	EWOP	21,003,0067-0	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 9,00M, COM SAPATA, FORNECIMENTO	UN	4.120,00	10,00	41,200,00	49.584,20
13,12	EMOP	21.001.0160-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RIETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLAN GE DE ACO SOLOADO NA SIJA BASE, FIXADO POR PARAFLISOS CHUMBADOR ES ENGASTADOS EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO E PORNECIMENTO DO POSTE	UN	170,56	10,00	1,705,60	2.052,66
13.13	EMOP	21.020.0066-0	BASE PARA TOPO DE POSTE, EM POSTE RETO(ACO QU CONCRETO), PARA ALTURA DE 9,00M PARA LUMINARIA PONTA DE BRACO, EXCLUSIVE LUMI NARIAS E BASE, COL OCACAO	UN	34,11	40,00	1.364,40	1.642,05
3.14	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	834,38	40,00	33.374,40	40,166,0
3.15	EMOP	21.031.0050-0	RELE FOTOELETRICO INDMOLVAL, COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCR ETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ; EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RELE E BASE ASSENTAMENTO.	UN	25,50	40,00	1.023,20	1.231,43
13.16	EMOP	21,031,0016-0	RELE FOTOELETRONICO PARA ELIMINACAO PUBLICA,TIPO FALL-OFF,TE. NSAO DE ALIMENTACAO DE 160 V E 300/ POTENCIA DA CARGA 1000V O U 1600 VA CORRENTE MANUAM DA CARGA 10A CORPO EM POLICARSONATO NA COR AZULESTABILIZADO AO UV:PINOS EM LATAO ESTAN-HADO,DEV ENDO AT.	UN	24,96	40,00	998,40	1.201,5
13.17	EWOP	21,010,0006-0	PINTURA DE POSTE RETO, DE AGO, DE 4,56 A 6,00M, COM TINTA DE AC ABAMENTO GRAFIES BINTETICOS ABASE DE RESINA ALGUDICA APLICA DA SOBRE ZARCACO DE SECAGEM RAPIDA, COR LARRANJA, DA MESMA LINHA DO FASRICANTEJNOSLISNE LIMPEZA JUDAMENTO, DESENOGRIDURAMENTO E DUAS	UN	53,42	10,00	534,20	642,90
1982								
2000			CAPELA A		- manda cumatana	OULTER	****** T	TOTAL CLOSE
	CATÁLOGO EWOP	CÓCIGO 15.008.0008-0	DESCRIÇÃO FIG DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA, COMPREEN DENDO PREPARO, CORTE E ENFAÇÃO EM ELETRODATOS NA BITOLA DE 1	M	PRECO UNITARIO 10,03	QUANT 220,00	TOTAL 2.206,60	
13.18			DESCRIÇÃO PRO DE COBRIE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ARTÍCHAMA, COMPREEN DENDO PREPARO, CORTE E ENNIAÇÃO EM EL ETRODUTOS, NA BITOLA DE I OMAZ, 450 PGOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DUTO CORRUGADO HELICOIDAL NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETLE NO DE ALTA DESSIDADOS PRATÍCICADO DE CONDUTORES ELETEM I INSTAL, SUDTERRANIAS, CICIAMETRO NOMINAL 114* SENDO O DIAMIN TO A JEMM, POPROFEDO CE TAMPOES NAS		10,03			2.656,84
3.18	EWOP	15.008.0036-0	DESCRIÇÃO FIO DE COBRE CON ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA, COMPREEN DENDO PREPARO, CORTE E ENFACAG EM EL ETRODUTOS NA BITOLA DE ENFACAG EM EL ETRODUTOS NA BITOLA DE MANZAGO PROPEROMENTO E COLOCACAGO DUTO CORRUGADO HELICOIDAL NA COR PRIETA SINGELO, DE POLIETLE NO DE ALTA DENSIDADE/PEAD, PPROTECAO DE CONDUTORES ELETEM I NSTAL SUBTERRANDAS, CICIAMETRO NOMINAL 114", SENDO O DIAMINITA JEMMA PORPECIDO CE TAMPOES NAS EXTREMIDADES, PITA DE AVIS O'PERI SOCIETA DE PROPERO DE LA CONTRACTICO DEL C	М	10,03	220,00	2.206,60	2.656,6 1.428,4
3.18	EWOP	15.008.0035-0	DESCRIÇÃO TO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA, COMPREEN DENDO PREPARO, CORTE E ENFACAD EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/756W, FORNECIMENTO E COLOCACAO DUTO CORRUGADO HELICOIDAL NA COR PRIETA SINGELO, DE POLIETLE NO DE ALTA DESISDACE/PEAD, APPROTECAO DE CONDUTORES ELETEM I NISTAL, SUBTERRANIRAS, CICIAMETRO NOMINAL 114*, SENDO DIAMAIN TA JIMAN FORNECIDO CE TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE ANIS O'PERI FITA DE COBRE COM ISOLAMENTO FITA DE COBRE COM ISOLAMENTO FITA DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLAS INDICA, ANTICHAMA, COMPREEN DENDO PREPARO, CORTE E ENFACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE ENFACADO EM ELETRODUTOS DE ENFACADO EM ELETRO	м	10,03	220,00 55,00	2.206,60 1.186,90	2.655,6 1.428,4 841,1
3.19 3.29 3.21	EMOP EMOP	15,008,0035-0 96,089,0100-0 15,005,0215-0	DESCRIÇÃO TIDENCIA COM ISOLAMENTO E COLOCICADO DUTO CORRUGADO HELICOIDAL NA COR PRETA SINGELO, DE POLIETA EN O DE ALTA DESIDADOE/PRADICAGO DE CONDUTORES ELETEM I INSTAL SUBTERRANDAS, COLAMETRO NOMINAL 114"-SENDO O DIMAIN TA JESMA FORNECIDO CIZ TAMPOSE NAS EXTREMADADES, FITA DE AVIS O PERI TIDENCIA COMPANIONA DE LA CALABORA DE LA CALABORA COMPANIONA TEMPORADO CALABORA COMPANIONA TEMPORADO COMPANIONA COMPRENO DENDO PREPARO, CORTE E ENFACAC DE MELETRODUTOS NA BITOLA DE 4	M	10,03 21,58 349,45	220,00 55,00 2,00	2.204,60 1.186,90 695,90	2,656,6 1,428,4 841,1 326,5
13.18 13.19 13.20 13.21	EMOP EMOP EMOP	15,008,0035-0 06,009,0100-0 15,005,0215-0 15,008,0125-0	DESCRIÇÃO TO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA, COMPREEN DENDO PREPARO, CORTE E ENFACAD EM EL ETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2,450/76W, FORNECIMENTO E COLOCACAD DUTO CORRUGADO HELICOIDAL NA COR PRIETA SINGELO, DE POLIETLE NO DE ALTA DESISDACE/PEAD, APROTECAD DE CONDUTORES ELET MI NISTAL, SUBTERRANIRAS, CICIAMETRO NOMINAL 114*, SENDO DIAGAINI TAJ ISMA FORNECIDO CE TAMPOES NAS EXTREMIDADES PITA DE ANIS O'PERI 114*, SENDO DIAGAINI TAJ ISMA FORNECIDO CE TAMPOES NAS EXTREMIDADES PITA DE ANIS O'PERI PERMOPLAS PICTOS DE ANIS O'PERI O'REMOPLAS PICTOS DE ANIS O'PERI O'REMOPLAS PORRECIMENTO E COLOCACAD INSTANAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA AL VENARIA SOLIVARE, PICE A 2 VARAS DE DE ELTERODUTO DE PUC NICIDO DE 36*, 18,000 DE FIO 2 RIMAS, CONDIDOUS E TOMADA DE	M M UN M	10,03 21,58 348,45 5,42	220,00 55,00 2,00 50,00	2.206,60 1.188,90 698,92 271,00	2,655,6 1,428,4 841,1; 326,1 436,3
13.18 13.19 13.20 13.21 13.22	EMOP EMOP EMOP EMOP	15,008,0035-0 96,009,0100-0 16,005,0215-0 15,008,0025-0 15,015,6256-0	DESCRIÇÃO TO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA, COMPREEN DENDO PREPARO, CORTE E ENFAÇAD EM EL ETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2,450/756W. FORNECIMENTO E COLOÇAÇÃO DUTO CORRUGADO HELICOIDAL NA COR PRIETA SINDELO, DE POLJETLEN DE DE ALTA DENSIDADE/PEAD, APPROTECAO DE CONDUTORES ELETEM I NISTAL, SULTERRANICAS, CICIAMETRO NOMINAL 114/2, SENDO DI OBJANIN TA JISMA FORNECIDO CE TAMPORS NAS EXTREMIDADES, FITA DE ANIS O'PERI 114/2, SENDO DI OBJANIN TA JISMA FORNECIDO CE TAMPORS NAS EXTREMIDADES, FITA DE ANIS O'PERI FITA DE COBRE COM ISOLAMENTO FITO DE COBRE COM ISOLAMENTO FITO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLAS INCOLAMICAMENTO DE MICLAS DE PONTO DEL TOMADA, EMBUJITO NA ALVENARIA, SOLIVALE, PIET A 2 VARANS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 36/1-18,00M DE FID 2, EMM2, CADAS, CONDODES E TOMADA DE EMBUTIR SPI-TZOR, PADOR A OB BRASILERIO, COM PLACA FOSFORESCENTEJNOLUSINE ABERTURA E F ECHAMEN INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, ACUITADE NO BRASILERIO, COM PLACA FOSFORESCENTEJNOLUSINE ABERTURA E F ECHAMEN INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, ACUITADE NE DE SENTING COM PLACA FOSFORESCENTEJNOLUSINE ABERTURA E F ECHAMEN INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, ACUITADE NE RESPUENCA O PORTO DE TOMADA CE BURDITIR SPI-TZOR, PADOR AO BRASILERIO, COM PLACA FOSFORESCENTEJNOLUSINE ABERTURA E F ECHAMEN INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, ACUITADE NE RESPUENCA DE PORTO DE TOMADA DE EMBUTIR SPI-TZOR, PADOR A DE SANDERIO DE SECTIONO DO DE PORTO DE TOMADA CADAS, COREXOES E TOMADO DE EMBUTIR SPI-T, TORA COM PLACA FOSFORDESCENTEJNUSINE ABERTURA	M M UN M	10,03 21,58 349,45 5,42 362,58	220,00 55,00 2,00 50,00	2.208,60 1.188,90 698,90 271,00	2,456,64 2,456,64 1,428,41 841,12 306,14 436,34 1,372,08



Caroline Karep da Cunha Kneips Enganheise Civil CREK: 2073108790 Matricula: 28111 - PMR FOLHA N°

CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE

			PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDAD	ES			100	
			EMOP 01/2024 SINAPI 02/2024				PROCESSO	VISTO
3.26	ЕМОР	15,007,0418-0	OLIADRO DE DISTRIBUICAD DE ENERGIA PARA DISUNTORES TERMO- MAG NETICOS LUMPOLARES DE SOGREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE PA SE MEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATE 12 DISUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE DEPRA, PORMECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	188,23	1,90	188.23	226.53
3.27	EMOP	15.017,0236-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMINTO, PARA FIXAÇÃO D II UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLAMA, PARA CABOS COM BI TOLAS DE 6 A 35MWZ-PORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	80,23	1,00	80,23	96,55
3.28	EWOP	15,009,0125-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAD CIRCULAR DE 10VINZ-PORNECIMENTO E COLOCACAO	м	7,06	5,00	35,30	42,48
3.29	EMOP	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAD DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP DIRIOR DE APROXIMADAMENTE 25CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM CO M TAMPA-FORNECIMIENTO E COLOCAÇÃO	UN	44,16	1,00	44,16	53,14
3.30	EMOP	21.015.0231-0	HASTE PARA ATERRAMENTO DE 5/6" (16MN), COM 3,00M DE COMPRIMEN TO:FORNECIMENTO	UN	52,53	1,00	52,53	63,21
,	EMOP	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAIE OU FORRO, TIPO CALHA, CHAMPRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 19W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128,29	5,00	641,45	771,98
3.32	SINAM	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON GIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/21/22	UN	41,92	1,00	41,92	50.45
3.33	EWOP	15.015.0025-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PIVÓ RIGIDO DE 102,12,00M DE FIO 2,5M M2, CAROS, COMEXOES JUIVAS, CURVA E INTERRIUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSPORES CENTE JNCJUSIVE ABERTURA E PECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	289,06	6,00	1.734,36	2.087,30
TEM	CATÁLOGO	cócigo	DESCRIÇÃO CAPELA B	UN	PRECO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BOI
3.34	EMOP	15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA, COMPREEN DENDO PREPARO, CORTE E ENFACAO EM EL ETRODUTOS, NA BITOLA DE 1 0MN2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	м	10,03	220,00	2.204,60	2,455,64
3.35	ЕМОР	06.009.0100-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL NA COR PRETA SINGELO, DE POLIETLEN O DE ALTA DENSIDADEPEND, PRINCIPECA DE CONDUTORSE ELETEM INSTAL SUBTRIVANICAS, CICAMETRO NOMINAL 1 14°, SENDO DE CAMENTA 31, SIMIL/CORNECIDO CIZ TAMPOES NAS EXTREMIDADES FITA DE ANS O'PENI.	м	21,58	55,00	1.186,90	1.429,43
3.36	ЕМОР	15.905.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO BPLIT DE 9000 A 30000 BTUH. COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPICADOR CONFORME ABRIT NBR 10955,VID DE FORNECIMBINTO DO APARIELHO NA FAMILIA 18:030) INCLUSIVE ACE SSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIG ACAO A	UN	349,45	2,00	698,90	841,12
3.37	ЕМОР	15.008.0025-0	FIG DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREEN DENDO, PREPARO, CORTE E ENFACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750 / FORNECIMENTO E COLOCACAO	м	5,42	50,00	271,00	326,14
3.38	ЕМОР	15,015,0259-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3Nº, 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXCES E TOMADA DE EMBUTIR 27º+7,20A, PADR AO BRASILEIRO, COM PLAÇÃ POSPODIESCIDITULINGUISME ABERTURA E F ECHAMEN	UN	362,56	1,00	362,56	436,34
3.39	ЕМОР	15.015.0260-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 107, 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXIDES E TOMADA DE EMBUTIR 27-1, TIA, COM PLACA FOSPORESCENTE, INCLUSIVE ASERTURA E FECHAMIENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	285,02	4,00	1.140,08	1.372,08
3.40	EMOP	18.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,56	5,00	197,80	238,05
3.41	EMOP	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 46 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOGAÇÃO	UN	40,69	1,00	40,59	48,97
3.42	ЕМОР	15.867.8410-0	QUADRO DE DISTRISACAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO- MAID NETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR COM PORTA E BARRAMENTOS DE PA SE, MEUTRIO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATE 12 DESUNTORES DEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GIRRAL FORI	UN	188,23	1,00	186,23	226,53
3.43	EMOP	15.017.0250-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BI TOLAS DE 6 A 35MM2, FORNECIMENTO E COLOGAÇÃO	UN	80,23	1,00	80,23	96,55
13.44	EMOP	15.009.0125-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAD CIRCULAR DE 10MMZ.FORNECIMENTO E COLOCAGAO	м	7,06	5,00	35,30	42,48
3.45	EMOP	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 20CM E ALTURA APROXIMADA DE	UN	64,16	1.00	44,16	53.14



SINAPI

EMOP

EWOP

EMOP

EMOP

EMOP

EMOP

EMOP

EMOP

EMOP

EMOP

SINAPI

ITEM CATÁLOGO CÓDIGO

ITEM CATÁLOGO

retaria Municipal de Obras

Caroline Karen da Cunha Kneint Englenheita Gvil CREA: 2023108790 Montalula: 2811 FOLHAW

13,46

13,48

13.49

13.51

13.52

13.53

13.54

13.55

13.56 12.57

13.58

13.55

13.61

13.62

13.63

13.64

13.65

CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICIPIO DE RESENDE

### PRINCE PRINT ATTERMAKENTO DE SET FIRMANCIOS DE PRINCE PRIMA DE PRINCE PRINT ATTERMAKENTO DE SET FIRMANCIO SE SET FIRMANCIO SE SET FIRMANCIO DE CONTROLA DE C		RESENDE - RJ				101		
HASTE PARA ATTRIBANDATION DE SET (FIRM) COM 3,000 EC COMPRIEND		PLANLHA DE PREÇOS E QUANTIDAD	ES			The residence of the second	SO Nº	VISTO
SECURITARIA CONTRIBUTION COLORADO CONTRIBUTION CONTRIBUT	21,015,0231-0	HASTE PARA ATERRAMENTO DE 5/8" (18VM), COM 3,00M DE COMPRIMEN	UN	52,53	1,00	52,53	63;	21
W. FORHERMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 000002 W. FOR COUNTY CO.	18,027,0476-0	CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LEO TUBULAR	UN	128,29	5,00	641,45	771,	96
MATCHALAGO DE PONTO DE LUZISMENTIDO NA LUE EQUIVALENTE A 2 MATCHALAGO DE PONTO D	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LEO DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	UN	41,92	1,00	41,92	50,	45
CODIDO CORREGICOM INCLAMENTO COMPRESE DE CASO DE PERAPA, CORTE E M 10,03 154.00 1,544.62 1,898.56	15.015.0025-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PYC REGIDO DE 1/2", 12,00M DE 1/0 2,5M MZ, CAVAS, COREVOS, LUXAS, CURVA E INTERRUPTOR DE ENBUTIR COM PLACA FOSFORES CENTE, INCLUSIVE ADERTURA, E PECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	269,08	6,03	1.734,36	2.087;	30
FIG. DE CORREI COM BIOLAMENTO	cópigo		UN	PRECO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL CI BI	31
POLITICATO DE ALTA DENSIDATE/PROBLEMAN AS DOMESTRO NOMINAL 1 HIT SENDO DIDMAN IN 13 HIS MAY CORRECTION OF TAMPORE NAME 1 HIT SENDO DIDMAN IN 13 HIS MAY CORRECTION OF TAMPORE NAME 1 HIT SENDO DIDMAN IN 13 HIS MAY CORRECTION OF TAMPORE NAME 1 HIS SENDO DIDMAN IN 13 HIS MAY CORRECTION OF TAMPORE NAME 1 HIS SENDO DIDMAN IN 13 HIS MAY CORRECTION OF TAMPORE NAME 1 HIS SENDO DIDMAN IN 13 HIS MAY CORRECTION OF TAMPORE NAME 1 HIS SENDO DIDMAN IN 13 HIS MAY CORRECTION OF TAMPORE NAME 1 HIS SENDO DIDMAN IN 13 HIS MAY CORRECTION OF TAMPORE NAME 1 HIS SENDO DIDMAN IN 13 HIS MAY CORRECTION OF TAMPORE NAME 1 HIS SENDO DIDMAN IN 13 HIS MAY CORRECTION OF TAMPORE NAME 1 HIS SENDO DIDMAN IN 13 HIS MAY CORRECTION OF TAMPORE NAME 1 HIS SENDO DIDMAN IN 13 HIS MAY CORRECTION OF TAMPORE NAME 1 HIS MAY CORRECTION OF TAMPOR	15,008,0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREEN DENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1	м	10,63	154,00	1.544,62	1.858,	96
COM 1 CONDENSADOR E 1 EN/PORADOR CORPORED ABST 1887 SOSCIADED COMPANDED AND PROPERTION OF PARTICIPATION 199,45 2.00 698,50 941,12	G5.069.0100-0	POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE/PEADI, PIPROTECAO DE CONDUTORES ELET.EM I NSTAL SUBTERRANEAS, CIDAMETRO NOMINA, 1 147, SENDO D DIAMEN T.31, SAM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS	м	21,58	38.00	841,62	1.012,	86
	15.005.0216-0	COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR CONFORME ABRT NSR 1985S, (VI DE FORNECIMIENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18,030) INCLUSIVE ACE SSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO	UN	349,45	2.00	698,80	841.	12
#\$.090.000 DE 100 25MM2 CANADA CONCROSE E TOMANA DE PLANA DE PLANA DE DE PLANA DE	15.008.0025-0	TERMOPLASTICO, ANTICHANA, COMPREEN DENDO, PREPARO, CORTE E ENFIAZAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4 MIQ. 450750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	М	5,42	90,00	271,00	326.	14
15.015.000	15.015.0256-0	ALVENANIA, EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 341, 18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXDES E TOMADA DE EMBUTITE 29-1, 25A, PADR AO BRASILEIRO,COM PLACA	un	362,56	1,00	362,56	436,	34
15.087.93794 TIPO G_FORNEGIMENTO E GOLOGAGAO	15,015,0260-0	ALVENAHIA, EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 12", 18,000 DE FID 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTITE 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA	UN	285,02	5,00	1.425,10	1,715,	10
15.007.05/104 TIPO C FORNECIMENTO E COLOCACADO UN	15.007.0575-0		UN	39,56	5,00	197,80	238.	.05
15.001.013.01 DESTRIBULCAD DE EMERCIA PARA DISJUNTORES TERRO- 15.001.013.01 DESTRIBULCAD DE EMERCIA PARA DISJUNTORES TERRO- 15.001.013.01 DESTRIBULCAD DE MERCIA PARA DISTALAÇÃO DE ATE 15.001.013.01 DESTRIBUTORES BEM DISPOSITIVO PARA CHAVE 15.001.013.01 DESTRIBUTORES DE LOS ASSINDERISMOS PARA CHAVE 15.001.013.01 DESTRIBUTORES DE LICTURO NUTEUMPERA MOLE, CLASSE 2. MM	15.007.0576-0		UN	40,69	1,00	40,69	48.	97
15.018.033-0 EUR OU DOIS CONDUTORIS A SUPPLIFIENCE PLANA, AVAA UN 80,23 1,00 89,23 90,55 15.018.032-0 CABO S OON BI TOLAS DE 6 A 35MM2 FORNECIMENTO E COLOCACAO UN 7,06 5,00 35,30 42,48 15.018.032-0 CABO SOLIDO DE COBRE ELETHOLITICO NULTEMPERA MOLE, CLASSE 2, M 7,06 5,00 35,30 42,48 15.018.032-0 CABO SOLIDO DE COBRE ELETHOLITICO NULTEMPERA MOLE, CLASSE 2, M 7,06 5,00 35,30 42,48 15.018.032-0 CABO SOLIDO DE COBRE ELETHOLITICO NULTEMPERA MOLE, CLASSE 2, M 7,06 5,00 35,30 42,48 15.018.032-0 CABO SOLIDO DE COBRE ELETHOLITICO DE COLOCACAO UN 44,16 1,00 44,16 53,54 21.018.032-0 CABO SOLIDO DE COBREDO DE COMPRIMEN UN 52,53 1,00 52,53 63,21 21.018.031-0 PLASTE PARA ATERRAMENTO, DE SIS (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMEN UN 52,53 1,00 52,53 63,21 16.022-019-0 DE SOUREPOR, FIXADA EN LAJE OU FORRO, TIPO CAUHA UN 128,29 7,00 896,63 1,093,77 16.022-019-0 CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR UN 128,29 7,00 896,63 1,093,77 16.022-019-0 UN MANARIA TIPO PLAZON CORGULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 UN 41,92 1,00 41,92 69,45 15.018.032-0 UN STALACAO DE PONTO DE LUZ-INBUTICO NA LAJE-GUIVALENTE A 2 UN 289,08 8,00 2,312,48 2,703,06 15.018.032-0 UN CALARA, COMPLETA, COMPACA DE PONTO DE LUZ-INBUTICO NA LAJE-GUIVALENTE A 2 UN 289,08 8,00 2,312,48 2,703,06 15.018.032-0 UN CALARA, COMPACA DE PONTO DE LUZ-INBUTICO NA LAJE-GUIVALENTE A 2 UN 289,08 8,00 2,312,48 2,703,06 15.018.032-0 UN CALARA, COMPACA DE PONTO DE LUZ-INBUTICO NA LAJE-GUIVALENTE A 2 UN 289,08 8,00 2,312,48 2,703,06 15.018.032-0 UN CALARA, COMPACA DE PONTO DE LUZ-INBUTICO NA LAJE-GUIVALENTE A 2 UN 289,08 8,00 2,312,48 2,703,06 COMPACA DE PONTO DE LUZ-INBUTICO NA LAJE-GUIVALENTE A 2 UN 289,08 8,00 2,312,48 2,703,06 COMPACA DE PONTO DE LUZ-INBUTICO NA LAJE-GUIVALENTE A 2 UN 289,08 8,0	15.007.0410-9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO- MAS NETICOS UNIPOLARES DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA SE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSÍTIVO PARA CHAVE	UN	188,23	1,00	188,23	226	53
15.015.0230 SECAO CIRCULAR DE 10MMZ.FORNIECMIENTO E COLOCAÇÃO M 7,00 3,00 35,00 35,00 15,015.0230	18.617.0230-0	FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA	UN	80,23	1,00	80,23	96.	55
15.01E.0939-0 SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTO E 20CH E ALTURA APROXIMADA DE UN 44,98 1,00 44,16 53,54 21.01E.0331-0 TAMPA PORPECIMENTO DE SIST (16MI),COM 3,0MI DE COMPRIMEN UN 52,53 1,00 52,53 63,21 21.01E.0331-0 TO FICRNICUMENTO DE SIST (16MI),COM 3,0MI DE COMPRIMEN UN 52,53 1,00 52,53 63,21 16.02.6479-0 CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LUD TUBULAR UN 128,29 7,00 898,63 1,093,77 10.02.6479-0 CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LED DE 12/13 UN 128,29 7,00 898,63 1,093,77 10.02.6479-0 CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LED DE 12/13 UN 128,29 7,00 898,63 1,093,77 10.02.6479-0 CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LED DE 12/13 UN 128,29 1,00 41,92 59,45 10.02.6479-0 CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COMPLETA	15.009.0125-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETHOLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10MM2.FORNICIMIENTO E COLOCAGAO	м	7,06	5,00	35,30	42	48
TO_FINE CHARGE TO_F	15.018.0133-0	SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE	UN	44,16	1,00	44,16	53.	54
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EN LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA DE SOBREPOR, FIXADA EN LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR UN 128,29 7.00 898,63 1.093,77 0.2 x 981.7 FORRECIMENTO E COLOCACAD UN 41,92 1.00 41,92 59,45	21,015,0231-0		UN	52,53	1,00	52,53	63,	21
W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_502022	18.027.0476-0	LUMNARIA DE SOBREPOR, FIXADA EN LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR	UN	128,29	7.00	896,03	1,090	77
INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PAC RIGIDO DE 1/2°,12 ,00M DE FIO 2,5M NZ,CAJAS, CONEXOES JULVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR UN 289,08 8,00 2,312,48 2,783,06 COM PLACA POSPORISCIENTE, INCLUSIVE ABERTURA E PECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	103762		UN	41,92	1,00	41,92	60,	45
	15.015.0025-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PYC RIGIDO DE 1/2*, 12,03M DE FIO 2,5M M2,CAJACA, COMEXOES JULVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA POSPORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	289,09	8,00	2.312,48	2.783	06

DESCRIÇÃO SANTÁRIOS

UN PREÇO UNITÁRIO QUANT | TOTAL | TOTAL GIBOI



Caroline Karen da Cunha Kneip; Engagneira (Livil CREA: /1023102720 Matricula: 25119CLMAN

CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE

unicipio	JUF:		RESENDE - RJ				102	1
			PLANILHA DE PRECOS E QUANTIDAD	ES			102	
			EMOP 01/2024 SINAPI 02/2024				PROCESS	OH VIS
3.66	ЕМОР	15.000.0035-0	FIG DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA, COMPREEN DENDO, PREPARO, CORTE E ENPAÇAO EM ELTIRODUTOS, NA BITOLA DE 1 GMM2/450/750V/FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	м	10,63	88,00	882.64	1,062,25
3.67	ЕМОР	96.959.0106-0	DUTO CORRUGADO HELICORDAL NA COR PRETA, SINGELO DE POLIETELEN O GIE LATA DERISODAD PEROTECAO DE CONDUTORES ELETEM INSTAL SUBTERRANCAS CORAMETRO NOMINAL 1 14°, SINDO O DIAMIN T.3°, SAMA/FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMADADES JITA DE ANS O PPERI	м	21,58	22,00	474,76	571.37
1.68	ВИОР	15.015.0213-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE VENTLADOR DE TETO EQUIVALENTE A 2 VA RAS DE ELETRICUTO DE PVE RIGIDO DE 34', EMBUTIDO RA LA LE, 12, OWA DE PIO 2, SAMOZ, CONEXOES, LIUVAS E OURVA EXCLUSIVE INTERRUPT OR E ESPELHOLNICLUSIVE ABERTURA E PECHAMENTO DE RASGO EM ALV ENARRA.	UN	333,00	2,00	666,00	801,53
1.69	EMOP	15.015.0258-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVERARIA, EDURALE NTE A 2 VARRAS DE LIETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 341, 19,00M DE FIO 2,30MM, CANGAS CONIXIDES E TOMADA DE EMBUTIR 2P-T, 28A,7ADR AO BRASILEIRO, COM PLAÇÃ POSPORESCENTE INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMEN	UN	362,56	2,00	725,12	872,68
3.70	ЕМОР	15.015.0266-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVERARIA, BOUNTALE NTE A 2 VARRAS DE ELETTRODUTO DE PVC REGIDO DE 1021, 19,00M DE FRO 2, 200M PLACA POSITORIS DE 15 TOMADA, DE EMBUTIR 2P-1, 19A, COM PLACA POSITORIS CENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHMENTO DE RASSO DE MALVEN.	UN	285,02	2,00	570,04	686,04
3.71	EWOP	15,007,0675-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 16 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. PORNICIMENTO E COLOCACAO	UN	39,56	3,00	118,68	142,83
3.72	EMOP	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 83A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,69	1,00	40,69	48,97
1.73	EMOP	15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAD DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO- MAG NETICOS UNIPOLARES DE SOBREPOR, COM PORTA E ENFRAMENTOS DE PA SE MEUTRO E TERRUA, PARA INSTALAÇÃO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, POR	UN	188,23	1.00	188,23	226,53
3.74	EMOP	15.017.0230-0	CONECTOR FASRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAD D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BI TOLAS DE 6 A 35MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,23	1,00	80,23	96,55
3.75	EMOP	15,009,0129-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MÓLE CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	м	7,06	5,00	35,30	42,48
3.76	EWOP	15.018.0133-0	CADA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERIAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, CO M TAMPA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,16	1,00	44,16	53,14
3.77	EMOP	21,015,0231-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MW), COM 3,00M DE COMPRIMEN TO, FORNECIMENTO	UN	52,53	1,00	52,53	63,21
3	EMOP	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAGAO	UN	128,29	6,00	769,74	926,38
3.79	SINAPI	109782	LUMNÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/21/22	UN	41,92	2,90	83,84	100,90
3.80	EWOP	15.015.0025-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUÍVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 102,12,00M DE FIO 2,5M M2, GARAS, COMEXICES LUYAS, CURVA EI INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORES CENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	289,06	8,00	2.312,48	2.783,06
-		AANIOO	ADMINISTRAÇÃO DESCRIÇÃO	UN	PRECO UNITARIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BOI
L81	EMOP	15.003.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREEN DENDO: PREPARO, CORTE E ENPIACAO EM EL ETRODUTOS JAN BITOLA DE IOMAZ 480 756V FORNECIMENTO E COLOCACAO	М	10,03	44,00	441,32	531,12
1.82	EWOP	06.083.0100-0	DUTO CORRUGADO HELICODAL NA COCOR PRETA SINGELO, DE POLIETLEN O DE ALTA DESIDADE/PEAD, PROTITICA DE CONDUTORES ELET EM INSTAL SUBTRANINAS, CICAMETRO NOMINAL 1 14°, SENDO O DIAMIN T.3° JAMIN PORNECIDO DZ TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE ANTS O "PERI"	м	21,58	11,00	237,38	285,68
1.83	EWOP	15.005.0216-0	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLÍT DE 9900 A 3000 STUH, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABRIT NBR 1985S, VIDE FORMECIBENTO DO APAREL NO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACE SECRICOS DE FIXAGAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGIA CAO A	UN	349,45	3,00	1.048,35	1.261.68
3.84	EWOP	15.008.0026-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMORLASTICO ANTICHAMA, COMPREEN DENDO, PREPARO, CORTE E ENPIACAO ILM ELITRODUTOS, NA BITOLA DE 4 MAQ. 4507/501/ PORNECIMENTO E COLCOACAO	м	5,42	100,00	542,00	652,29



Caroline Earen da Cunha Eneig Engendioira Civil CREA: 7023100790 Motricula: 28111

Obra : Processo nº Municipio/UF: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICIPIO DE RESENDE

RESENDE - RJ

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

103 PROCESSON VISTO

	-				EMOP 01/2024 SINAPI 02/2024 INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO NA			
436	362,56	1,00	362,58	UN	ALVENARRA, EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRIDUTO DE PAC RIGIDO DE 34", 18,09M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXCES E TOMADA DE EMBUTIRE 27", ZUA-PORA DE BRASILERIO, COM PIACAC FOSFORESCENTE INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMEN		EMOP	13.85
1.715	1.425,10	5,00	265,02	UN	INSTALACAD DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA AL VENARIA, EQUIVALE NTE A 2 VARIAS DE LETRIDUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,004 DE PIO 2 2MBVC, CAINAS, CONENCES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+1,004 DE PLACA FORFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RANSOS EM ALVEN		EMOP	13.86
285	237,36	6,00	39,56	UN	DISJUNTOR TIJIWOMAGNETICO, SIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN. TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAD	16,007,0675-0	EMOP	13.87
48	40,69	1,00	40,69	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 83A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOGAÇÃO	15.007.0676-0	EMOP	13.88
226	188,23	1,00	100,23	UN	QUADRO DE DISTRIBUCAD DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO- MAG NETICOS UN POLARES DE SOGREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA SE NEUTRO E TERRA-PARA INSTALAÇÃO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL-POPRECIMENTO E COLOCAÇÃO	15,007,0410-0	EMOP	13.69
96	80,23	1,00	80,23	UN	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BI TOLAS DE 6 A 36MM2, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15,017,0230-0	ЕМОР	13.90
42	35,30	5,00	7,06	м	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO	15,000,0125-0	EMOP	13.91
53	44,16	1,00	44,16	UN	CADA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM CO M TAMPA PORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15,018,0133-0	EMOP	13.92
63	52,53	1,00	52,53	UN	HASTE PARA ATERRAMENTO DE 5/6" (18MW), COM 3,00M DE COMPRIMEN TOJFORNECIMENTO	21,015,0291-0	EMOP	13.93
1.080	898,03	7,00	128,29	UN	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EN LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W, FORNICIMINTO E COLOCAÇÃO	18.027.0476-0	EMOP	13.94
50	41,92	1,00	41,92	UN	LUMNÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, CÓM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/2122	103782	SINAPI	13.95
2,785	2.312,48	8,00	289,06	UN	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARIAS DE ELETRODUTO DE PVE ROBIDO DE 12°, 12,000 DE 710 2,00 M/2,04XAS, COMENDES LUYAS, CURYA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLAÇA FOSFORESCENTE INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASOS DE MALVEN	15,015,0025-0	ЕМОР	13.96
245.891	204.314,44	TOTAL						

	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PRECO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BOI
76.1	ЕМОР	18.081.0050-0	BANCA DE GRANTO CINZA CORUMBA COM 20M DE ESPESSURA COM ABERI TURA PARIA I CUBA (EXCLUSIVE ESTA) SOSRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERIGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMIENT O E COLOCACAO	M2	635,79	6,00	3.814,74	4.591,0
14.2	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL MEDINDO AFROXIMADAMENTE (501X400X200) MM.JIM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1823 ,SIFAO 1600 1.12" X 1.12", EXCLUSIVE TORNEIRA FORNECIMENTO E COLOGAÇÃO	UN	533,21	5,00	2.661,05	3.208,66
14.3	EMOP	15.004.0060-1	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBAJEXCLUSIVE PORMEC IMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: J. 00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXQES	UN	306,30	6,00	1.541,50	1,866,19
14.4	SINAPI	86811	COZNI-IA, PADRÃO POPULAR - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	77,76	5,00	388,80	467,92
14.5	ЕМОР	18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUGA BRANCA DE EMBUTIFICUIRA, TIPO MEDIO LUXO, S EM LADRADO, MEDIDAS EM TORNO DE (32XB) CMAFERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1880 1731. IN: TORNOBRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 112" E VALVULA DE ESCIGAMENTO 1880. AR BECHO E	UN	218,76	6,00	1.312,56	1,579,60
14.6	ЕМОР	18.081.0051-0	BANÇA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER TURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOSRE APOIOS DE ALVENARI A DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, PORNECIME NTO E COLOCACAO	M2	680,11	1,92	1.305,81	1.571,5
14.7	ЕМОР	15.004.0064-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 2 TORNIBRASCINCLUS INE PORNICOMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	273,97	3,00	621,91	989,16
14.8	EMOP	18.006.0037-0	MICTORIO DE LOUGA BRANCA, COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RINO DE 33X28X330M, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAGAD, FORNECIMEN TO	UN	299,17	1,00	299,17	360,05



PROCESSO N° VISTO

Obra : Processo nº Municipio/UF: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICIPIO DE RESENDE

RESENDE - RJ

Caroline Karen da Cunha Kneipe Engenhaira Civil CREA: 2073183X90 Motricular 28111 - PMR

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

			EMOP 01/2024 SINAPI 02/2024					
14.9	EWOP	15,004,0050-0	INSTALAÇÃO E ASSINTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE PORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 28MM 1,5 0M DE TUBOS DE PVC DE 46MM E SONM, CADA, CONEXIOES E RALO SIF ON ADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CESA	UN	217,83	1,00	217,83	262,15
14.10	EMOP	18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CON CAIXA ACOPLADA PADRAO PO PULARINCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR, RABICHO EM P VC.ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE HIXADAO, FORNEOMENTO	UN	317,85	5,00	1.589,25	1,912,68
14.11	EWOP	18.002.0060-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, CONFORME ABNT N BR 1950 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTÓ PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO TUBO DE LIGACAO ANEL DE VEDAGAO E ACESSORIOS DE FIXADAD, PORNECIMENTO	UN	565,12	2,00	1.130,24	1.360,24
14.12	EWOP	15,004,0110-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANTARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREDO, COMPREDIDENDO INISTA ILAZIO HIDRAULICA COM 2.00M DE TUBO DE PYC DE 258MI, COM CONEX OES, ATE A CAIXA, LIGAÇÃO DE ESQUOTO COM 3,00M DE TUBO DE PYC DE 100M	UN	356,38	7,00	2.494,66	3.002,32
14.13	EWOP	18.002.0014-0	LAWATORIO DE LOUCA BRANCA.COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE MS. XSS. 5, COMUNCUSMOS ESFAO EM PVO, TEXMEL-VILVA DE ESCOAMENTO CROMADA, PASICHO EM PVO, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE.	un	985,60	2,00	1.971,60	2.372,62
14.14	EMOP	18.096.0126-0	BARRA DE APPOLIÇINIXADOR HORIZONTAL/VERTICAL/EM ACO INCIDIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1N°, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INO XIDAVEIS E BUCHAS FLASTICAS, COM 40CM PARA PORTAS DE SANTTAR OS, VESTURIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAUS DE HOSPEDAGEM E DE SAUD	UN	89,56	6,00	537,36	646,71
14.15	ЕМОР	18.096.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1,1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E SUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,CONFORME ABINT NER 9050 PARA ACESBIBILIDADE,FORNECIM ENTO E COLOCAÇÃO	un	169,10	4,00	676,40	814,04
14.16	EMOP	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS.PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	42,53	8,00	340,24	409,47
14.17	EMOP	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOGAC AO	UN	41,66	8,00	333,28	401,10
14.18	EMOP	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCA CAO	UN	40,48	8,00	323,84	389,74
			1			TOTAL	21.765,24	26.194,39

ITEM	CATALOGO	cócigo	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITARIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
15.1	ЕМОР	68.543.0010-0	MEIO-RIO E BARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO USINADO TSIMPA MUDIA DOS TIN LOCO, "TRAVES DE MAGUINA ESPECIAL MEDINOD EM TORNO DE 6,35M DE BASE E 6,36M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 13,00M PONINCIMENTO DOS MA TERIA!	м	46,17	1.646,00	75.995,82	91,460,96
	EMOP	08.013.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAD DE (10X25)CM,MOLDADOS NO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAD E REATERRO	м	58,40	30,00	1,752,00	2.108,53
15.3	ЕМОР	0-5000,100,80	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORICEMICAROA, TRANSPORTE DESCARGA E PREPARO DE TERRERO, PARA R ECONOPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DAMFICADAS	M2	21,95	18.000,00	385.100,00	475,502,85
						TOTAL	472.847,82	569.072.34

		TOTAL:	5.165.653,66	6.216.862,75
BDI:	20,35%	VALOR BOIL	1.051.209,09	

APÊNDICE ANEXO X MEMÓRIA DE CÁLCULO

RESENDE

Sacretaria Numbigal de Olore

Caroline Haren de Canha Receptor VISTO
Engenheira Gyil
CREA: 2023108290
Matricula: 28111 - PMR

Obes: Processo of Museumont E сометящьйо во семтёжо галоце во минісігіо ве пеземве

Bernett Br

HM	CATALOGO	cónigo	perceição	UN	QUANT	GA,GAG
1.5	DHOP	00,000,0004-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE GRAS FURUCA, TIPO BANVERIFILOTERIC O METITUDA, POR LOMA E IMPRESSÃO DIGITALU NOLUSIVE SUPORTES O E MADEIRA, FORNEDMENTO E COLOGAÇÃO	MS	6.00	Place de stre (tración - for ²
1.2	DMOP	00,811,0810-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA DU DERA CON TELA PLASTICA, NA COR LARANIA DU ANARELA, CONSIDERANDO 3 VEZES DE UTILIZACAD, INCLUSINS APOROS, PORNECIMENTO, COLOCACAD E RETINACA.	M2	825,30	perforative: 500 ml afterne 2, 10 ml Arma: 1010, 30 ml
1.3	EMOP	01.018.0001-0	IMARCACAC DE CERA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁPICO, CONSIDERADA A PIRCUECAO HORIZONTAL DA AREA ENVIOLIZINTE.	M2	11,000,00	marcagle de atro: foremente - estecenamento - calipiose - quedra A - admicapalise.
1.4	EMOP	0636838950	ALIGUEL CONTRINER (MODULO METALICO ICANEL), PERCHETORIO DIVIC JARIO LAPRICO, 2 JOMEANIO EJ JOM COMPRE 2 JOHN ALT POLAPRIS ACCO COM ENVIRNES TEMPEZZODIANI, POLA JOANNETO TEMPE ACUSTICO COMPO, CHANGES REPORCADO E PIEC COMPENSADO MANA, JACULANDO INSTITUETRA HER OGGANIT	LNOME	6,00	Container com tambéro: 1 mil s 8 mous
1.5	DWP	04:005.8300-0	TRANSPORTE DE CONTINUER SEQUADO DESCRIÇÃO DA FAHILIA 82.006, DXXILIGIVE CARGA E DESCARGAYIDE FEM INJESTADOS	LROSOM	60,00	Proregoria de container: 1 unit « 2000 » 2 (da « valu)
1.E	EMOP	04/07/03/04/05/0	GARGA E DESCARGA DE CONTAINER SEQUINDO DESCRICAO DA FAMILIA 3 2,006	UN	2.00	Cargo e descargo do modelno: 1 carceldercenos y 1 Suicip o Smi
1.7	DHOP	05000.0001-1	LOCACIAD DE ANDRHIE COM DEMINITOS TUBILARES GORES SAPITAS EL SALCIDAS DEPANDO DE A JARRÍA DA PROJECCIO VINTECA DO ANDAME E PADO PELO TERRO RECESSARIO A CU- JURILAZICADO, EXCLUSIVO TITANISPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAMIE AZE A CRIPA, R. ATAPIDAMA OLI PAGISI AREA, DE C.	MINNES	240.00	Mugard de sertisione: 4,000m comp. x 5,00m albane a 2 tor on wit means
1.8	EMOP	06/00/120/0-1	PLATAFORMA DU PASSARSILA DE MADEIRA DE 1º,COMBIDERANDO-DE ARRIDVEITAZENTO DA MADEIRA 20 VEZRE EXCLUSIVE ANDAINE DU DUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAD/VIDE ITEM 05.006.0005/	MI	24,00	Area de pessanda: 4.00% comp o De larguro e,2 tomos
1.9-	EWOP	05-009-0406-1	INOVIMENTACIAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PARRARS LA	M	80.00	Manimuntação de platatorma no passando (citiro de la platatorma o 20-vezas
110	EMOP	04-000-0100-0	TRANSPORTE DE ANDAISE TURISURIS DESCRIPTONDO DE A ARRA DE PROJECTIO VERTICAL DO ANDAIMERO LUBRO CARGA DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMBINAD (MOST TRIN DICOT. 2010).	MERKEN	450,00	Arrest doe andelmen: 4,00er comp a 3,00m alture is 2 tomas (12 toma 2 - size a vita)
1.03	EWOP	04001.001040	CARGA E DESCARGA HAMAIAL DE ANDAINE TURS. ARJACI, URVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAD, COMBIDISTANDO-SE A ARISA DE PROJECAC VERT ICAL.	M2	24,00	Areas doe sudsinee: 4 Mile corp x 3,00m sture x 2 torse.
	EMOP	05-008/3081-0	INCINTAGEN IL DESMONTAGEM DE ANGAIME COM ELEMENTOS TUBULARES CO HISOSTIANOO-SE A ANEA VERTICAL RECORDERTA	M2	24,00	Areas doe andelmee: +00in corp × 3,00m ature × 2 turns
113		65,008,0885-0	INCOMMENTACION HORIZONTAL DE ANDAINE COM BLEMENTOS TUBULARIES TIPO TORRE	M.	40.00	Montmentagle do anderne: 40%
.14	SIMARI	58524	LI MPEZA NANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EMIXADA AF_683818	M2	91.800,00	Empace en tode área de-canteiro
1.15	EMOP	81,011,0095-0	HETTHADA DE ENTULHO DE DEPIA COM DADAMBA DE ACO TIPO CONTAINE IR DOM SIRI DE DAPACIDADE INCLUIR CARRESOAMENTO, FRANSIPORTE E DESCAPRECIAMENTO, CUEDO POR UNIDADE DE CACARBO E INICULA A TAX A PARA DESCARGA EN LOCAS AUTORIZADOS.	UN	20,00	Retireda de antidiro: 30 cagamisas
1.15	EMOP	ML050-0001-0	PLACA DE BIAUSURACIAO EM ALUMENTI ARCENOR (S.ACES, REM. COM 1M M DE ESPESSURA, DOM INSCRIÇÃO EM PLOTTER FORMEDIMENTO E COLOC ACAO	UN	1,00	place de entrega de obra

104	CRTALOGO	1000000	pesowoko	UN	DURANT	CALCULO			
2.1	EMOP	95.821.0040-E	ESCURICAD RECINEDA COM TRATOR DE LIMINA COM POTENCIA, EM TORNI O DE ROCI AM MICERAL DE TOCHIOCHORIA, MOST ERMINOS DE TERMICE, BARRITO DE TULICADE DEI OCCUPIENTA PARA AL ARGAMENTO OU PARA PR EPIARO DO LICTO DE VALETAS DE DRENAGISLITENDO CADA PATAMARI 40 DM.	мэ	4577,38	valume do corte para terreplanagum			
2.2	SHW1	90568	TRANSPORTE CON CAMINAD BASOLLANTE DE 13 M°, EM VA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: MEXIMOL AF, COORD	HOOM	48.770.90	transports terra: 45,773,95 m*nus 41,77,37 m* * (10mm kts e volte)			
13	BMOF	01.808.0010-0	SEGIL AREACAD DE TERREND CON TRATOR EN TORNO DE RECYJOMPREE MENDO ACEITOJNÓPAGOE EVENTUALMENTE ATE 1,00% DE PROFUNCICA DE E AFASTAMENTO LATERAL DO DATERRAL BECEDENTE	M2	29.880,00	segularização de terreno			

NIGHT.	AMERICA STREET	THE RESIDENCE	GUADRA A	N. King	SIND DESCRIPTION	
TEM C	ATALOGO	00000	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CALCINO
21	DADP.	00.001.0001-1	ESDAMANÓ MINITAL DE VILACIAM BISTANTERAL DE "CATEGORIA (A (ARBA ARBILA DE PIDARRA).ATE LISMADE PROPIARIDADE ERCLUSIV E ESCORMIENTO E ESDITAMENTO	мэ	2,756,60	Internación tractico e 1794 file or recursos de las entre por bilano de 25 anos 1304.36 en 5 an 1502 en 168 en producadade - 15 de en 173 historializar secursopia de entre por bilano de 1940 en 1731 file en 1508 en 1503 en 1500 en 1500 en 1940 en 1731 file en 1508 en 1503 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 1503 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 1500 en 150
A2	DHOP	1286,975-0	ALVIPRARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10000000CM ASSENTES COM ARIA MARIA DE CIMENTO E AREXANO TINADO 15 EM FRANÇORO DE OXIM DE ESPESOURIACIÓN VIVOS OU ARRISTAS, ATE 1,08M DE ALTURA E MEDIDA P.B.A. ANSA REM.	M2	2.529.10	december 10 cm quarter a 2117.34 × 105 × 2120.16 or 1020.16 or 1111.05 or 11
33	(MOF	12005.2886-0	AL VENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ZOXIXANCE ASSENTES COM ARIZA MASSA DE CIMENTO E AREILANO TRACO 16 EM PAREDES DE CUMA DE ESPESSARA, DE SUPERFICIE COPPEZA ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID A PESA ANEA REM.	м	1,000.M	Amount of Marcon 20 cm quarter in 1945; 81 - 195; 4 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 54 - 47 - 1980; 55 - 47 - 1980; 56
3.4	DMOP	11.015.210040	CONDETT ARMODUTO: COMPANIACIANO MATERIAS PARA LUMB DE CONCRETOJNEVENDO DE URBANJARISHNO E COLONIO IZORO DE AREA MOLDEU, PORSAG COMPINE O TIEM I 1 DA 1002 MICO DE ACO CA HEINOLUBIVE BIAD DE CERA PARA CONTE DOBRAGBILIMONTAGEM S C 10,000 MICO.	мэ	308,41	plans pero fechamento des quentes: 276,65m² + 106, perio - 206,41 m² discondensario 477 m² 1,656 m² 2,356 m² 1,150 m esperanto - 106,62 m² discondensario 477 m² 1,666 m² 2,35 m² 0,15 m esperanto - 106,00 m²
35	SNAH	100475	ARGAMAGIA TRAÇÓ 13 (EN YOLLIAE DE CIMENTO E AREIA NEDIA ÚMBRA (COM ACIÇÃO DE IMPERIMENSILIZANTE, PRIEMANO MECÁNICO COM RETOMERIA 180 L. AF_08/3818	мэ	81,140	padogo imparteabilizante 8.00 Gm/padigo 1672 padigo = 81.45 m² 2 bans 12.00 m² 0.68 m² 0.600 m = 0.0000 2 bans 10.00 m² 0.68 m² 0.600 m = 0.0000 2 bans 10.00 m² 0.78 m² 0.000 m = 0.0000 2 bans 10.00 m² 0.78 m² 0.000 m = 0.0000
26	DWDP	11.005.3916-0	COMORETO DOBADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE DE PEDA NORMALADICIONADO A AGUA DE AMARKAMENTO	мэ	177,41	concrete para base: 1074,08 m² * 0,78 m respecture = 107,61 m² 672 cristades * 2,48 m * 1,68 m * 10,63,60 m² = 10%
3.7	DWOP	11.000.5983-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARANDO FORMADA POR FIOS DE ACO CA-IOURIZADAS E SOLDADAS ENTRE SI FORMADO INICIAIS GUARDI ADAS DE FIOS COM GIAMETRO DE AJAM E ESPACAMISTO ENTRE EL DE LIBERTAN ESPACAMISTO.	юз	2.681,12	tala para basa concreto: 1,5 kg/m² 1,5 kg * 574,66 m² = 2801, 12 kg

	THE GAVETAN								
TEM	CATÁLOGO	GOUNGO	аевсицью	un	QUANT	CALOUED			
41	SINNE	F1.015.0001-0	MARCACAD DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA BIVAO, VENTE	Mž	360,00	managile roder des arrangues para afrenuria			
42	COMPOSIÇA O	5.81	ERECUÇÃO DE RACHER, ESPESSURA DE 15 CW, FCK - 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM AMDERIA SERMACA.	M2	367,50	composição de redier: 150 m² + 5% partis = 167,98 m²			
4.2	SINAPI	628	Ace-ca-60, estirado, preco de febrica, no dismetro de 64,5mm	ю		ago amangue: 2917,06 + 274,66 + 3446 kg + 10% 1,30 m *2 antid *6 per parete * 16 paretes *6 Sécon 1,30 m *2 prod *6 per parete * 16 paretes *2 Sécon			
44	SHAPI	10796	CONTE E DOBRA DE AÇO CA-RI, DÂNETRO DE 4,2 NM. AF_682922	KG	2.602,60	ago serangum 3973.66 + 314.69 = 3446 kg = 10% 1.85 m * 8 uniof * 6.pm parade * 60 parades * 6 sidecon			



Caroline Karen en Cunha Kneips Engenheira Civil CREAL 2023108740 Motricular 23111 - PMR

FOLHAN* VISTO

4.5	EMOP	11.013.0100-0	CONCESTO, REMADO FOLOSIERA, INCLUNDO INVERNAS PIRAS FORES DE CONCESTO INFORTADO DE USRAJACERRADO E COLOGACIO, ESEME DE INVERNA VOLDIDA, FORMAS CORPORADO O TREE 11 DE 1903 ENTRE DE ACO DA-SUJACI, LIEVE MAD-DE-CIBRA PARA CORTE DOSTACEMA, VONTACEM E CI DUCACADO.	м	47,62	places: 845 84 m/* ELST m supr +0.38 + 105 m/* places Shrindrans governor, 639 * 4,59 * 4,50 * 155 m = 911.05 m/* places Shrindrans governor, 6,46 * 6,76 * 4,55 * 156 m = 911.05 m/*
4.6	ewor	1100138'44	ALVONARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 1000CRADOM ASSINTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E MENJADI TRACO I LEM PRINCEDE DE DISON DE ESPESIURA, COM VACIO DO ARRITALATIS 1,00M DE ALTURA E MEDIDA P BLA APIRA RIBA.	160	510,60	diversaria: 406,30 of + 16% diversaria lateral: 4,00 ° 1,00 ° 988 paredes + 272,16 or / diversaria stratafina 1,00 ° 1,00 ° 108 paredes + 272,16 or /
4.7	SHAPI	84965	CONCRETO FOR = 19MPA, TRAÇO + 3.4:0.5 (EN IMASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA DRITA I (- PREPARO MÉCÁNICO COM BETOMEIRA 480 L. AF_580001	MS	10,96	concrete blace-chain: 1,86 m * 6,16 m * 8,16 m * 6 arrangues. * 550 panelos = 18,12 m* = 106.
4.0	SWAFI	100405	ARGAMINEDA TRAÇO 1 4 (MI VOLLIME DE CHIENTO E AFEIA RECIA UMICA) COM ACIÇÃO DE IMPERIVEABILIZANTE, PREPARO BANGIAL, AF_663919	MD	12,80	argamente impermentalisante na superficio do estalete: 187.43 ° 8,65 m = 167.4 ° 18,66 e estaletera 6,60 ° 4,00 ° 164 pa = 100,74 m² forma (A,60 ° 4,00 ° 164 pa = 100,74 m² forma (A,60 ° 4,00 ° 164 pa = 100,74 m² forma (A,60 ° 4,00 ° 164 pa = 100,74 m² forma (A,60 ° 4,00 ° 164 pa = 100,74 m² forma (A,60 ° 4,0
4.0	Discor	17:01E3940-0	PINTURA INTERNA CUI EXTERNA CON TINTA IMPERMENVAL EM CORES PA RA APUDACIO SCERE CONSETTO TUDIOS. PEDENE DU ARGAMAGA DE S UPERFICE PORCIA EM DUAS DEMACE USANDO AGIA COMO DIUMPITE.	MG	410.57	pintura na superficie de sandrire 381,02 = 100, estambere 4,00 * 4,00 * 100 em = 124,74 m² funda 4,00 * 1,00 * 100 em = 2 balan = 4,0 fater de somação = 240,46 m² funda 100 * 1,00 * 100 em = 2 balan = 4,0 fater de somação = 240,46 m²

	SEEDING STOR		GEN4	ELECTION 1		
TEM	GATALOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	49	QUANT	GALGAG
5.1	EMOP	0500129011	ESCANACAO MANUAL DE VALACAVA EN MATERIAL DE 1º CATEGORIA (A (AREIA ARGILA DU PICATRA), ATE 1 MM DE PROPUNDIDADE ERCLUSIV E ESCORAMENTO E ESCOTAMENTO	MS	71,50	0:00 in attura " 9.00 in fargura " 477.05 in comprehents = 31.50 in*
52	SNAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRIO, AFUICADO EM PÍSIDS, LAJES SOBRE SOLID DU RADIGRIS, ESPESSURA DE IS DIE, AF _{1,0} 1/2004	М	157.50	compliment com grade: THLO in compliment inhalts (117,50 m compliate): 67,20 m Seeks & com 3,50 m ⁻¹ 477,20 m ⁻¹ 196, 56 + 107, 4 (87,50 m ²)
8.3	BMOP	11.025.2809-0	СОЧЕЖЕТО ВОИВЕЛБО ЛСЧ-25МА, СОМРРЕЕМВЕНВО О ГОРИСЕМИЕНТО ВЕ СОМОЖЕТО ІМРОЯТАВО ВЕ USBNA, COLOCACAO MAS FORMAS, ESPALHAMENT C, ADEMONMENTO MEDIMICO E ACADAMENTO	MS	70,81	comp many oces grade: 778,67 m comp many traine: 117,56 m acomp hate: 417,56 m acomp hate: 417,56 m 2,67 m 2,473,55 m 24,45 + 1076,478,87 m²
54	EMOP	11.013.3876-1	CONDRETO ARMADO, FDX-20MPA, INCLUENDO MATERIANS PARA 1,88MS DE CONORETO (INPORTADO DE LIBERA/ABBRIMDO DE OCLOCADO, 1,000B DE ARRA MULLIADA, FORMAS E RECONHAMINTO COMPORME TENS 51 18K-0802 E 11 600 AUBIS 6900 DE ACO CA-60, VICULIANO MAO-DE-OBRA FARA, CONTILIDODR	MS	76,10	pillores paris transmento o cada 130 m 160 pillores 0.08 m * 6.00; tose * 1.30 m altura = 0.000 m* 0.000 * 600 = 14.72 + 104, = 16, 16 m*
55	DHOP	1206386-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 30000XION ASSENTES COM ARCIA MAGIS DE GMENTO E ARCIA AO TRACO 1-3 DE PRINCIPES DE DOMO DE ESPESSURA, COM VADO OU ARCSTAS, ATC 3,08H DE ATURAS MISIARO PILA ARRIS RES.	M2	900.30	Breature must case grade: 106.87 in 10.88 in distant 100.78 or? deverage must indice: 117.06 in 10.88 in distant 100.70 or? 117.06 in 10.88 in distant 100.70 or? 117.06 in 10.88 in distant 100.70 or?
5.6	DWOP	14.0023001-0	GRADE, METALICO ESECUTIVAO РАМІВ, ЛОО GIA, VANEDADO SICLIDADO, MATURA MINIMA. «ПОВИДНЯМ НА МЕТАНДИЛА И ТОТОВОВЯВНІ РЕГО КОО ЕТИМЕТВО МІНЕЙО ЕЗАВЕТ РОМІТОВЕ РЕГИБИРАТИТИТЕТЕТ ТЕЗ ВОДЕТАНТЕ ЛОО ДАІ VANEDADO ОДОЛІМА ДОАЛЬМІТДЯЛЬ НЕВИЛА УТОСЛІКО ДАМОРИЛЬНОСТВІ З ВОТОВІЙ.	M2	500.00	grade: 200 m * 1,00 m strus = 694,50 = 189, = 584,26 m²
8.7	HMOP	14.002/3180-0	POINTAG ABREE DE UNA OU DIAS PLS. GRADE, METAL, EXECUT PANEL, ACO GAL'S (STAMSTUFA BALL) STAMSCURIUM NETANO, (2000) COME E F TO ACO BITCLE, MIN. SEMILANDES TO THE SEMILAND OF ACO GAL V (RICHAE) (SIM LETTERISCHOOLS COM MAI RECORDED MAI POWARTIAGOS MAIS CONCRETO L STAGLASS	M2	27,60	portitios antimide: 6 m comprimento * 2,36 m allunis * 2 portitins = 27,4 m²
5.8	SHAVE	181190	CERCA CON MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H-3.06 M. ESPAÇAMENTO DE 2.5 M. CRAVADOS 8,5 M. COM 4 FICIS DE ARAME DE AÇO CIVILADO 15X17 - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_155000	м	200,93	owise. 15,27 as de comprimento
1915	CONTRACTOR DESCRIPTION	CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN	ESTACIONAMINTO	MINISTER OF THE PARTY.	RECOLUTIONS	
TEM	CATÁLOGO	CÓDÁGO	DESCRICAG	UN	GUANT	CÁLCULO
5.0	DWDP	85-001-0081-1	ESCAVACAD MANUAL DE VALACAVA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA JA JARSIA ARGILA OU PICARRA, ATE I MOM DE PROFUNÇIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMBATIO E ESCOTAMBATO	163	18,48	escavação de vala para fundação - mune estacionamento; 6,00-m atura * 0,00 m langua * 120,18 m comprimento = 16,46 m²
5,18	BNAT	HEAT	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SÓBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE S.CM. AF JANOSEN	HQ	40.00	comp muro estactomamento: 121,15 m Saetro 5 am: 0.30 m * 123,15 m + 30,65 + 10% + 40,65 m²
<u> </u>	EMOP	11.00%000Mic	CONCRETO DAMBADO, FOR ANALOGO DO CONSCIUNTA DE CONCRETO IMPÓRTADO DE USINO. COLOCACAO MAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAVENTO MECANDO E ACASAMINTO	160	16,26	comp man's entactmaments: \$23,58 m concrete 46 cm; 0,30 m * 0,45 m * 120,16 m = 16,83 + 10% = 18,29 m²
5.10	DWOP	11.013.0076-1	CONCRETO ARMINOS PON GRAPA, INCLUINDO MATERIANS PARA 1, MINES DE CONCRETO (MPORTADO DE LIGHANDERISMO E COLLOCADO, 14 DOME DE ARREA MOL INCLUI, PORMES DE DECOMARRIMO COMPONIMI PITANS 11, 108, 1002 ET 11, 108, 1003, 1005, 1	110	4.26	pitanas para-travamento a-carlo 3,96 m 41 pitanes 10,00 m * 9,300 hansa * 2,36 m pitane * 6,000 m* 10,000 * 42 * 1,360 + 1,011 + 1,751 m*
5.13	EWOP	\$1,000,000s-1	ALVENNEA DE BLOOGS DE CONORETO 2002/ENDOM ASSENTES GOM ARISA MASSA DE CIMENTO E ARISA, CONTRODO EL EM PAREIDES DE LIZEM DE ESPESSURALDOM VAOS DU ARESTASLATE 5,00M DE ALTURAS MISCIDA P. BLA ARISA RISA.	HQ	108,40	diseasorie more estadosumente: 10(,16 m² 0,50 m obust =98,56 m² 88,56 + 19*1, requisidos/portés = 108,40 m²
5.14	DWOP	14,000/308740	ORADIA METANJEDI ERIDUPADO PANIEL ADO DA MANDRÍNO SOLIDADO/GAA MATURA MINIMA HOMALUARIA PETRANGLA DE SEGNIMAR E POR ADO DI AMETRIA MINIMA ASSIMPADADOS PERMANNAMINISMINI BENTA MEMORITANTE ADO GALVANIZADO GEOGRAMA GRAMATURA MINIMA ERICAMO, APARTURADOS DE ASE CON	м	105.00	grade salaritoremento: CS), 16 to 1 1,62 or alluse + 188 + 10 %+ 261,80 m²

ASSESSED 131		THE REPORT OF THE PROPERTY OF			
EM CATALOGO	000000	DESCRICTO DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRAC	114	GUANT	GALGAG
61 EWDP	0600230890	PAYMESHIACAD INTERTHANNON DE LAUDTINS DE CONCRETTURIO FRABRICA DAS DOR HATURIA, COM ESPESUIRA DE SCRUPSISTENCIA A COMPRESSA O DE 1818FA, CONFORME ABINT NER 1995 EPCLUSIVE DE PREPARO DO SU BLATTO E BASE.	MS	5.ME.M	Anal total: 1940,14 or * Anal do referenmente: 2000,10 = 10% = 3336,44 m² calquela interna: 600 m comp * 3 m l = 2460 + 10% = 2745,90 m²
		A STATE OF THE STA	OR THE REAL PROPERTY.		
FW CATALOGO	0,00000	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CALCULO
62 DWDP	15.593,801-0	PRISO DE CONCIERTO ARMADO MOMO, ITEO COM ARMA PRINAMINADO DO MIREDAN VIRANTORNA PERMEMBRAN DE LOS SOBRES TREPRENO ACRETADO E SORRE LASTRO DE BRITALEXCULBIME ACRITO DO TERRENO E TELA, INCLUEIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESENADO, CONCRETO USINADO PORRETTRO.	MS	544,70	Area do salgado esterno: YEFJE - 10% = 644.70 m²
63 DIOP	11,001,0800-0	TELA PARIA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIGS DE ACO CA-ROCRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI FORMANDO MALHAS QUADRIADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4 ZIAM E	KG	1,889,00	rate para estrutura des catigade internes: 167-30 ° 1.5 aprel = 1150 kg = 105, = 1360 kg

	CAPELA A, B, C E SAMTARIOS									
TEM	CATALOGO	CÓNIGO	BESCROTO	UN	GUANT	CALOULG				
Σ1	DMOP	05/001/2001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALACANA EN NATERIAL DE "CATEDORIA (A JAREIA AROLLA DU PICAPRA), ATE I SOM DE PROPUNDIDADE EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESCOTAMENTO	MI	107.84	excernação sepatas/plianetes: 167,66 m²				
12	DUDP	00:010:3881-1	REATERING DE VALACANA COMPACTADA A MACO, EN CAMADAS DE 300M D.E. ESPESSURA MAXIMA, COM HAZERINA, DE BOA CHALIDADE, EXICUENTE ESTE	M3	80,81					
7.3	SWOP	11-005-0010-0	соможето всименно-иси-тими, сомичением о о гочесименто се соможето імпонтисо вс чени, осносилля име готими, перец невент с доверживную инсельсо в исинивато	м	197,73	concentragem plan (1980 1, 18 km² concentragem plan (1980 1, 18 km² concentragem plan (1980 1, 187 m²				
7.4	Neptle	anco	РАВНІСАÇÃO, ИСКГАСЕМ Е DESMONTACEM DE PÔЧКА ГИМА ВИГИТА, ЕН МИДЕНА ВЕНЧАОА, В-28 ММ, З UTILIZAÇÕES, AF_010834	MG	741,30	Concommon again. ACRES 1. 86 m² (Corne again, Salaman 2. 14, 50 m² (Corne again, Salaman)				
7.5	ЕМОР	T1.00000939-1	BARRA AGO CA-SE CIBALIENCIA DU MOSSIA COSTROTRISE CONFORMACIAO SUPERFICIAL RIMMO MOTIFICICA SOLIRI, A 1-5,616M, S.A. 12,58M, DESTENDO ARMANEJRA CONCERTO ARMADO CORMITERIORIO TOS, PETRAS DE PONTAS E ANARE 15,708M CORTE, DOS MAGEM MONTAGEM S. COLOC. AGO MIS. F.	KG	4.552,00	amedius CA-50 sepstarigi Arvent: 1761, 10 kg amedius CA-50 viges 540 sense 1362 50 kg				





Obra:			сометяцуйо по семітёлю училом по миністую пе пеленов		1	Antricula: 28111 - PMR
Municip			Resends - RJ			
			MEMORIAL DE CALCULO			
7.8	9909		PTO ACCIDATE RECEIVOS CISALENCIA OU MORSA, COEFFICIENTE CONFO RAMCAO SUPERFICIAL RIFINAD (ACCEPENCIA) ISUMA, A 1 A GIAMA ENTRE C.2 A MAN CIRETTINACIO ARMACURIA DE CONCIDENTO ARRADO, COMPRIENDO I ON PERDAS PONTAS E ARMARE NO FORRA CONTE, DORRACEM MONTAGEM E.C. (CIRCO ACC.)	NG	2,794,60	creation CA-60 regulatorylamine: 142/00 tog invention to CA-60 regulatorylamine: 142/00 tog invention to CA-60 regulatorylamine: 142/00 tog invention CA-60 regulatorylamine: 142/00 tog
7.7	EMOP	11.000.01.03 19.011.0009-0	MATERIA EN LIZACIA O ASPALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASPALTO IN CORPLADO, PLASTI PICAMTE E SERMO DE SOLVENTES ORGANICOS, APILICADO A PRICIEM DUAS DEMADO, COMBUNO DE EJARIOTEMAD	MZ	1,005,00	ATMENANCA MI YORK 100E 20, 10140
1.1	200		anapatracio	100000		
ITEM	CATÁLOGO	000000	DESCRIÇÃO	UN	DANG	
7.0	EMOP	00X801.0001-1	DESCRIPÇÃO DE MALANA DE UM ACCION EM MATERIA DE PERCENDA COMP. NE MARCILA DO PROMERÍA ATE LASAR DE PROCEDENTA DE PORTA ACCIONA DE PORTA DE	MD	20,09	escanação sapesacipilames: 36,61 m²
7.9	EMOP	93,813,0001-1	PRESTERINO DE VALACAVA COMPACTADA A MACOJENI CAMADAS DE SICHI DE ESPESSURA WASMA, COM- MATERIAL DE INDA QUALIDADE ENCLUSIVO ESTE	MO	15,72	material dae sepatae/planates: 2002 - 5.21 = 15.72 m²
T.10	EMOP	11.825.00134	CONCRETO BOMBIADO FOR SEMPRICOMPRESENDINDO O FORMICIMENTO DE CONCRETO REPORTADO DE USERA DOLOCACIO NAS FORMAS ESPALIMADESTO ACEMINADATO RECARRO E ACADAMENTO	ма	20,49	and * Wilpards (MAF + Will + or' constitution and stock factor (E.V. or' constitution with the market (E.V. or' constitution (E.V. or' constitution (E.V. or')
7.41	SNAPI	9882	FABRICAÇÃO, VONTADEM E DESHONTAGEN DE FÖRMA FARA SARATA. EM MADEIRA SERRADA, E×ES MM.	140	150.41	concentracy may 5.47 m ² proceedations in the 5.47 m ² forms approachance, 79.57 m ² forms alone belowne, 50.51 m ² forms alone 5.1.50 m ²
2.41	589481	Anorth	STULTENÇÕES NULTESON	ME	100,41	Service advance of 3. Stiller
1.12	ENOP	11.808.01291	SARRO ACO CARROCINIZATIVADO DU INDICAL CORPORADA CONFORMACAO SAFERITADA. MARRO VACERBINAS, ILQUAL, A 1.5 DAMA 6 A 1254M. DEPORTADA ARRADAM CONCRETO ARRADO, COMPREDIDIDADO 10%, PERCAS DE PORTAS E ARRADE 16 PORM. CONTELDORRAGOM WONTAGEM E COS CO. ADO MAS F.	*9	772.00	promotion GA SR cognitive Delay (2.15%) by securities GA SR cognitive Delay (3.15%) by securities GA SR pulse 101 2014 by securities GA SR pulse 101 2014 by securities GA SR pulse 101 2014 by
2.13	ENOP		ISO AGO CHE USBEZNICO DENL'ESCÀ COI MOSSICOUPICENTE CONTO TANCAO SURSTITOLL, MININO VICENTIFICATI DULLA I ES ESMETTRE 4.2 8 SENSE ESTIMONO FAMILIONE DE CONTRETE DEL MININO VICENTIFICATI DULLA I ES ESMETTRE 4.2 8 SENSE ESTIMONO FAMILIONE DE CONTRETE DE SENSE DE CONTRETE DE PROPERTO DE CONTRETE DE PROPERTO DE CONTRETE DE PROPERTO DE L'AUTROSEM E CO 10 GGAC.	жа	451,00	ormaniano CA 80 registratori Posto 1920 fig demonstrato CA 90 rigino teleforno 193,000 fig previolento CA 90 figilio 1920, 1939, previolento CA 90 figilio 1930, previolento CA 90 figilio 1
ru	EMOP	11.000.0108-1	AMPORIMENDE CALADA ASPIRATIOA COMPOSTA DE PARTURA DE ASPIRITO MICOSPICADO, PLASTIFICANTE E DEMINO DE SOLVENTES CRISANES CALAMICOS ARLI CARDI A FRICISMI DUAS DEMACIS, CONSUMO DE LAMICOSANO.	MO	272,00	ametus IA 80 mar 41 50 ko Impermeshilização legior 274 m²
		-				
-1C-3	PEDES E PAIN	0.010.000.000	CAMILAA		BEST ST	SACOLO
6.1	EMOP	12,851,080-6	PRODUCTS REPORT OF TAXOUS CERAMICS FLACUS TO TO TO TO TO THE STATE OF THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL THE TAXOUR ASSENTES SOM ARCAMASSA OF CINENTO E SAMBO NO TRACO TAXOUR ASSENTED TO THE TAXOUR DE ALTURA E	MO	QJANT 114,25	Shanaria: 100,00 m² = 10% 20,00 m² *2 (franta - triad = 2 * (5,50 m * 2,60 m) (America)
8.2	TMOP	15301,0004-0	NET DIA PELA AREA REA. FIRMODO COM MEDIAMO DE CAMENTO E ANDIA NO TRACO 13 COM JEM DE POPESURAJACIUSME CHAPRECO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 13 CAPELA D CAPELA D	M2	234,60	4/5 m * 1,06 m prope) makespe 2017 2 m² + 1015 altromatia * 2 fision + 101,06 m² * 2 fision
ITEM	CATALONO	COSCOS	DESCRIÇÃO A VENARIA DE TUDI OS CERMA COS FURADOS ELECTROCIO ASSENTES C OM ARCHARASA DE CINEMTO E	UN	TMALD	CALCIAD
8.3	EMOP	12.851.0860-6	SABRO AD TRACO 1 B.EM PAREDES DE MEIA VEZQUIONICON VAOS DU ARESTAS, ATC 1,00M DE ALTURA E JABO IDA PILLA ARSA 1864.	M2	114,29	Shemaria; 100,86 m² = 10%; (0.86 m² * 2 (herino 1944) = 0 * (0.50 m * 2,86 m) (herenia; 4,16 m * 3,86 m) (napa)
8.4	EMOP	19,801,0699-0	EMBLOG COM ARCHANGEN DE CIMENTO E AREIA NO PIACO 13 CON 20M DE ESPESSURAJMOUSINE CHAPPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TINOCO 13 CAPELA C	M2	220,50	sabops 297,72 m² = 10% shanata * 2 foces = 105,66 m² = 2 foces
(COM	CATALOGO	000000	CAPILA C DESCRICAD	UN	THEO	CALCIAO
8.5	EMOP	12.803.0080-0	DESCRIÇÃO ALVENMA DE TUDI DE CERMADOS PURACEO ENCOCADOS ADESTRE É OM ARCAMADA DE CARE HTO E SARRO NO TRACO E EM PAREDES DE MÉM VEZIS, ROMICOVIVIOS OU ARCETAS, ATÉ SOMI DE ALTURA E MENO DA HELATRA REAL.			phospharia 100,74 m² = 10%, 25,61 m² * 2 (homin o trita) = 2 * (7,30 m * 2,56 m) (haternia) 4,16 m * 2,86 m) (repo)
86	EMOP	19.801.00004	PRINCED CON ARCHANAGIA DE CIMENTO E ARELLINO TRACO 1.3 CON JOS DE ESPESALBALINGUISME	MO	241,43	selbogo: 218,48 m² + 105, ahrenaria " 2 Foces + 106,76 m² " 2 Foces
	CATALOGO	000000	CHAPSIO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1.3 BANTÁRIOS	1 66	TMALD	CALCIAO
A.T	EMOP	12,003,0040-4	ESCRIPTION REPORTED TO THE TRANSPORT OF	M2		Bineraria: 113,30 or + 10%; DB,30+1,60+1,07 *2+3,30**1,00=115,50
8.8	EMOP	13,801,0009-6		MO	264,10	satisage: 201 or * 1916. dissociatio * 3 fiscan = 116,60 or * 3 fiscan
1211	0000000	amenda a	DMDCCD CDM ARSAMASSA DE CIMENTO E ANEIA, NO TRACO I 3 COM STANDE ESPERSURA, MICURINE CHAPERO DE CIMINITO E ANEIA AND TRACO I 3 ANIMESTIMAÇÃO	THE REAL PROPERTY.		CÁ CHO
	CATALOGO	CODESO	ALVENARIA DE TUDILOS CERMINICOS FURNIDOS HEXISKIDONIASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E	UN	GUANT	The state of the s
*10	ENOP	10.801.0006-0	BASEQUAD TRACO I SUM PAREDES DE MEJA VEZIO, SOMIÇON VACIS DU ARESTASUATE 3,00M DE ALTURA E MEDI DA PELA AREA REAL EMBOCO COM ANDAMASSA DE CIMENTO E ANTIA, MO TRACO I IS COM JOSH DE ESPRESURAJNICIJUSINE	MO MO		21,38 m² + (18,88 + 3,45 + 8,46 + 8,41 + 2,50 + 6,50 + 3,10) m² 3,20 m milinga: 284, 10 m² + 10%
-	1404	-2.011,00000	CHAPTECO DE CIMENTO E AREA NO TRACO 1.3	-	91801	alternatio 12 lisses = 142.06 or 12 lisses
-4	ENMONTE	O DO HOTHER LA	CAPELAA			
100	CATALOGO	000990	PONTADE ALARRED ANODUACO AO NATURAL DE CORREIR CON 21 DURA S. TENDO 1 CONTRAFRAZIO	UN	CUMMT	OLCULO
9.1	EMOP	54,803,021046	DIVIDISCO A DIGUISCHA EM 2 WIZOS FARA VORDIZER PERFIS SERVE ZIL EXCLUSIVE IFICHIOURA TOMICIMIEN TO LO COLCADA AMBILLA DE ALUMBRO INDICIDADO AO MATURAL DE CORRECCION DUAS FOUNAS DE CORRECEM PERFIS	142		ports antrodo: 2,30 m a 2,10 m = 8,61 m² pontac: 6,60 m²
9.2	EMOP	54,803,00954	SINUE SE ROMEDIREMO SICILIZADO DO SE TODO DE LO CONTRACIONA DE LOS DE CONTRACIONAS DE LOS DEL CONTRACIONAS DE LOS DIACEMENTOS DE LOS DEL CONTRACIONAS DE LOS DIACEMENTOS DE LOS DEL CONTRACIONAS DE LOS DIACEMENTOS DE LOS DEL CONTRACIONAS DEL CON	M2 UN		panel act 1,000 cm 4 1 1,000 cm 2 m² 1 m²
9.3	EMOP	14.806.001046	**CRISCHE FALIZARES DE SACINADIOLUSIA" E PERRAGENS PORNECIMENTO E COLOCACIÓN PERRAGENS REPORTA MADERIA, FICIA DE ARRIGA TETRAN, CIDIATA MODO DE FORM NICOL COLUSTA. MOLUSIA NO FORME COLOCIO DAS ESSA ARRIVA RIS, DE "FORMENDO DE RISULTER EM META.		-	
9.4	EMOP	14,807,0062-6	CACABARRINTO CHOMIDDI: BACARRETA TIPO ALAVANCA BRIMETAL CACABARRINTO CHOMIDO: HOSETA DA NOTA	LIN		Benagena parla madeira
9.5	EMOF	54,604,001546	VONO PLAND TRANSPARIENTE, COMUNÇIE MINI DE ESPESSURA FORMECIME NTO E COLOCACAD PETICIPE. EN GARANTO CINDA ANDORSHINA, ESPESSURA DE JOMILARQURA ES A INCIA ASSINTADO COM	110	13,83	sidne sequebre: 13,65 or
9.6	EMOP	19.346.00604	NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CINENTO, SAISHO E AREIANO TRACO 13/3 E HEJUNTAMENTO	м		point junda: \$*1,50 m + 7,50 m
9.7	EMOP	19.346.00754	SCLIGNA DE GRANCTO CARIA ANDICIONAL ESPECIALA DE SCALCORE PO LIBERTOS LARGURA DE COMBONICACIO DE COMPANIO DE CARRETO DA ANTICA POR LA TRACTO 122. E RELEXTAMENTO COM COMPTO SEMBLO E COMPANTE.	M	4.30	sciolo perter LAC n + 8 50 m + 4,30 m
ITEM	CATALOGO	C00000	PORTA DE ALLAMAS ANODIZADO AO NATURAL DE CONREIR CON 2 FOLHA O, TENDO 1 CONTRATINAZIO	UH	QUANT	DALCULO
9.8	EMOP	14,801,02104	DIVIDIDO A ESQUADRIA EN 2 WEIGS PARA VIDRO EN PERFIS SERIE ELEXCLUSIVE PEGHADURA FORMECIMEN TO E COLDICAÇÃO	162		performance 3,30 mar 2,10 m = 6,80 m²
9.9	EMOP	14.813.00154	JAMELA DE ALUERRO MODIZADO AO INTURAL DE CORRERCIÓN DUAS FIGURAS DE CORRERCEM PERFIS. SORIE 28 FORNEDIMENTO CICOLOGACIO.	MZ		paralase CM or 4 4 or 1 Silon 1 (Silon 1 4 1 LSI or 1 5 or 1 1 or 1 Silon 1 LSI or 1 LSI or 1
9.90	ENOP	14,805,001040	PORTA DE MADERA DE LIS EM COMPENSADO DE RICCHERS SOM FOLHEA DA NAS 2 FADES ADUELA DE 13XXXXIII E AJZARES DE EXCEMENCAUSIVE FERRANSERIS FORMECIMIENTO E COLOCACAD	UN	1,08	peria malitira
9.11	SWOP	14,007,0007-0	FERRINGEM PROGES ANGERS, FOUR DE ARRESTITUTES, CONSTANCE DE PORTAGOCUCIO (LEES INCLUES NO PROVES COLCO DES ESSUADES ASSE DE PECCHADARS DE RIBEUTES DE VIENTA CINCARAMENTO CROMMICO, MECANITA TIPO ALAXANCE EMMETAL CINCARAMENTO GROMACO, ROSETA INCLUES META.	LIN	1.00	forragens ports markins
$\overline{}$						



Security is November of the Observation

Caroline Korea do Cunha Knelp;
Entrenheira Givil
CREA. 2023 (8279)
Morricula: 28111 - PMR

Otra ; Processo s* ONSTRUÇÃO DO CEMITÊRIO PARQUE DO MUNICIPIO DE RESENDE

Resende - RJ

			MERIOTONIC DE L'ALCIDEM			
13	EMOP	13,545,0060-0	PETICHE, EN GRANTO CINTA ANDOHANA, ESPESSURA. DE 20M : ARGURA 15 A 160M, ASSINTADO COM NATA DE CIMIDATO SODRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIXANO TRACO 1 8.3 E REJUNTAMENTO	м	7.50	particel produce: (4-1-50) on v 7-50 on
	BMOP	TL346.28/3-0	CON DIE ENTO BRANCO SOL, EIRO EN GAMATTO CINIZA ANDOTENNI, ESPESSURA DE ZOM COM 2 PO JAMENTOS LAVOURA DE TRICIS ASSENTADO COM ENFANAMISA, DE CIMENTO, SAISRO E AREIA, NO TRACO 122, E REJUNTAMENTO	M	4.30	wilden perter. 3.60 m = 0.00 m = 4.00 m
d	and the last of th	121212000	CON CIMENTO BRANCO E CORANTE CAPELA C	THE REAL PROPERTY.	MINISTRA	OA.CAC
q	CATÁLDOD	cómen	PORTA DE ALUMINO AMORIZADO AO NATURAL DE CORREPTICOM 2 POLHA 3, TENDO 1 CONTRAPINADO	THE REAL PROPERTY.	QUANT	COMMUNICATION OF THE CALCULAR PROPERTY OF THE
	EMOP	H-003-37/0-0	DIVIDINODI A ESQUADRIA ENIZ VAZICIS PARA VIDRO, IIN PERFES SERVE 25, DXCLLISIVE FEDRADURA PORREGIMENTO E GOLOGAGAD	MS	-	perts entradic 3.30 m x 2.10 m = 4.30 m²
•	BWOP	14.000,3925-0	JANGLA DE ALLMINIO ANOBIZADO AO NATURAL DE CORRER COM DUAS FOLHAS DE CORRER EM PERRIS BERRE XE PORNEGIMENTO E COLOCACAO	MI	8,40	product 6-8 m² 5 m² 1,50 m² 1,50 m ± 5° 1,50 m² - 3,5 m² 1 m² 1,50 m² 0,50 m ± 0,50 m²
	IMOP	14.008.3910-0	PORTA DE INIDERRA DE LEI EM COMPENSADO DE BOIZ1003,608 FOLHEA DA NAS 2 FACES ADUELA DE 10000M E ALIZARES DE IXUDA ENCLUSIV E FERRAGERE, FORRECENENTO E COLDOACAD	38.	1,80	perta matricia
6	EWOP	11.007.087-0	PERINGEN PROTECT AND PARTY TO LEAR OF ARREST TEMPO, CONTAINED OF PORTY MODIFICATION OF CONTROL OF THE PROTECT OF T	UN	1,30	terregens pode medeire
0	EWOP	11.001.521910	VORD RLAND TRANSPARENTE CONSALDE HAN DE ESPESSURA PORNECIME NTO E COLOCADAD PRITORIL EM GRANFTO CINZA ANDORFRANA ESPESSURA DE 2011 LAFISURA 15 A 1909 ASSENTADO COM	M	10,00	vidroe requestries: 15.30 m²
0	EMOP	13.348.050-0	NATA DE CIMENTO SOBRE ARQUINASSA DE CIMENTO SARRIO E AREJA NO TRACO 133 S REJANTAMENTO COM CIMENTO INVANCO. SOLIERA DE MANITO CINA ANDORRIMA ESPESSURA DE 2014.00M 2 PO LIMENTOS LARGURA DE	м	9,30	period jarofes: 6 * 1,50 to = 9 to
21	BVDP	153838760	THOMASSENTADO COM ARCAMASSA DE CIMENTO, SAISRO E AREIA, NO TRACO 122, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO SRANCO E CORANTE	м	4,30	solais portes: 3.40 m = 0.90 m = 4.30 m
		-4	SANITARIOS DE LA PRINCIPIO DE SANITARIOS DE LA PRINCIPIO DE LA	See Section 1		
뼥	GATALOGO	60360	PORTA DE ENHOLAR AUTOMATICA COMPLETA TIPO MEJA CANA NECHOPER FURAÇA.	- SM	QUANT	CALGILO
ار	CMOS	14.007.0896-0	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA, COMPLETA, TIPO MEJA CAMA MICHOPER PURADA, ITHANEMENOM, FORMEDIMENTO E COLOGAÇÃO	M2	4.20	perts cardine: 2,16 m* 2,10 m = 4,38 m*
5	CWOP	14.000.0876-0	JANELA BASICULANTE DE ALUMINIO ANDEZADO AO NATURAL, COM 3 DRO ENS SENDO A INFERRIOR PORAJEM PERPES SERIE 26 PORVECIMENTO E COLOCAGAD	M2	2,52	January 8,50 m² 2 m² 1,50 m² 10,60 m² 2 10,30 m² - 0,72 m² 2 m² 1,50 m² 10,60 m² 2 10,50 m² - 1,50 m²
4	EVOP	14.008.2888-0	PORTA DE HADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE SOIZ 1003 JOIN POLHEA DA NAS 2 FACES ADUELA DE 10030M E ALIZARES DE SKIPALENCIUSIV E FERRACIPIS PORPECIMIENTO E COLOCACAC	UN	2,80	porta madelra bantelra pre
5	DWOP	14,006,501640	PORTA DE MADEIRA DE LIS EM COMPENSADO DE SCICHOSO SON FOLHEA DA NAS 2 FACES, ADUELA DE 1500OM E ALEMIES DE SOCIALEXCILIENZE PERMACENS/PORMECIMIENTO E COLOCACAD	UN	9,90	poris modelne
	SMOP	14.60F30NFG	PERSONALINE PERSONA MAGISTA. FICULA DE ALBER, MIDRAN, DONES ANDO DE FORM SECULOS ASSA MOLJUDIA NO PORTA E COLO, CIAN ESCULARIA AQUE «FECHALINA DE IMBUTER EN MATINA. CIRCARAMENTO CROMADO» MACANETA TIPO ALAWANCA EN NETAL CIRCARAMENTO CROMADO» ROSETA EM META.	UN.	8,80	furragine portes mudelra lumbairus
9	EMOP	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE COMILALDE 44NI DE ESPESSURA FORNECINE NTO E COLOCAÇÃO	MI	2.52	vidros esquadrias:
	EMOP	13-345-2000-0	PETTORIL EN GRANTO CINZA ANDORENHA, ESPESSURA DE 2011. ARSLIRA 15 A 1904. ASSINTADO COM NATA DE CIMENTO ROSTE ARQUINISSA DE CIMENTO SIGERO E ARGIA AO TRACO 1 3.3 E RELA MITAMENTO	м		ESE III* potent parties 4.20 ts
,	EMOP	11-345-3079-0	CON CINE ENTO BRANCO SOL BRA SIN GRANTO CINZA ANDORENIA ESPESSURA DE 2014.COM 2 PO LIMENTOS LARGURIA DE HODILASSENTADO COM ANDAMASSA DE CIMENTO, SARISHO SI ANGLA, NO TRACO 122, SI RIJUNTAMENTO	м	6.80	soleh s portes: 4,55 m
	CATALOGO	cómico	COM CRISTITO BRANCO E CORANTE ADMINISTRAÇÃO ESSCRICÃO		CUANT	GAGRO
0	EMOP	14.000.0388-0	POSITA DE ALURRINO ANCIGEZADO AO INFLIENT ES FOLLINO DE ADRIR TENDO I COARRINOMAZIO DIVERNO O A ESCLARDIR EM SI VASCIO PIRRA VERNO, PIR PERES INFREI SE JUXIL JURINE PERMANUERA PORRECUENTO E DOCUMENTO.	ME	3,47	perta entiado: 1.66 m x 2.16 m = 6.47 er*
1	EMOP	H-0033025-0	JANEJA DE ALLAMINO ANCIXIDADO AD NATURAL DE CORRER, COM DUAS FIOLHAS DE CORRER, EM PERRIS SERIE DE FORNEDIMENTO E COLOCADAD	MZ	\$,40	anator: 5,49 or 1 5,41 (150 or 1,50 or 4,51 (150 or 4,50 or 1 1,41 (150 or 1,50 or 1,50 or 1
2	DVOP	14.003.3070+0	JANELA EMECULARITE DE ALUMBRIO ANDREMADA AO NATURAL, COM 1 ORO EM E DASCULA INFERIOR FRAÇIM PERPIS RERIE 28 FORMICIMENTO E COLOCACAO	MI	0,80	boundards tenhanou: 1,50° 8.60 × 0,50 ×°
3	BMOP	14.006.3973-0	PORTA DE INADEIRA DE LEI EN COMPENSADO DE 7012/1001/SON/FOLHER DA NAS 2 FACES ADUELA DE 1300M E ALIMPIES DE SOIGNETICILISEY E FERRACING/FORMECHIENTO E COLOCACAC	UN	1,80	porte medicine
4	BVDP	11.006.3810-0	PORTA DE INIDERA DE LEI EN COMPRINADO DE SCICHOCACAS FOLHEA DA NAS 2 FACES ADUELA DE 13XIGON E ALEXARES DE SKICAL ENCLUSY E FERRACENS, FORRECIMENTO E COLOCACAO	UN.	3,80	porte metelos
	EMOP	11.007.38510	FEBRAGING PROUTS ANDERS, FOURS DE ABBILISTERS, CONTRACTOR OF FORESTAND, INC., (\$15.4) DICLUDES NO FORES COLOCIO DEI RICOLOGIO RICO, (\$15.4) CONTRACTOR DE BRIGHTER META, CINCRAMENTO DIROMADO: MACINETA TIPO ALAMANCA EM META, CINCRAMARENTO CHOMADO, HORBITA BIR META.	UN	4.00	horagena pudas malirira lambeiros
6	DVDP	\$1,001,381940	VICKO PLANO TSUASPARIENTE CONLAUDE ANN DE ESPESSURA PORNECIME NTO E COLOCACAD	Mil	9,77	sidro esquairies 9.77 m²
7	DWOP	153453800	PETTORE, EM GRAVETO CINZA AMEGIRNIA, ESPESSURA DE ZON LARGURA YS A SIGNI ASSENTADO CON BATA DE CIMENTO SORRE ANDAMASSA, DE CIMENTO SAMPIO E ANTIA ACI TRACO 1.3.3 E RELINITAMINTO	м	5,40	pelod janeles: 5.48 m.
	EMOP	15398.3879-0	ONE OTHERTO PROMOD OFFICE OF THE PROMODER OF	м	5,25	soldin pudes. L20 m
_			Part of the Part of Control of Co			
P	GREETLENS I	РАОТЕСОНЯ	CAPELA A	No.	TOTAL SECTION	
	CATALOGO	660000	CAPELA A DESCRIÇÃO	UN	CURACI	CALCULO
,	DWOP	13,7%,0004	HOHRD DE PYC SEI HEIGUNG DE 280MM DE LARGURY, ESPESSURA IGUAL DU SUPERIOR A MAN. DINCANADOS BYTTE S. INCLUSIVE PODAFORRO DE PYC PRAY ACADAMENTO, ESTRUTURA EM METALON COCUMENTO PER A ULGOS DE RINACAS, FORMEROMENTO E COLO CACADO.	M2		turno proc. SA,48 m²
2	BWOF	11.016.0001-0	ESTRUTURA METALICA FARA COBERTURA DE CIALIMO EM ANCO OU EM QUI AS OU MAIS ADUAS, CÓM TREUTAS, TRECOS, TRANSTRÍS, PEZ-SORS ANCI GIS DO MESMO IMPURAJUNCUISME ESTES, FARA VADIS ATÉ 3,00M, C. OMSERSANDO AS PERDAS E UNA OTRAMO DE PROTULA METIDODIO, INCUI USANT E. ATÉ 3,00M, C. OMSERSANDO AS PERDAS E UNA OTRAMO DE PORTULA METIDODIO, INCUI USANT E.	NG.	1,560,04	astralusa matélios comborne projeto
3	SNAT	16,003,0075-0	COSENTURA TERRICOLORIE DUPLA TRANSCIDION, CALVALIAS IL JURIO PUBO CRESI DE RICOLER CONFERTO TERRICOLORIA SETANOLIDADES LA TERRIL LETRICIDAD DE ROCIED DE POLICOTREVO CONVENDOS. AL TURA «GAMACINETARIO» A CAMAN E DINIGIONAL CONFERMA ANT TAISE IL	M2	145,07	MP-ec. 5, 1006 m * 10 m * 3 stees + 135, Fb m* + 19%
4	SINAFI	11096	TELLA Ratio de calculume transpolida S' abus de 5 Mors, em chase com expens na asmalmada de 6 Tener	14	16.10	nde 15 m + 10%
п			Puto de calvalune, trapezoidal. 2 abas de l. Nicra, en chape con espessura agranimada de li Timo. CAPILA B	MADE	MILLION SERVICES	
	GATALOSO EUOP	12,175,65104	POTRED DE PYC EM INDUMAS DE 190MM DE LANGUIM, ESTÉMBLAN ROLAN, DU BEPERÍOR A RAM. ENCANGACIÓ ENTRE SE INCLUSIVE ROCAPORO DE PYO PRU ACABAMICITO, ESTRUTURA EM METALON CONZINALE PER AVUESO DE INACADA CORRECCIONENTO E COLOCADIMA E PARA AVUESO DE INACADA CORRECCIONENTO E COLOCADIMA DE INACADA AVUESO.	M2	QUANT 54,43	GALGUE D
	ENON	11.016.0001-0	CONDENSE PAR AFFECTO DE PRACATA PORRECIMENTO E COLOCAZADO ESTRUTURA RETURNA POR CONTROL PARA PORRECIMENTO E COLOCAZADO TRADA POR CONTROL PARA PORRECIMENTO DE COLOCAZADO DE PODE AS QUI MAS ADUAS, COM TRADA DE COLOCAZADO DE COLOCAZADO DE COLOCAZADO DE PODE AS QUI MAS ADUAS, COM TRADA DE COLOCAZADO DE COLOCA	100	1,680,64	satratura medifice conforme projeto
7	SINAR	16.005.0075-0	COSSITURIA TERMO ISOLAVIE DUPLA TRAPEZICIAL DALVALURA E CARRA, PURO CADE DE RECUER CONFORTO TERMOCOLOUPEA ESTANDUEDADE LA TIRRA, SPIRILA, RECHARDO DE POLESTIRIANO ESTANDUEDADE LA TIRRA, SPIRILA, RECHARDO DE POLESTIRIANO ESTANDUEDADE LA TURRA ARROMANO DE TRADESIONANTE A CHARAN DE DEPRESIDADE COMPORTAR ARROMAN TRAPET.	M2	140,07	bibae: 5,966m * 10 m * 2 abes = 532,70 m* + 19%
d	RANKS	1986	253.1.A Bulls de gal valume, hopespidal, 2 abus de 0,57km, em physis com espetauro aproximado de 0,7km;	м	14,30	safe: 10-m == 10%



Recorded a Must stool de Clicas

PROCESSO N° VISTO

Caroline Karenda Cunha Eneip;
Engenheira Civil
CREA 2023108790
Metricula: 28111 - PMR

Obne : Processo nº Musicipio CF: CONSTRUÇÃO DO CEMITÊRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE

Resende - RJ

10.9	CONTINUE DESIGNATION OF		pescalcio	UN-	GUANT	
_		000000	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MINOS LARIGUEA, ESPESSURA IQUAL DU SUPERIOR A RANA.		- Sparter	WE WILL
	DWOP	10,176,0010-8	ENCARADOS BETTELS INCLUSIVE ROBATORIO DE PYOLANA ACIAMENTO, ESTRUTURA EM METALON COCCESIM E PAR AFUSOS DE ROMANO. POPRECIMENTO E COLOCACAO	M2	70.80	tere prc. 15,00 et
10.10	BMOP	11.016.000+0	INSTRUCTURA MITTALICA PRIRA COMISTICUIA DE GIA, PACI DIA ARCO DU DIN DU AL DU MAIL AGUAC, COM TRELLOAS, TERCAS, TERANTES, LETO, CORRE, ARCI DE DO MESMO INATERIALIMOLLISME ESTESUANIA VIXOS ATE 25,000°C DISEDERANDO AS PERDAS E UNA DIDANO DE PRITURA ANTICODOLISOLU SIVIS C	но	2,400,88	salmutura metililica confroma projeto
10.11	SIMPI	16,005,0075-0	CODESTURIA TERMINISTICATE DARIA STAPPEZGIGIA, GALVALIARE GARRA, PUSO ORDE SE REQUER COMPORTO TERMINISTICAPIA BITANONIBEMBE LA INSKLAPRIMITRA, RECHED DE PUSICIPI RIGIO EN WARRINGERS ALTURA «ROMACIRET MEDIATI» A CHAMA E DEMEDIADE CONFORME ART 1981-11.	M2	141,27	Saffrest S,0000 m * 10,00 m * 2 above = 120,00 m² + 10%
10.12	SHAPI	11005	TGCLA Rufo de calvalume, trapasoidal. Patess de E. Vicre, en chase con espesaura acrosimada de E. Viner	No.	12.10	sale 11 m + 109
			PLAS de patralume, frapezoidal, Patos de E.Xiom, en chape con espesaura aproximada de E.Yime BANCEARDS	SHITTER		
TEM	CATALOGO	CD3160	DISCRIÇÃO	TW.	QUANT	CALCING
10:13	ENTOP	13.175-0010-0	FORM DE PILO DE PILO DE POSAME DE JARRADIRA, ESPESADA IGUAL DU SUPETIDOR A SIAM, ENCADAÇÃOS ENTRES SI, INSTANTAS PEDAS OSO DE PILO PARA ACMAMBENTO, ESTRUTURA EM METALON DESCRIBIR E PIRA APISOS DE PIRACAO, POPRECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,30	Serie pinc 24,30 er*
10.14	EVOP	11.016.0001-0	ESTRUTURA METALIOA, PRAR COMBINITARI DE CALPARO DIM ARCO OU IND DU AS DE MAS AGUAS COM TRELICARI, TRECAS, TRIVATES, L'ILSOBRE APOL OS DO MESMO MATERIALIROLLISVE ESTELLAMA VIADO ATE SECRICA OPREDERMANDO AS PASEDAS E UNA DERMAD DE PRITURA ANTICODO EXCLUSIVA.	NS	810,43	estrutura metallica coalforme projeto
10.15	SMA	19.015.8870-0	CODERTURA TERMOHOLANTE DUPLA TEMPEZICIONI, CAL VALUNCIO, MENI, PUIDO OMDE SE RECIDERE COMPERTO TEMPECO DUPLA INTERMOLECIONE, LA TERMO, LERRINA, RECICHE DE PERA ESTERINO EXPANDIDICEPESAL TURA "HOMINGHET AREANTE A CHARA E DERISCADE COMPURIME ABIT HER-11. INS. LA	мз	8234	arbee: 4,3854 or *14,2168 or *2 abox = 71,40 or * +15%
90,19	SINAPI	11095	Pulo de pahalune, trapeccidal, 2 atuas de 1 librar, em chapa com especuna acroximada de 1 hine AMENISTRAÇÃO	14	10,00	n/u 8,3 m + 108
-	CATALOSO	000003	ANNI VETTAÇÃO	UN	GIAVE	46.040
- 7	CATALOSO	E03690	peschicko	CONTRACTOR OF STREET	QUANT	GALORO
io ir	EMOP	13.175.001048	FORSE DE PACIDA SOQUES DE SEMANDE LARGUES, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A MAN, ENCASMICIOS ENTRE SI, INCLUMPE ROCARDORNO DE PACA RAMA ACAMAMENTO, ESTRUTURA EM METALON DOCUMENTO PAR AFUSOS DE RIXACAD, POPRECIMENTO E GOLOGACAD	M2	\$7,70	have proc 67,76 m²
10 to	EMOP	16-001-3886-0	PICKE NATE DE UNICIDA SERVICIA SAN PICCE DE 3707 MOTTICARS E HORIZONTAIS PARA COBESTILIVA. DE TELPHAS DOBULLANOS DE QUALQUES E 1100 MEDIDO PELA MARI PARA, LA DEGESTILIVA DE TELHADO FORNECISENT DE COLLORADO. TEMAS DE MADERA COMPOSTA POR TENÇAS FARA TELHADOS DE ATÉ 2 ADUAS FARA TELHA OMOLLADA.	MG	100,77	Area read dis-coloribute dis-bellicado: 20,41 m² = 12%
10.10	SINAPI	82943	DE RERCOMENTO, METALICA, PLASTICA DU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF CROSES	MI	100,77	Anna read Sia embarkora din billioside: 50,61 m² = 10%
IB 20	EMOP	M-0053075-0	COMMITTARE TERMOLOGICANTE, COMPLETA TRANSPORDA, CARA VALUARE CARRAN, PERSO CARRE DE PROGRESSIONE CONFERENCIA DE LA COMPLETA DE	MQ		Tellines Addition 11 1120 m 12 shape 97,01 m 1 10%
15.0	EVOP	11066	Plufe de satiratume, trapopaldat, 2 abos de 0,10cm, em chapa com espesturo aproximada de 0,7mm	M	12,30	rafec 11,30 m = 10%
12200	THE PERSON NAMED IN	A PER MANUEL NO.	VIRGRE S TETOS	1000000		
100	cal table to the	COLUMN TO SECURE	GPEAA			
TEM	CATALOGO	couse	T PROPERTY.	144	GUANT	CALCULU
11.1	EMOP	M-000.3000-0	ENPERSE BELLEACAD DE BANKERIO QUI PROS PEROS DON PARECES DE AL IRBARNA QUI DESSO ACAPITANCIA INTERPEDANCIO DIANA DIMAGO DI COMI PETO POLIMINE CLA PITATO PARE PETO PAR	M2	2,80	inquementé augin cope: 5,00 m²
11.2	EMOP	15-339-309-64	REVESTIMENTO DE PISO GERAMOD EN PORCELANATO, ACABAMENTO DA 8 ORDA RETRICADO, NO FORMATO ROSSINIO PARA LISO EM MADAS COMPS (CANS CON TRAPECO NITERIOS CONFICIAME AINT MER SOL 1500 A ASSINT E EM SUPERFOLO NITERIO AO A PAGAMESA COLANTE E ROJUNTAMENTO PROM	MI	54,40	reconstruction plans. 34,60 m²
11.3	EVOP	13.000.8340-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERANICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (SEXST)CM, ASSENTE	M	29.45	reventiments panete cops. 7.85 m * 2.95 m = 22.75 m²
			CONFORME (TEM 10.005.00%) PRINTINGS CONTINUES ATTEX SOMEON HANTE OF FORCE OF ASSETICACION PREMIUM OF	- mu	110,10	
11.4	IMOP	17,019,2050-0	ENTERA COM TESTA LATEX SEMERGIL HATE OL FOSOLO, LASSFICACAD PETMILMO OL TEMPORADO, CONTORNA MANT NEW TOSTRAMAN INSTRUCTO OL ESTRIBOLOGISTICADA TENTORI TRICOLNICULERVE LOGAMENTO, IMA DEMA O DE SELECIOR ACRILLO E DUAN DEMAOS DE ACMENIMENTO.	NO NO	187,10	pinhura pennika mitamasa: 163.M m² pinhura brian na: 5000 m² 7.50 m + 94.50 m²
11.4	EMOP	17,078,0580-C	ENTERS CONTESTA LATE SIGNIFICAL MATERIA DE POSCACIA ASSENCIACA PERMANA DE ENTROCARAC, CONTESTA ASTE VASI ENTRANAMA INTESTA DE LI ENTRIGOS ASSETTAMA. TENTORE TRICOLOGICI LICANO LICANO LICANO DE DEL DOTA ACRULO E DUAN DE MANOS DE ANAMANIANTO. PRESIMAD DE RECEIRA NOVA INCLUSIVE LICANDENTO, LIMITEZA, UNA DEMA DE VERNAZ SOLLATTE PRESIMAD DE RECEIRA DOVA INCLUSIVE LICANDENTO, LICANDENTO DE MACIONO DE PODE UNA CENHO DE ENACO DESTETEDO MAGILADO.			
11.5			ENTERS CONTESTA LATES SISSINGUI HANTE OU PODOS CLASSIFICACIO PER MUNO DI ENTRECHENCIO DERINDE MOST MARI TATORA MAI INTERNO DI INTERNOSI SISSIFITIMA. TENTINETRECONOLLEMIS LICAMENIO LIAM DENA O DE SELACIO A STRUCCO E DUAS DEMAS DE ACAMMANTO. DE RECERSA ROTA INCLUMINE LICAMENTO, LIMITZA LIAM DEMA O DE VERME PODATE PODOS CRUDANO E RECERSA ROTA INCLUMINE LICAMENTO, LIMITZA LIAM DEMA O DE VERME PODATE DECENDADA DE RECERSA ROTA INCLUMINE LICAMENTO, LIMITZA LIAM DEMA O DE VERME PODATO DECENDADA DE RECERSA ROTA DE LICAMENTO, DE PODA DE ROBA DE DECENDADA DE RECERSA DE LICAMENTO, DE PODA DE ROBA DE DECENDADA DE PODA DE PODA DE ROBA DE DECENDADA DE PODA DE PODA DE DESENDADA DE DES	MO	187,10	pichules petroline miterness: 103,86 m² pichules britan vol. 20,00 m * 2,00 m = 64,00 m²
11.5	EMOP	TOTOMAC TOTOMAC	ENTERS CONTESTALATE SEMERAL HANTE OU FOSCALARSE FORMAN DE ENTRODRES, CONTESTAL RETURNI DE STATANAN INTESTALO DE LECTRICOS SESTEMA. TENTIORE TRICOLOGICI EN LECTRICOS DE LA CORRES DE GLACIO E CIUNO SEMANO DE ANAMANO. HANCA DE LA CONTESTA PORMA CELEBRA L'OLOGICA DE LA CORPO DE VERNE SOLUTTE HOCA CHUNINE DEMOCE DE MAISE PARA MARIE RA LIEMBRITO E PRINCOCO DE POE UNA DERINO DE FANCO CHIETTO DE MESIACOS. PRITURA MITERRA DU ENTERNA COSPE MUCIONA NOVALCONI TENTA A QUE DI SPURANTE OU ACETIVADA L'OLOGICA DE L'OLOGICA DE ACADIMINATO DE DES EMPERANDA CONFORME O ITEM 17 ACET SI NO. ENCLUSIVE EST ENTRADO.	M2	187,90	pinharu patrolis saltemes 10.00 m." 20.01 m." pinharu patrolis saltemes 10.00 m." 20.01 m." pinharu saltemes 10.00 m." 20.01 m." 40.00 m." pinharu portasi 10.00 m." 2.72 m." 3 falur de-camajas * 5.04 m." por porta
11.5	BMOP BMOP	TOTOMAC TOTOMAC	ENTERS CONTESTA LATIC SIGNIFICAL MATERIO DI FOSCA CLASSIFICAZIONA PERMANDI DI ESPREGIARIO, CONTESSA ANTI MILI STATA MAI INTESSA DI LI EXTERIORI ASSISTIMI. A ENTERGIARIO DI CONTESSA ANTI STATA MAI INTESSA DI LI EXTERIORI SISTEMI DI LI PERMANDI DEI ENTERNADI INTESSA DI LI PERMANDI DI LI PERMANDI LI PERMANDI LI PERMANDI DI LI PERMANDI PERMANDI DI LI PERMANDI DI LI PERMANDI DI LI PERMANDI DI LI PERMANDI PERMANDI PERMANDI PERMANDI PERMANDI PERMANDI PERMANDI DI LI PERMANDI DI LI PERMANDI PERMANDI DI LI PERMANDI PERMA	MI MI	197.00 5.34 6.34	pichara parente esternaca 10.00 m² 2.00 m² 4.00 m² pichara esternaca 10.00 m² 2.00 m 4 6.00 m² pichara pichara 0.00 m² 2.00 m² 3.00 m² 4.00 m² pichara pichara 0.00 m² 2.00 m² 3.00 m² 3.00 m² 5.00 m² porqueta pichara pichara (0.00 m² 2.00 m² 3.00 m² 3.00 m² 5.00 m² porqueta
11.5	EVOP EVOP CATALDED	\$16(13)(20.1 \$16(13)(20.1	ENTERS CONTENTALATE SINKING HAND OF FOOD COLORS OF PENALS OF PENAL	MI MI	107.00 5.34 6.34 TAMAD	pichara parente esternasa 10.00 m² 2.00 m² 4.00 m² pichara excerna 0.000 m² 2.00 m² 4.00 m² pichara portasa 0.000 m² 2.00 m² 5.00 m² pichara portasa 0.000 m² 2.00 m² 3.00 m² 3.00 m² porqueta pichara portasa 0.000 m² 2.00 m² 3.00 m² 3.
11.5	EMOP EMOP CATALDED	\$101734860 \$101734361 \$2003660 \$6003660	ENTERS CONTRATALATE SINSPENDIA MATE DI PROCACIA SEPROMONO PERMINA DE PRINCIPARE, CONTRATALATE SINSPENDIA ANTINITARIA MATERIALA DI ENTERO SESTIMA ANTINITARIA MATERIA DI LICENTOS SESTIMA DI ENTERO SERVIZIO DI PROCESSO DI LICENTOS SESTIMA PARA MARIA SESTIMA DEL SESTIMA DE SESTIMA DI LICENTOS SESTIMA PARA SESTIMA DI LICENTOS SESTIMA DE SESTIMA DI LICENTOS SESTIMA DE SESTIMA DI LICENTOS SESTIMA DE SESTIMA DE SESTIMA DI LICENTOS SESTIMA DE SESSIMA DE SESSIM	MD MD MD MD	167.00 Mc2 46.3 46.3 46.3 46.0 46.0 46.0 46.0 46.0 46.0 46.0 46.0	pichora parente estamena (SCIM) er 16.00 er 16.0
11.5	EMOP EMOP EMOP EMOP	\$1,017,0498.6 \$1,017,049.0 \$4,000,0008.0 \$1,007,0075.0	ENTERS CONTRATALATE SINSPENIA MATE DI PEDICALIA SEPENAMA PERMANDI DI PETALA DI PETALA SINSPENIA SINSPENIA MATERIA DI PETALA DI	MI M	187.00 5.34 5.34 5.34 0.00 54.00	pichara parente esternasa (SUSE m² pichara parente escerna (SUSE m² pichara parente escerna (SUSE m² pichara parente pichara pichara parente pichara pichara pichara parente pichara
11.5	EMOP EMOP EMOP EMOP EMOP	\$1,017,0498.0 \$1,017,0498.0 \$1,017,0475-0 \$1,017,0475-0	ENTERS CON TRATALATES SINKING HANT OF POSCAL ASSETSANA OF ENTERS OF ENTERS OF ENTERS OF ENTERS AND THE STATE ASSETS AND	MG M	107,00 5.34 6.34 534 53,00 54,00	pichara perceita estamena (SUS) en 18.00 en 19.00 en 19.0
11.5 11.6 11.7 11.2 11.8 11.9	EMOP EMOP EMOP EMOP EMOP	\$1,617,048.6 \$1,617,049.6 \$1,000,009.6 \$1,000,009.6 \$1,000,009.6	ENTERS CONTRATALATE SINSPERIA MATTER OF POSCACIA ASSETSACIA DE ENTERSONO, CONTRATALATE SINSPERIA MATTERIA DE L'EXTREMO CONTRATALA MATTERIA DE L'EXTREMO SINSPERIA MATTERIA DE L'EXTREMO DE L'EXTREMO SINSPERIA MATTERIA DE L'EXTREMO SINSPERIA DE L'EXTREMO	MG MG MG MG MG	187,50 5.34 6.34 6.40 54,40 54,40 107,50	pithibus patentilas mitemasa 100.00 m² 2.00 m²
11.5	ENOP ENOP ENOP ENOP ENOP ENOP ENOP ENOP	\$1,017,0486.0 \$1,017,0496.1 \$2,017,047.5 \$1,017,047.5 \$1,017,0486.0 \$1,017,0486.0 \$1,017,0486.0	ENTERS CON TRATALATES SINGRIGH HATTE OU FOOGALASSIFICACION PERMAN OU ENTROCARE, CORTINER MATE VIEW INTERNAMIA INTERNAMIA DI LINCKINGO SIGNITIMA OU ENTROCARE, CONTREME MATE VIEW INTERNAMIA INTERNAMIA DI LINCKINGO SIGNITIMA DI LINCKINGO DI LINCKINGO DE LINCKINGO DE MANAMARIO. PERMANDI DEI DE GERRANCE DEI MARIOLI PINAMIA INTERNAMIA DI LINCKINGO DEI MARIOLI DI LINCKINGO DEI PERMANDI DEI DE GERRANCE DEI MARIOLI PINAMIA INDEI HALLENAMIATI DI MARIOLI DEI PINAMIA INTERNA DI LINCKINGO DEI BANDO SIGNITICO MARIOLI PINAMIA DI LINCKINGO DEI BANDO SIGNITICO MARIOLI PINAMIA DI LINCKINGO DEI BANDO SIGNITICO DE	MO M	187,00 5,04 6,04 5,00 72,05 187,00 54,00 187,00	pichora premier colores (10.06 m² pichora promier colores (10.06 m² pichora portes) (10.06 m² pi
11.5	EMOP EMOP EMOP EMOP EMOP EMOP EMOP	\$1,017,0486.0 \$1,017,0496.1 \$2,017,047.5 \$1,017,047.5 \$1,017,0486.0 \$1,017,0486.0 \$1,017,0486.0	ENTERS CON TRATALATE SINSPENIA HATTO OF FOODAGE ASSETTION OF ENTERSORY, CONTRIBUTE AND THE STREAM AND THE SECOND OF ENTERSORY CONTRIBUTE AND THE STREAM AND THE SECOND OF ENTERSORY CONTRIBUTE AND THE SECOND OF ENTE	MG M	187,00 5,34 6,34 6,34 73,00 54,40 107,00 5,35 107,00	pichora promise colores (10.00 m² 2.00
11.6 11.6 11.7 11.6 11.6 11.6 11.6 11.6	ENOP ENOP ENOP ENOP ENOP ENOP ENOP ENOP	\$1,017,0486.0 \$1,017,0496.1 \$2,017,047.5 \$1,017,047.5 \$1,017,0486.0 \$1,017,0486.0 \$1,017,0486.0	ENTERS CON TRATALATE SINNING IL HATTO OF TODGACIA SEPTOMAN PERMAN DE PERMODRAC, CORTINAL SINNING IL HATTO OF TODGACIA SEPTOMAN DE PERMODRAC, CORTINAL SINNING IL HATTO DE PERMONENTE INCOMPOLICIPIO LONGENDO, AND DES BLADOR A CRISTOS E BOARDO DE PERMONENTE INCOMPOLICIPIO LONGENDO, AND DES BLADOR A CRISTOS E BOARDO DE PERMONENTE POR MARION PARA ANDERS LA LIAMBRATTO SE PRACEDO DE POR LIAM DESIGNATE PROCEDENTE DE PROCEDE DE PERMONENTE DE L'ALTERNA COSPER SE L'ARRES E PERMANDA CONFORME OL ADETHNOSA CONTINUE DE PERMONENTE DE L'ALTERNA COSPER SE L'ARRES E PERMANDA CONFORME OTTEN TO ATTENDA DE L'ALTERNA COSPER SE L'ARRES E PERMANDA CONFORME OTTEN TO ATTENDA DE L'ALTERNA COSPER SE L'ARRES DE PROCEDO L'ARRES DE ALMENNATO DE PERMONENTE DEL ADRICTOR DE PERMONE DE L'ALTERNA DE BOARDO CONTINUE DE PERMONENTE DE L'ALTERNA DE BOARDO CONTINUE DE BOARDO CONT	MO M	187,00 5,04 6,04 5,00 72,05 187,00 54,00 187,00	pichora promise colones (10.06 m² p. 10.06
11.5	EMOP	\$1,007,0486.0 \$1,007,049.0 \$1,007,009.0 \$1,007,009.0 \$1,007,009.0 \$1,007,009.0 \$1,007,009.0	ENTERS CONTRATALATE SINSPENIA HATTO OF TODGA CLASSIFICATION OF ENTERS OF ENT	MO M	187.50 5.34 6.34 GAMAT 3.30 54.40 72.45 187.50 5.34 5.34	pichora promise colores (10.00 m² 2.00
11.5 11.6 11.7 11.5 11.5 11.50 11.50	EMOP	\$1,017,0486.0 \$1,017,020.1 \$6,000.0000-0 \$1,001,000-0 \$1,001,000-0 \$1,001,000-0 \$1,001,000-0 \$1,001,000-0 \$1,001,000-0 \$1,001,000-0	ENTERS CON TRATALATO SINSPENIA HATTO OF FOOCACIA SEPTIONADO PERMANDO DE PRESIDENCIA CONTREMENTA ANA INTERNISTA DA LICENTISTA DEL CONTREMENTA DE PRESIDENCIA DEL CONTREMENTA DE PRESIDENCIA DEL CONTREMENTA DE PRESIDENCIA DEL CONTREMENTA DE PRESIDENCIA DEL CONTREMENTA DEL CONTREMENTA DE PRESIDENCIA DEL CONTREMENTA DEL CO	MO M	187,50 5,34 6,34 53,447 2,10 54,40 72,15 130,70 5,34 5,34 5,34 5,34 5,34 5,34 5,34 5,34	pithidae persona (100 m. * 2.00 m. *
11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.9 11.92 11.92 11.92	EMOP	\$12017,0496-0 \$12017,0426-1 \$1,000,0008-0 \$1,000,0008-0 \$1,000,0008-0 \$1,000,0008-0 \$1,000,0008-0 \$1,000,0008-0	ENTERS CON TRATALATIC SIGNAPOLI HATTO OF FOOGAL ASSETSAND OF ENTERING OF ENTERING AND STREET AND ST	MG M	187,50 5,34 6,34 53,447 2,10 54,40 72,15 130,70 5,34 5,34 5,34 5,34 5,34 5,34 5,34 5,34	pichora promise colores (10.00 m² 2.00
11.5 11.6 11.7 11.6 11.9 11.10 11.10 11.10	EMOP EMOP	11.017.0486.6 11.017.0106.1 14.000.0004 11.017.018.00 11.017.0186.6 11.017.0186.6 11.017.0186.6 11.017.0186.6 11.007.0186.6 11.017.0186.6	ENTERS CONTRATALATE SINSPENIA WITTER OF FOOGACIAST FORMAN DE PENALEN OF ENTERSONAL CONTRATALATE SINSPENIA STREET SINSPENIA ST	MG M	187.50 £34 £34 £35 £35 \$10.00 \$21.95 1107.00 £34 £36 £36 £36 £36 £36 £36 £36 £36 £36 £36	pichora parelle enterese 10.00 m² 12.00 m² 2.00 m² 2.0



Caroline Earen de Cunha Encipt
Engenheira Civil
CREA /2023108790
Metricola: 28711 - PMR

Obra : Processo of омутящейо во семително раздив во министрю ве ленемо

Resende - RJ

200		THE REAL PROPERTY.	SUFFACES	OTHER DESIGNATION OF THE PERSON OF THE PERSO		
TEM	CATALDGO	CCDESIO	BISONOLO	UN	GUANT	OK CIAO
1.19	EMOP	16,000,000040	INVESTMENTAL DE INMERIES DE PROCESO DE METORS DE LA TRANSPA DE DESSO ACMETICACIONEMENTALACIO DE MAIS DEMANS DE CASE ATTO POLIMENTO, DE LA TRANSPA DE LA REFERENCIA A MET MIS 1906, CONSUMID DE 18 DRIGO DERRO, MENORIAME RESEAN. PRIMORIDADETO A SI MISENTO CAUSTI CONS 1805 DE	NO	19.20	Impermental language hardwares 18,24 m²
1.20	EMOP	19.301.001540	MENTERIMENTO DE PISO CERMICO EN PORCELANTO, ACADAMENTO DA IL ONDA RETIFICADO, NO FORMATO GEORGICA/MÁN ASÍO DE MENIS COMPI CANS CON TRATOS HITMOSO, CONFORME ABAT MAS DO 1980A, ASÍON TE EM SULPERIMENTO ANTA ACADAMENTO, ACADA	м	26,30	revealibrantia place 36,30 m²
1.21	EMOP	15.000.8890-0	REVESTIMENTO DE PARRIGES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (SZIST/CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.825.04%	140	140,10	revealmento paredo: 140, 16 e/²
1.22	EMOP	17.019.0290.0	PRITTING CORT TRITIS, AT EXT. SEMERALINAVER OF PODOS, ALASSIFICAÇÃO PELONAN DE STANCARO CORPORE CARE IN REST TRIBUTAN INTERNETO E O DE EXTREMENT SENTEMA TRIBUTANT TRIBUTANTE UN CARENTO LIMA DENA O DE SELADOR ACRELICO E DIAGO DEMACIO DE ALABAMENTO.	140	96,90	pintura paradas, estamas: 10,38 ori
1.59	EVOP	17,617,010040	PRETARO DE MADEIRA NOVA INCLUIVAE LIXAMENTO LIMPEZA UMA DEMA O DE VERNIZIROLANTE INCOLOR DUAS DEMACE DE MADEIA PARA MADEI RA LIXAMENTO E REMOCAC DE POLE LAVA DEMAC DE	ме	25,46	pinters postas: 3 * 5,94 m² = 2 * 5,97 m² = 26,46 m² 0.65 m² 2 40 m² 3 fator de compde = 5,96 m² por pora 0.60 m² 2,10 m² 3 fator de compde = 5,67 m² por pora
1,24	EWOP	57,817,0129-1	PRINTING METERON OF EXCHANGE BADDERS NODERS NOT BETS A OLD TO RELIGIOUS OF THE STATE OF T	M2	25,48	pinture porter: 3° 5.04 orf = 2° 5.07 orf = 36.46 orf 0.00 or "2, 10° or "3 lister de corregão = 5.04 orf por porte 0.00 or "2, 10° or "3 lister de corregão = 5.07 orf por porte
III	THE PERSON NAMED IN	ELECTRON STATE	17 S17 O10E FACILISM ESTE PREPARO ADMINISTRAÇÃO	1010000		2.90 m * 2.10 m * 3 fear de carregle = 5.67 m² par paris
100	CATALOGO	000490	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CALCIAO
1.25	EMOP	16.635.0000-0	MACRIEVA MI, ZALAO DE PANEIRO QUI PROS FROI SCRI PAREIRS DE ALVENARA QUI CERSU ACARSOMAD, PANEIROMAD CANA SEMANS DE CIME ESTO POLIMISCO, ATROCHO A AMENTINE ETIRE, CORREJANO DE VIGUAD DEMANDIRE ERA EXISE RESINA TERREPULATICA E CIMENTO CANDITICONS CANO DEI.	M2	21,60	impermedificação: 21.60 m²
- 76	EMOP	19,321,00154	REVISITEMENTO DE PRIO CERNACIO EM POPICE, ANATO ACABMENTO DA 3 ORDA RETRIPADA NO PORMATO ESMBICILA PARA LIBO EM AREAS COMER CIME COM TRAVETO I INTERIO, COMPURSE, MINT VISI ESO ESBE, ASSENT E EM SI PERFICIE NIVEL ADA COM ANDAMERIA COLVANTE E ELEMENTAMENT O PRIOM	M2	87,10	enventimento pine: 17 /N or/
127	EMOP	13.525.01984	PENET BEANTO DE PAREDES COM CERRANCA COM NECIDIAS EN TORRO DE (CRISTYCHARSENTE COME DEMA L'EUE TUROS DON PARTURA COM TREA LATES SEMBRELHANTE OU FORCA, CLASSIFICACIÓ PREMIEM OU	MP	80,38	Neves dimente paradic 36.70 m * 2.80 = 60.36 m*
1.26	емор	170183050-0	STANCAVEL CONFORME ABILIT MBIT 1507E/PARIA INTERIOR O LI EXTERIOR, SESTEMA. THITOMETRICOL/INCLUSIVE LINAMENTOLIMA DEIVA O DE SELADOR ACREJICO E DURS DEMAGE DE	MS	229.60	pintura peradea entamae: 117.00 m² pintura inderte: 40,00 m² 2,80 m² 112,90 m²
1.20	EVOP	rtorransec	PREPARO DE INIDEIRA NOVA INCLUSIVE LITARIENTO, INPEZA, UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUMB DEMAGIS DE MASSA PARA MACEI RALJIOAMENTO E REMOCAO DE POJE UMA DEMAGI DE	MI	19,53	pintuta parise: 4.61 m² + 3 * 5.04 m² + (6.52 m² 4.75 m² 7,10 m² 3 frier de acercija = 4,41 m² por posta 6.60 m² 2.10 m² 3 febr de corregia = 4,01 m² par posta
130	EMOP	40p/10pas-1	PRINCIPO DELL'ELOS DELL'ACCE. PERTURA PREMIA DE EXTERNA SOBRE MADERA NOVA, COM TRITA A ÓL EO BRUVANTE DE ACETENDA COM DUAS DIRACCE DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONTORME O ITEM TEAT JOSE EXCLUSIVE ESTE REPRAND	M2	16,53	photosis pertise: 4.41 m² + 3° 5.04 m² + 18.33 m² 4.35 m² 5.76 m² 3 fotor de correção + 4.41 m² por pueto 8.60 m² 5 foto m² 3 fator de correção + 5.64 m² por porte
-IN	н вибрадага	DRICKSANTY!	(I) Exchipitation and a restaurate to the property of the prop	THE REAL PROPERTY.	THE REAL PROPERTY.	
	CATALOGO	DODESO	DESCRIÇÃO ENCAMADOR OU SOMBLINO REJORALE O COMETICARIOS CONFESIONES MAIS	UH	QUANT 200.00	CALCULT
22	EMOP	93.601.0001-1	ESCRURCAO MANUAL DE VALAZONA EM MATERIA. DE 1º CATECOREA JA JARDA ARGUA OU PICARRALATE LABRIDE PROFUNDIDADE, DOCUMENTO E ESCORMENTO E ESGOTAMENTO.	мо	96,00	Sombare Secretaria tabulação água fila: 10 m² strabularizaria capida (digas 100 m² (LX)m² 1 m p = 30 m² strabularizaria capida (20 m p = 30 m²)
2.3	EMOP	93.813.0001-1	DE A TURBO DE UN APPARA COMPROTADA A MACO DO CARRADA DE SECURO DE EXCESSO DA LA VIDA COM	MO		absolutionate printing 250 m s * 0.00 m l * 1 m s = 0.00 m* nesterire futurilippite agus than 10 m* * 1.00 = 10.00 m*
2.6	EWOP	15.EN.0040-0	MATERIAL DE BOA QUALIDADE ESCLUSIVE ESTE. TUBO DE PIIC SIGIRIO DE SINM, SOLDANE, JAIGLUSIVE CONEADES E EVE NOAS, EXCLUSIVE ADERTURA E.	16		Sides pric absentectmento-de cascado d'Egua. 100 di + 10% - 115 m
2.5	conscio	03191	FECHAMENTO DE PARIGO FORMECIMENTO E ARRENTAMENTO CARTYL O D'ACUA 19,000 UTROS	9	1.00	190 m + 15% - 115 m cannio d'Acus - incluso installactio
2.6	EMOP	15.000,0006-0	TUDO DE PINO DE 18MA SOLDHIEL PIGLUSHE CONDICOS E EMENDACIDADAS ACERTURA E PECHANENTO DE RAIGO FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO	м	253,00	TOTAL OF THE PLANT
2.T 2.6	EMOS	16,078,001340	PRODUTRO DE DIAGETA REUTO COM DIMETRO DE 1, 1Nº FORMECIMENTO E COLOCACAD PECISTRO DE DIAGETA REUTO COM DIMETRO DE 1º FORMECIMENTO E C OLOCACAD	UN.	5,00	aginos aginos
2.0	EMOP	15.004.0046-0	INSTALLADO E ASSENTAMENTO DE OFUNENTO ELETRICO SISCUISTA FO AMECIMENTO DO AFMELIO E INDESTROI COMPRENDENDO SIGNIO TO UNO DE PVO DE 199M PALO SICCO DE PVO DE 199M COM INSTALADADIO DE TURO DE PVO DE 46MM, SIGNIO PE PVI GIA A ACONDE DE LETROO UNO DE	un.	1,00	sharetri dilitrisa vestiliris adm
10	EWOP	18.007.0946-0	CHANERO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110120 Y FORNECIMENTO	UN	1,50	chureiro districa vestiario adm
177	DADP	15.001.7160-0	TAN O STICHARD PVC RIGHD (1024 ISSAMMEN PAWILENTD TERRIC), COM BADA DE PSAN GREUM REDCORDA E PONTA-GREUM COMMERCADINO O ACON DE TURO DE PAC DE TAMMÉ SUR USACACO AC RAMA, DE VEN TLACACI PORRECIMENTO E INSTALACACI.	UN	9,50	rate afternate áreas matherias (les e copo)
-	EMOP	150023216-0	CARA DE INSPECIACIONA FIRMA AGUAS PLUMMADE CONCRETO PRE-REDIADO CONSTRUPO DE CIRCULO DE PARDO ZARRES ENTREPOSTOTO DE POMMO EL ESPESANA EL ROSMA DE GAMATINO INCERNO,CENDO I ANEL INFERIORIENTIMO A E SADAGO SIGNAL DE PARA DE ALTURA PETRAZ ENDO.	UN	5,00	d liques a tubulação de ceda priedo
133	EVOP	11-002-2002-0	CALA DE GORGURA SIMPLES CILINDRICA/PRE-PARRICADA EN ANEIS DIE CONCRETO DOMICIAMETRO DE ACCILIE PROPUNCIDADE TOTAL DE MOCA JIVOLLIGIVE TAMPA DE CONCRETOLFORNICIAMENTO E 00/L/06/ADM.	UN	6,50	caixa de gerduro de cope ligada e di
14	SMAPI	83640	TUBO PIC, BIFIE NORMA, ESSOTO PREDIA, EN 150 MM, FORNECIDO E INITALADO EM SUBCOLETOR ARREO DE LIBOTTO SAFTINERO ME, INSUEZ FOSSA SETENCIDA DE CAMARIO ME, INDICAL PROCUPERDO CÓRCRITO PERENDOLDADO MEDINDO	м	80,00	tubo ligação El s expotamento
16	EVOP	16/00/201000-0	200002480MM FORMED MENTO 6 COLDCAGAG	UN	1,30	Total
*	EMOP	95,000,0802-C	PETRO ANAERONO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 10 BOX2000MILPORNECIMENTO E COLOCACIMO	UN	1,80	No.
107	EMOP	95-002-2688-0	SUBIDIOURO CLINDIRCO LICADO A FOSSA NEDINDO 12XXX198XM EN A NES DE CONCRETO PRE- INCLEMBO EXCLUSIVE FOSSA E INMILI-RE FORE ECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,50	eunidour v
- N	вты адбез е	STRECAS:	659	ROSE IN		
ijΪ	EMOP	1915		н	39,00	angenteirs deficiels
3.3.	SEMAPI	85364 85347	Nacionale di incurriere su arquière since, relative encorpsi sociali. LE FERRICATA CON RECARDADO CARRA REMENTARIO ENCORPSI SOCIALI PER PER CORTA CON RECARDA CONTROL	H	290,00	detriales sueller de depiciese
1.4	SWE	101546	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE EMERGIA PARA EMERIDOR DE SOBREPOR - FORMEDIMENTO E INSTRUAÇÃO, AP 102000 QUADRO DE DESTRUAÇÃO DE ENVERSIA 190A PARA DISJUNTORIS TERM O HAÇANETICOS	UN		neditor
5.5	ЕМОР	45.007.0×06.0	UNIPOLARES DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE PASE ABUTRIO E TERRA, TREPARSO JAMA BIETA, ACAD DE ATE AS DI ILLUMTORIO COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERRA, PORMECIMIENTO E C O COACA.	UN		quadre de discribuição tiffialco para describs de peete
1.0	EMOP	150000180-0	CARO DE CORRE CON IRIQUADAD SEL DA BOTTALDIDA COM RAVA RERIGIA O DE PARACA, MENOLA "SOMMO PORA ABENTO E EN VO OGRAFIERO DE PROPOSO O PREPARO CORTE E EMPLICAD EN ELETRODISTOS PORMICIBERTO E CEL COCCAD DISTO CORRESADO HISTODIONA NA COR PRETALIBRA QUE PALISE POLICE LEVO DE ALTA	м	908,00	outre pase describte de proter i questro geral; 275 m * 3-vatus = 626-m + 1076 = 1006 m.
1.7	EVCP	0451083018	DUTO DERRUMADO HILLOCIONA, AN COR PRETAL INHA CURTACIÓR POLICET LEIVO DE ALTA EMBIGIAGE PRIMA PRIMOTECADO DE CONCUTIONES ELETRICOS EN NETRAL SUBTERIORISMA EL DANS HOMBANI, 5', SENDO DAMA INT. YINNA FORNECIDO DE TAMPOES MAS CHIRENANDES EN LOS ANDOS PERIODA COME BANCA EMBISIA O DE CARDO DE CORRES DOS ANDOS PELOS ENLISONES ENTRUDADA COM BANCA EMBISIA O DE	м		duto parafigação dos poetos. 450 es + 1076 - 4460 es
2.8	EMOP	15,000,0160-0	PUMACA, BIPOLAR, 2x16MNQ; SOLAMONTO 6,01103; COMPREENDENDO : PREPARO, CORTE E ENFIACACION ELETTIDOS/TOS FORMECARIENTO E COLO CACACIO	м		osba para decrida de poete: 400:es * (* cabus = 850:es + 1075 = 860:es
19	EMOP	15,000,01754	CARD DE CORRE COM INDUCACIO SOUDA ESTANDADA COM BIANA EMBRIA O DE PARACULARDA EMBRESSOURIERTO DE COMO CACAD CARREA E DESCARDA MICANICA DE COLO CACAD CARREA E DESCARDA MICANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO, EN CA MINIMO DE CAPROCIFIA FINA A OLEO DESSEL COM CAPACIDADE UTE, DE ESTANDUSIVE O TORRIPO DE CAPACIDESCARDA E	м	226,00	outhe subtide ne peake: 10-in * 2 celton * 10 pointe - 200 m + 10% - 220 m
- 2		94,007,006040				300kg/poeis



Caroline Karen da Gunka Eneip; Entrophheium Civil CREA 20231 08790 Matricula: 28111 - PMR

Otes : Processe nº CONSTRUCÃO DO CENTERIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE

Massende - RJ

			MEMORIAL DE GÁLGULO			
3.11	EMOP	21,801,00574	POSTE DE ACORETO CON CO CONTINUO ALTURA DE 9 00H CON SAPATA, FORMECHIENTO ASSENTAMENTO DE POSTE RETOJOS ACO DE 1,55 ATE 6,00N,COM FLAN GE DE ACO SOLDACO NA SUA	UN	10,00	postes
1.12	EMOP	21,001,0004	ASSENTAMENTO DE POSTE RETOJDE ACO DE 3.50 AZE 6,00N,GOM FLAH GE DE AGO SOLDAGO HA SUA. BARELTIMOS POR PARAPLESIS CHUMBADOS ES EMBASTACIS EN FUNDADAD DE CONCRETO REGULISMA PLADACAGO E PORMECIBIANDO DO POSTE.	LIIS	10,00	accontamento portes
13	EMOP	21,630,00054	BASE PIRRA TOPO DE POSTE EM POSTE RETOVAÇO DU CONCRETO: PARA ALTURA DE SISMI RARA	UN	40,00	Boso para brogos
14	SINAFI	1011006	LUMBAREA POATA DE BRACO EXCLUSOR LUMB AMBAR E MAR COLOCACAO. LUMBAREA DE LUID IMPA LUMBAÇÃO PÚBLICA DE 161 W ATÉ 251 W - FORMEDIMENTO E INSTALAÇÃO. 25 90/2020.	UN	40,00	reflatores 200 w instalados sea pliante da cobertura
15	EMOP	21,831,00004	AF 949230 RELEFORMENTATION INDIVIDUAL COM RIGHE EN POSITE JACO DU CONCE ETO, DE ACCIADO COM O PACASO DA PROLUZ-DAGUERAE TORRECOMENTO DO REL E E MAR ASSISTMANDITO	UN	49.00	nda ligação luminária
15	EMOP	21,621,00154	MELE POTOBLETRONICO PIRAN ELIMINACIAO PUBLICA, TIPO FALOFF, TE NIBAO DE ALIMENTACIAO DE 1939 E 3039 AOTENIÇA DA CARGA 1938N O UI 1830N ACORRESTE IMMANA DA CARGA 1934 CÓPITO DE MA PELICAPRIDIRADO NA CIOR ADEL ESTRIBLETIMO NO LA L'APPIGE DE NEUTRO ESTRIBUCIÓN DE PIDO AT	UN	49,00	tamporiosdor para liguição dos reflesores
17	EWOP	21,810,0005-8	PINTURA DE POOTE RETO, DE ACOLDE 430 A ESONACION TRITA DE AC ARAMENTO, GRAFITE GRITETICO, A BAILI DE ROSINA ALQUIDICA, AFLICA, DA GORREZ ZAPIGAD DE SECRECIA PARPIDA COS IL ANAMAS, DA MESIAN LIVRA DO FARROCANTE INVOLUTE ES	UN	16,00	heralogile das refletures ligadas direto sa fluntração política
	CATALOGO	DCD400	GAMILA A presencião	LIN	THALLD	CALEUR D
18	EMOP	15.001.0000-0	TIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOR ASTICO, ANTIO IMMA COMPREEN DENDO-PREPARO, CORTE E ENFIRCAD EN EL ETRODUTOS NA INTOLA DE 1 DAIS, AROTROL-FORNES MENTO E COLOCACAD	H		No de cober para ligação do quedra. No ar " 4 cabas + 200 m + 10% - 220 m.
19	EVOP	GLDH30100-0	DUTO CORREJANDO RELICIO DALAN COR PRETIS SENSELO DE POLETÉ EN O DE ALTA DEMENDACIONADA INVENTENDA DI CORCULTORISE BET EM INTELA, SENTEMBARBADIDAMETRO NOVIMBA. 1 VET JEMBO O DIAMEN T.31 JAMA, PORRECIDO GO TAMPICES INSI EXTREMOADES, PITA DE AVIS OTITAL.	М	58,08	skelrodulo perelligação do quedro St.m. 10 % - 50 m
20	EMOP	15.803.021540	ASSISTAMENTO DE AS COMBIDIDADO (PLIT DE 660 À 3000 BEUN, COM 1 COMPRENDOS E 1 ENCUENTRADADOS ENTRES DE 660 MENTRES DE 660 MENT	LIN	2.00	pontos de ar centricionado
	EMOP	15.801.00254	TIO DE CORRE COM ISOLAVENTO TERMOPLASTICO, ANTICHMA, COMPREM DENDO PREMAD, CORTE E EMPIRCAD EM ELETRODUTO EMA RETGLA DE 1 MINO, 450/250/FORMECIMENTO E COLOCACAD	м	58,00	portos de ar sensistemate
22	EMOP	15.811.03504	RESTALAÇÃO DE PORTO DE TOMADA EMBUTIDO NAVALVENMENTOUVALE NTE A 2 VAINAS DE ELECTRICADORO DE PACE RESERVE DE STATEMENTO POR A CANTALADA CANTALADA RESERVE EN TAMADA DE EMBUTER 29-1-20-1-10-0-10-0-10-0-10-0-10-0-10-0-	LIN	1,00	Normadae 25M.
39	EWOP	15.815.0804	HISTIN, AGAD DE POUND DE TOMMON EMBUTTOD VA AUVENMENTOUVAUE NITE À 2 VAINS, DE ELETRODUTO DE PAC ROZED DE 10°, 11,000 DE 70°, 2,500 C, 400°, CAUDE, CONDECCE E TOMMON DE ENGUTTE 20°, 7,100, COMPINACA PORPORESCRIPTURALISTIS AMERICANA, E RECHAMINIO DE RAGIO DE MANAIN	LIN	-	Nonseles 15A.
24	EMOP	16.867.075-6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, DIPOLARIDE 10 A SIA, SKA, MODELO DIN, TIPO G. FORNECIMENTO E CDI, DEACAGO	UN	5,00	l disjunier para Eurotrașilo 2 disjunieres temedos 2 disjunieres se
15	EWOP	15801.0096	DISA, INTOR TERMOMAGNETICO, (INFOLARIDE 40 A 65A, IKA, MODELO DIN, TRPO C. FORNOCIMENTO E COLOCAZADO	LIN		Expense good do quebro
25	ENOP	16,807,0110-0	COMPRIO DE DESTREBLACAD DE EMERIERA PARO, DESURATORES TERRAD-MAG NETTODE LIMIPOLATES.DE SIGNEPORI, COM PORTE, E BUMPANIMONTO DE 14-10. R. INVENTOR E TERRAD, PARA NET TALACAD DE ATÉ 12 DESURATORES DEU DISPOSITIVO PARA, CIPARE GENAL, PORTECEMENTO E CÓLOCACIÓN.	LIN	1,00	SSC para installação dos disputidores
97	EMOP	15,877,03904	CONFICTOR PARRICADO EM RECINTE PARA ATERRANIENTO, PARA FINACACIO E UN OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CARDO COM SETOLAS DE 6 A PRIMADE DE INSCINENTO E COLOCACAC	UN	1,00	conector para atanomenta
28	EWOP	15,805,01254	CARO ROLLOS DE CORRE ELLTROLITICO NU TEMPERA MOLE CLASSE 2, SECAO GIRCULAR DE 1944/2 PORMECIMENTO E COLOCACAO	.14	5,00	salo NJ para elemente
29	EMOP	15,816,01004	CABIA POLIBIERDA DE INSPECAD DE ATERPAMIENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APRONMADAMENTE. 2504 E ALTURA APROXIMADA DE 2504,00 INTRAPA PORMEDIAMENTO E COLOGACIAD	UN	1,00	paine para alternamento
30	EMOP	21,816,03214	HASTE BARK ATTERBANENTO DE SEL L'EMALCON 1 SON DE COMPRIMENTO FORNECOMENTO	UN	1,00	harie para sterramenta
10	BMOP	18/07/04960	LUMBARRA DE SOBREPOR, HISION EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PREMATICA. COMPLETA, COM LAMPADA LEO TUBULAR DE 2 X 16W, FORREGMENTO E COLOGACAO	UN	8,00	Suminairie comedor
12	BNAPI	HOSPICE	LUMINAVEA TIPO PLAFON CRICULAR, DE SORREPOR, COM LISO DE 12/13 W - FORNECIMENTO S INCLINADADA AF 03/23/22	UN	1,00	Barnisdris barnisiras
30	EMOP	19.811.0031-0	MISTILIA CAO DE POARD DE LUZZIMBUTEDO MA LAME EQUITIVE ENTÉ A 2 VARAS DE BLETRACOLITO DE PAVO RODO DE 1017, LODO DE POE 2, DA CAO CAO CAO CAO CAO CAO CENTRA DE PREPARATITO DE REMELTRA COM LA ACA PODPO DE CONTENIA CAUSTIN A REMETURA E FECHMANTO DE RASIDO DA ALVAN	UN	8,00	Institute des person de lue
-	CATALOGO	600490	CAPLA 8 pesspecia	LIN	QUANT	CALCIAD
	EMOP	15,000,0006-0	HO DE CORRE COMISCIAMENTO TERRIORIASTICO ANTICHAMA COMPRESEN GENCO-PREPARIO, CONTE E ENFIRCAD EN ELETRODICTOE NA RITOLA DE 1 EMILICADOS PORNICIMENTO E COLOCACIO	M	229.00	So de ooter para ligação do quedro lideo " á cales = 200 m + 10% = 200 m
10	ENOP	08.091C100-0	SEMPLEAD DISTRICTURES STOCKE I DOSCINIONES POPULATION DE COLOCICIONES DUTO CORPUEADO HILLICO DALAN COR PRETA SINGELO DE POLIETALEN O PE ALTA CRICEDATRIPAZO, NYREUTICO DE COSCULTURIS ELFI EMI NUTRA SURTIDERNADA L'ODAMETRO ANGINEL 1 Nº SENDO O DIAMIN T.31 SMM. TORRICCIO CO TAMPICES NAS EXTREMIDIADESUTTA DE AVIS CYPHIN	N	56,00	
38	EUCP	19.805-0215-4	ASSOCIAMENTO DE AR CONDICIONADO SPUT DE 6000 A 30000 BITURA, COM 1 CONDENSALDOR IS 1 EUROPANDOR, CONFORME ARAT HIGH 16006, Y/D DE FORMEDISTO DE APARALLA IS 300, BROULBOY AND ES SOCIOSO DE STANDADOR, CONFORME ARAT HIGH 1600, Y/D DE FORMEDISTO DE APARALLA IS 300, BROULBOY AND ES SOCIOS	UN	2,00	portion de ar camillabrade
507	EMOP	15,800,00054	FIG DE COBRE COM BOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHMAS, COMPREM DEMOCRITERANO, CONTRE E EMPIRCAO EM ELETRODUTORIAN ESTOLA DE 4 MAS, MONTOV FORMECIMENTO E COLOCACAO	м	58,00	pontos de ar condicionado
38	EWOP	15.015.02504	RETIRLAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EMBLITIDO NA ALVENARIA BOUVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRICUTRO DE PVE RICIDO DE STA LOSSI DE RICIDADE DE SUBJECTIVA DE SANCIA DE EMBLITIR 3947, DIA PAGO A SISMAE INDE SON RICA. TODO ORGEOUTRI LAUDISTE ARETURA E P. ECIMATRI	UN	1,00	torrades IMA.
38	EMOP	15.615.080-6	RETRILAÇÃO DE PÓMITO DE TOMICOLARMENTESO NA AUVENMEN, BOLIVINE NTE A 2 MANS DE ELETRIQUISTO DE POSSO DE 107.1 NOMO DE PO 2 MARIL CARAS, CÓNESCO E TOMICA DE EMBUTES APET, LES, COMIR A CA POSTORISCIONES JACA LES MERITANOS E PETO MERITADO DE PASSO DE MANTES	UN	4.05	Normalise 1964.
40	EMOP	15.00(100754)	DISJUNTOR TERMONACINETICO, SIPOLARIDE 10 A 33A, SKA, WODELD DIN, TIPO C PORVEDIMENTO E COLOGAÇÃO	UN	5.00	1 disjunite para liaminopho 3 disjunitens tomorides 3 dispunitens ar
и	EMOP	15.607.0578-0	DESURATION TERRORINGMENTOD, SPOLAR, DE 40 A 63A, SKA, MODRE, D DIN, TEPO C, PORVEDIMENTO E COLOCACADO	UN		disjuster gerif de quadro
12	EVOP	18.007.061016	OAMBRO DE DESTRORI CAO DE ENERGIA PARA DIS-LINTORES TERRIO-MAD RETTOOS UMPOLARES.DE SCRIETORI, COM PICETA E RAMPAMENTOS DE FA. SE. MELTINO E TRIPRA MAD INSTALACIA DE ATÉ 12 DISLANTORES SE DE DISCOSTORIO PARA CHAME CENTA	un	1,00	QDE para installaçõe dos disperiores
43	EMOP	15.01.0230-0	CONSCITOR FARRICADO EM IRROMES FIRRA ATERRAMENTO, PARA, FIXADAD DE UM OU BOAS CONDUTORES A SUPERFICIE PLAMA, PARA, CABOS COM SI TOLAS DE 6 A 150MA, PORMECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	consultor pasa allerizemente
616	ENOP	16.000.000.00	CARO BOLLOO DE CORRE ELETROLITICO NU TEMPERA BIOLE, CLARRE 2, SECAD CIRCULAR DE 10ANS/FORMECINENTO E COLOGAÇÃO	M	5,00	cubo Nii pers obersenento
45	ВМОР	15479.0120-0	CARA POLBIERICA DE INBRECAD DE ATERMARINTO COM DIAMETRO BUP ERIOR DE APROXIMADIAMENTE. 290M E ALTURA APROXIMADA DE 250M,00 M TRAPA PORMECRIENTO E COLOGAÇÃO	UN		ойна дест-воспальенно
46	ENOS		HARTE PARA ATERRALENTO, DE SIT (TRIMILCON 1,00M CE CONPRIMENTO PORREGIMENTO	LIN		hada para electromenta
47	EHOP	1607,0090	LUMINARIA DE SOBREPOR, RIACIA EM LAJE OU PORRO, TIPO CALHA, CHANTRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LEO TUBILIARI DE 2 X 16W. FORNECIMENTO E COLOCADAO	UN	5,00	Surreidins corrector



Bearetaria Municipal de Obres

PROCESSO N° VISTO

Caroline Karen da Cunha Kneip;

Engepheira Civil

CREA/20231-08/790

Matricella 28111 - PMR

Otra : Processo s^a Managenta CONSTRUÇÃO DO CENTRINO PARQUE DO MUNICIPIO DE RESENDE

Sasanda - RJ

			MEMORIAL DE CÁLGULO			
13.48	SINAPI	100/90	LUMBARA TIPO PLATON GROULAR, DE SOBREPOR, COM LEO DE 1213 W - PORNDOMENTO E INSTRUAÇÃO, AF 092022	UN	1,00	Nuministra banteiros
3.49	EMOP	15.815.00054	BISTRIACAO DE POATO DE LUZERBUTEO NA LAVE EQUINICENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PAC RODDO DE 19°, 12,000 DE ROS EN MOLPANA, CONTRODES LUVAS, CAPA E INTERPETOR DE ENBLITR COM PAICE POROPORSORIEM LUSISME ABENTANA E PERMANENTO DE ARROS DE ALLEY	LIN	6,00	inessingüe das poetas de lug
THE I	CATALOGO	CÓDEGO	CANTAC CONTRACTOR	LIN	QUANT	CALCLED
3.50	ENOP	18,808,00064	FIG DIE COBRE COMISCIAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREM DENDO, PREPARO, CONTE E ENPIRED BIN BLETHCOUTDE NA BITO, A DE 1 EMIRE, ABOTRON I FORRECI MENTO E COLOCACAD	н	164,00	Re-de cobre para ligação de quatire 20 m ⁻¹ à saltos = 160 m = 10% = 104 m
3.51	EWOP	06.865.0100-E	SUTO CORREGADO HELICOTRALAN COR PRETA SANSACIO DE POLISTILANO DE ALTA CHINESANDE PLADA PROTECCIO DE CONSCUTIONES ELET EM INSTAL, SURPENHA CORRECTIO NORMAN, 1 NV. SENDO O DIAMINITO, SAM FORMECIDO DE TAMPOES NAS EXTRINIDADES, PTA DE ANIS.	к	39,00	shelvedute pers l'Igaglio de quatre 25 m + 10 % + 20 m
3.52	BMOP	15.001.021.00	ASSISTITAMENTO DE AR COMBISSIONADO SPUT DE 6000 A 10000 EITUM, COM 1 COMBEMBADOR E 1 EVAPORADOR COMPORME ABOTI SEM 1900, NO EPOPUNECHEMISTO DO ANVAELIDO NA FAMELIA 15,0003 INCLUSIVA EN 25 SOSPORO DE PONACIO SICULIDIR ALBIENTACION DE FITROS A INTERELLO ACIO. O	UN	2,00	pontos de ar condictorado
3.53	SWOP	15-884-0025-0	FIG. DE CORRE CONTROLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTI-OHAMA, COMPRE EN DENDOJPREPARIO, CONTRE E ENPIRACAD EN ELETROQUITOS, AA BITOLA DE 4 MAY, ASS, YOU FORNEOMENTO E COLOGAÇÃO	M	\$0,00	portes de ar randinismade.
3.64	EMOP	15.915.02560	INSTRUCCIO DE PONTO DE TOMOS, EMELTIDO NA ALVENARIA, ROLÍVALE NTE A ZIDARRA DE BLE PREDUTTO DE PAC RICIDO DE SA", RORINDE PO SU SANCIO CALVAL CONTROCE E TOMOS DE EMELTIR. 29-71 ZIALARRA DE RICHILLERO COMI NUAS. PORFORECCIONE PURCUENTA ABENTARA E F COMMEN.	UN	1,00	Normaliss 35A
3.55	EMOP	15,813,0360-0	METALACAD DE PONTIO DE TOMADA EMBUTTOO NA ALVENARIA ROUAVALE NTE A PINARAS DE BLE PREDUTTO DE PAC RISEDO DE 107, 100 DE PACO DE JAMES CANAR, COVENÇÕES E TOMADA DE EMBUTTO 297-1 TAL CORP PACA POSPORSEDENTE BECLUSIVE ABENTUA E PECHAMISTRO DE RAGIO DE MAÇUES 197-1 TAL CORP PACA POSPORSEDENTE BECLUSIVE ABENTUA E PECHAMISTRO DE RAGIO DE MAÇUES 197-1 TAL CORP.	UK	8.00	tomarker 16A
	EMOP	15.807.00754	DISLUNTOR TERMOMAGNETICO, REPOLARIDE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TEPO C. PORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	1 disjunter para Euroinaglio 3 disjuntense femades
187	EMOP	15/807/00/54	DISJUNTOR TERMOMACAETICO (RPGLAR DE 46 A KIA, SKA MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO 8 COLOCICIO.	UN	_	2 discussors at discussor gard so quadro
150	BWOP	15/07/8/10-0	QUADRO DE DETREBECA DE EMERICA PARA DELUNTORES TERMO-MAS NETICOS EMPOLANISCOS INCREPCAS COM PUERTA E BARRAMENTOS DE PA SE MESTRO E TERMA ARRA HISTALACAD DE ATE 12 DESARTORES EM SEPOSITION PARA CHINE GETAL FORMACIÓN TO E COLOCACAD	UN		GSC para installação dos disjuntores
2.50	EMOP	160775000	COMECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FILAÇÃO O E LIMITU DOS COMBUTORES A SUPERPICIE PLANA, FRAN CARDE COM IN TOLAS DE EA SUARD FORMICIANISTO E COLOCICAD	UN	1,80	conector pails abentaments
180	TMOP	16003.7156	CABO SOLIDO DE CORRE ELETROLITICO MUTEMPERA MOLE, CLASSE 2, SEDAO CIRCULAR DE 1986 E FORNEDAMENTO E COLODADA	м	6.80	cabo NU pera atomamento
1.01	EMOP	нованн	CARA POLIMERICA DE INSPEDAD DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE ZICILIE A TURA APROXIMADA DE ZICIAÇOS METABRIS PORRICIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,80	colos para afectoramento
-12	ENDP	21.01532010	HASTE PARA ATERBANENTO DE 56º (19MM, CON 3,00M DE COMPRIMENTO FORMICIAENTO	UN	1,90	healts pace attentioned to
43	EVOP	960734764	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIDADA EN LAJE DU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA DU PROMATICA, COMPLETA, CON LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 16W FORRECINENTO E COLDICAÇÃO	UN	7.00	Russindria corredor
64	SINAH	SEEME	LUMNARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, CON LED DE 1313 W - FORMECIMENTO S INSTALAÇÃO, AP 03/2022	UN	1.00	Suntratria barrheiras
146	EMOP	15.015.00254	PROTECTION OF VANCOUS PROPERTY OF THE PROPERTY	UN	8.00	inatalução dos parties de lug
12320		KINDSHI	BANTANCS .	1000000		
EM.	CATALOGO	CCDeGO	PID DE COSRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHMAL COMPRESA DENDO-PRETARO, CONTE E	UN	GUMNT	CALCILIO
1.68	EMOP	V5.008.00054	EMPIACAG EM ELETRODUTGEJA RETOLA DE 1 GMAD/ASSITSON FORNECIMENTO E COLOCACAG	М	98,00	No de ooder para figuetto do questro (30 m.º 4 cabos = 50 m. = 10% = 60 m.
167	EWOP	06.0000.0100-0	GUTO CORRUSADO HIQUICIDADA AN CIGO PRITA SANCELO DE POLETE, EN O DE ALTA CAMPRIMADE PARE PRESENTA DE CONCULTORIS ELEF EMI MENTA, SANTHERMANA LICIDAMETRO NOMENE, 1 Nº JELHO O DIAMEN T.31 SHM FORRICODO CUI TANFOUS NAS EXTREMIDADES FITA DE AVIS CYPRIS.	м	22,00	distriction persiligação do quadro 30 m + 50 % + 20 er
1.68	EMOP	16.815.081348	HETHALACAG DE ROARD DE VERRITANDER DE TETTOSOURNA ENTE A 3 VA PAG DE DIETRODUTO DE PAG ROCIDO DE SATURBUTTOS DA MILLAY 12, GIR DE 10 SURMIS GONDOS DES MUNTOS DE PAG INTERRIPTO DE EDROCIA DISCUENTA AMERICADA E FEDRAMIENTO (DE RASGO) EN ALVENARIA.	UN	2,00	ponto de verdiador
	EMOP	16,811,0364	NETALAZÃO DE PORTO DE TORMON. EMBLITTOD NA ALVEMANA BOUNALE NTE A 2 WANG DE BETFERDENDO EN PER REGIODO DE 1814 14 600 DE PO 2 3MBC DOVING CONTRIDED E TORMON DE EMBLITR 29-17 JRAJRIGOS AO BRIGREBIO COM PLACA FORF CRESCENTE, NEL LIENTE ABENTURA, E F PO-MIERI	UN	2,00	Normedian (SMA
1.79	EMOP	18411.0801	METRIAGAD DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO NA ALVENMADA DOJÁVALE NTE A 2 VAMAS DE BERTREDUTO DE PAR ROBIDO DE 1911 NOBE DE PO JAMBO CONOCIO CONSEDUDE TOMADA DE EMBUTIRO 3PT. 15A, CORD PACAS FORDO DESCRIPTION LOUVERT AMERICANO E PECHAMENTO DE RASCO EMALVEN.	MN	2,00	tomadue 18A
LTI	SWOP	18,807,0779-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO JAPOLARIJOS 10 A SALSKA MODELO DIN, TIPO G PORNEGMENTO E CILIDOACAD	MN	3,00	1 dajamer para fuminajão 3 dajamero es homotes
172	EVOP	18.807.0079-0	DISJUNTOR TERMOMADNETICO, RIPOLANUSE 40 A 49A,3KA,MODELO DIN, TIPO C. FORNEDMENTO E ICIL DOACAD	UN	1,00	disjuster gard its quatry
173	EMOP	15,807,0410-0	CALADRIO DE DISTRIBUICAD DE ENERGIA PIARA DISLUMTORES TÚRBIO MAS NETTOCO UNIFOLARES. DE SOBREPOR COM POETA E BARRAMENTOS DE FA SE ANUTRO E ETERRA ANALHISTA ACAD DE ATÉ 12 DISLUMTORES DE DISPOSITIONI PARA DUAMO ENGRA, ESPIRA CARRAMENTO E CLE DOCADO.	UN	1,08	GDC part intideple des disjuniers.
1.74	EMOP	95,817,03504	CONSCTOR FABRICADO EM BROAZE PARA ATERNAMENTO FARA FISACAD DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE FLANA,PARA CAROS COM RI TOLAS DE S A 35/MILE FORMECIMENTO E COLOCACAD	UN	1,00	corector para alternamento
175	EMOP	15,000,0025-0	CARO SOLIDO DE CORRE ELETROLITICO NU TEMPERA MOLE CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE INSAO FORNICIMENTO E COLOCACAO	N	5,00	cutio M2 gens atternemento
75	EMOP	15,816,010-1	CADA POLIMERCA DE INSPECIAD DE ATERRAMIENTO COM DIAMETRO SUP ERROR DE APPONIMADAMENTE 2004 E ALTURA APROCINIADA DE 250ACO IN TAMPA PORPICIDAMENTO E COLDICACADO.	LIN	1,08	sales para identamento
177	EUOP	218160014	MASTE PARK A TERRAMENTO DE SE TYRMI, CON 1 TRANS COMPRIMENTO POR DEPORTED NO.	UN	1,00	hasis para alamements
TE	EMOP	16,627,0476-0	LUMPANTA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE DU PORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OLI PRESMATICA, CIDIPLETA, CIDII LAUPADA LED TUBLILAR DE 2 X 1981. FORNICIMINTO E COLOCACACI	UN		luministria controller
1.79	59147	1000,000	LUMPAPER TIPO PLAFON GROULAR, DE SUBREPOR, COM LEO DE 12/13 W - PORNECIMENTO E INSTRUAÇÃO AS_002002	UN	2,00	Auroininis bentviros
180	EMOP	18.876.00394	HETELACAD DE PORTO DE LUCCHEUTED NA LAME EQUIVALENTE À 2 WARG DE BLITICOUTO DE PAC BORDO DE 1172 TORRI DE 190 SUR MOZDANO CONFRONTE LUCKO GUEVA E PATERIANTO DE EMBUTRI COM PLACA FORFOREDIONTELINGUISME ABENTURA E PECHAMIENTO DE RASSO EM ALVEN	UN	8,00	installução des partes de luc
100	CATALOGO T	000000	ASMINISTRAÇÃO DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CALCALO
181	EMOP	15.801.0010-0	PIO DE CORRE CONTROLAMENTO TERMOR ASTICOLANTICHAMA COMPREIN DENDOPREMAD, CORTE E ENFACAD EM ELETRODUTOS NA SITOLA DE 1 EMIZAROTRIX FORRECIMENTO E COLOCACAD	N		No de cobre para ligação do quedro 16 m.º 4 cobrs - 40 m. = 10% - 44 m.
58.0	DWOP	06.001.7100-0	DUTO ODERFUSADO HELICORDAL NA COR PRETA BINDRA DE POLIBITA DE DE ALTA DERIENACIONES O PROFETENDO DE CONCUTIONES DES EM HENTA SUBSTIDIAMANS COMMETTO ROMBIA. 1 INTERNOD O DIAMINI T. SILMAN FORMETODO GO TAMPOES HAS EXTRIBUDADES PLTA DE AVIS POPOR.	н	11,00	alacredido pera lligação do quedro 18 m r 10 % a 11 m



Caroline Karen da Cunha Kneipp Engentreis d'Civil CREA: 2023108790 Matricula: 28111 - PAR

			MEMORIAL DE CAUCULO			Motricala: 20111 - PMS
1.63	EMOP	15.005.0210-0	ASSENTAMENTO DE AR CONSISCIONADO EPUT DE 1900 A 30000 BTUAL COM 1 CONDENSACIOR E 1 ENVERNADOR, CONFORME ABET MER 1995, AND OF FORMOMENTO DO APARELINO NA RAMILIA MERIO SPULUSPIR A CEL GORGORO DE TANCACA, ERCULENÇA MUSICIANO DE LETTRO, E I TENTRICO ACAD. A	UN	3,00	portine de se condicionado
84	EMOP	11.000.000 i o	FIG.DE CORRE COMISIDAMENTO TERMOPLASTICO, ANTIGHAMA, COMPREDE DEMOGPRAPARO, CONTE E ENFINCAD EM ELETRODUTOS NA ISTOLA DE 4 MINO, ASCITON: POPRECIMIENTO E COLDICADAD	w	100,80	parries de as condicionado
10.	EMOP	15.015.005.0	BRITALACAD DE PONTO DE TORADA EMBUTIDO NA ALVUNARIA EQUINALE NTE A 2 WANAS DE ELETTROUTO DE PIC RIDIDO DE SIVI EJEMBE PO SAMAZ CARANS, COMPOSOS E TORADA, DE EMBUTE. 39-1-304, PONTO DE RINGE, ENCODO PICAD A POSTO SERVEDEN. RIOLISSIN E ARESTORADA DE COMMEN.	UN	1,80	tomalis IMA
500	EMOP	15.015308640	HISTALACAD DE PONTO DE TORIADA EMBLÍTICO NA ALVENAREA ECUNULE NTE A 2 WAMAS DE ELETTRICUITO DE PLO RISIDIO DE 107 125MIOS PO 2,24MEZ DAZAS, CONDICIDA EN RAMAS DE EMBLÍTIC 27-1, DA, COMPAZA POSTORISCONTILIANO, LIBANO MISTALINA E PECAMISMINIO DE RAGOS DE MANCES	UN	8.00	Northclas 18A
97	EMOP	19.00100764	DISJUNTOR TERMOMACINETICO, RIPOLARIDE TO A 13A, WALNODELO DIN, TIPO C. PORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	I disjenter para Euroinagio 3 disperieuro terrantes 2 disperieuro errantes
50	EVOP	18.607.08794	DISJUA FOR TERMOMAGNETICO JEPOLARIDE 49 A 69A 3KA WODELD DIK, TIPO C FORNIGAMENTO E COLECACAD	UN	1,08	disjector good do quadra
88	EMOP	15.807.04104	QUADRO DE DISTRIBUCAD DE ENERGIA PARA DISLIANTORES TERRIO MAD NETICOS UN POLARES.DE SICIREPICA COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA SE NEUTRO E TIDRA, PARA NISTA LICAD DE ATE 12 DISLIANTORES SICIREDUESTRO PARA CHANE GRIDA. PORTACARRADO E COLOCACIO.	UN	1,00	COC pera tradalogila don disquellanes
90	EMOP	15,817,02904	CONSCION PARRICADO EM SPONZE PARA ATERRAMENTO, PARA HIXACAD D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERPICIE PLANA, PARA CAROS COM SI TOLATI DE SA SOMAZFORNICOMENTO E COLOCACAD	LIN	1,00	covertor para atennamenta
94	DMOP.	15.803,0135-0	CARO SOLIDO DE COSRE ELLITROLITRO NUL TERPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 1986/J-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	м	5,00	sales NJ pera aten amenta
92	DHOP	15,014,0120-0	CARA POLIMERICA DE INEPECAO DE ATERNAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 290M E ALTURA APROXIMADA DE 25014,00 M TAMPA FORMEDIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	sains para starromento
i	6909	21.078.033140	HASTE PARA ATERRAHENTO, DE SIL L'IMPALCON LORNI DE COMPRIRENTO POPULICIMENTO	LN	1.00	hasis para stansmanto
	EMOP	18007.04760	LUMINARIA DE SOBREROR, PIXADA EM LAJE OU FORRIO, TIPO CALIM, CHAMERADA OU PRISIMITICA, COMPLETA, COM LAMPADA LEO TUBULAR DE 2 X 10W, FORBECIMENTO E COLOCACAD	UNI		Sumindrie corrector
6	SNAH	16192	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCLLAR, DE SORREPOR, COM LED DE 12/15 W - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 53/2003	UN	1.00	Eurotradria translatinos
	EMOP	4541530054	NETTALACIAD DE PORTO DE LUZ EMBLITIDO NA LAJE, GUIVALIBITE A 2 VARAS DE ELETROQUITO DE PIVO PRISIDO DE 112º 10 BIRD 3 LIM POZARAS, CORRESOS LUVAS, CJARAS E MEDRALIPIDA DE BABLITR DIAN PLAZA PERSONESCENTE, INCLUSIVE ARECEPTAS E PEDURASIR DE OS PARADO DE MANOS.	UN	6.30	Pentiliação dos portos de luz
		ES E BANCADAS	region subtracts to the traction of the tracti	-	ACTIVISION .	
ĸį	CATALOGO	000490	DESCRIÇÃO		GUANT	CALCULO
1	EMOP	18.861.0000-0	BANCA DE GRANTO CINCA CORUMIA, COM 2004 DE REPROBURA, COM ARRIT TURA PARA, 1 CUBA, SXICULISVE BETAL BORRE APOIDS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCHETO, SEM INSVESTIMENTO PORNECIMENT O E COLLOGACACI.	112	4,00	Servande print 3 * 1,20 m² + 6,00 m²
2	BWOP	18.816.0040-0	CUBA DE ACO INDXIGNASE, MEDITACO APPORIMACIAMENTE (SERVICIDADO) REALEM CHAPA 20 SOL VILLVALA. DE ESCOAMENTO TRO AMERICANA 1825 JERAD 1860 I. 127 X 1.107 EXCLUSIVE TOMBE PALA PORNICIDATITO E COLO CAGA DE COLO CAGA	UN	5,00	sale per pie
3	ewor	15.004.00601	INSTALAÇÃO E ABBENTAMENTO DE PIA COM I CUBAJEXCLUSIVE FORMEC INENTO DO APARCLHOLODA/PREDVOENDO 3,00M DE TUBO DE PUC DE 35 MAIS,00M DE TURO DE PUC DE	UN	500	terralisatio con

	GUÇAS, META				AGMINISTRY	
SH.	CATALOGO	000490	DESCRIÇÃO	_Un	QUANT	CALCIAD
4.1	EMOP	18.861.0000-0	BANCA DE GRANTO CINZA CORUMIA, COM JOS DE ESPECIBIAN, COM ARRIT TURA PARA, 1 CUBA SIXCLUSIVE BETAL SORRE APOIDTS DE ALVENARA DE MEIA VIEZ E VERGA DE CONCRUTO, SEM PREVESTRABISTO, POSPECIANIST O E COLOCIACIAS.	112	4,00	Terranda pine 3 ** 1,20 m* + 6,00 m*
4.2	BWOP	18.815.0040-0	CLIBIL DE ADD INCODAVEL MEDINDO APPORIMACIANENTE (SISOMODICO) BRUSIM CHAPA 30 301 VILVULA. DE ESCONHENTO TIPO AMERICANA 1923 JURIZA 1960 I. LGT X 1.10° EXCLUSIVE TORNE BALFORNICIANTO E COLOGICAD	UN	5,00	color pure pla
ı	EMOP	15.004.00601	IMITAL ACAD E ARRENTARIENTO DE PIA COM I CUBAJDICULGIVE FORMEZ INENTO DO APARTIL IRO, COMPRETINDENDE AS 3,000 DE TUBO DE PIA DE 35 NM 3,004 DE TURO DE PIAC DE SISMA ARABOHO E COMEXCES.	URI	5,00	terralisatio pro
4,4	SINAPI	80911	TORNERA CROMEA LONGA, DE PAREDE, 12 OU SH, PARA PIA DE COZINHA, PASRÃO POPULAR - PORNECIMENTO EINSTRUAÇÃO, AF (HISSO)	UNI	5,00	Sometre pare pla
1,5	EMOP	16.002.0006-0	LAKATORISO DIS LOLICA RIRANCA DE EMBUTPICO, BALTIFO MEDIO LURDO. S EM LADRAO, CINEDIDAS EM TORNO DE ISONISMO TIDERACIDAS EM HETRA, CIRCAMADO ISIRAO 1880 1931, 197 NORVIDRA PARA LIXATORISO TRO S ANCA 1980 OLI SIBILANDE EL 197 8 1934, VILLA DE RECOLAMITO 1980 DA MOCIO E	un	8,00	Sandorio-com terraina barriera
ı.g.	DWOP	16.001.001-0	BMACA DE GIVANTO CINEA CORUMBA, COM JOM DE ESPESSURA, COM ABER TURA PARA 2 CUIVAS ELECULISMO BETANÇACION ANDRODO DE ALVIRANTI A DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, PORNECIONA MO S COLLOCICANO.	M2	1,82	temade granto terespersor 5 * 6,64 m² = 1,92 m²
3	EMOP	15.004.08840	INSTALACID E ASSENTAMENTO DE LAVADORIO DE 2 TORNEIRAS LEVOLES IVE FORNECIMENTO DO AVARELHO), COMPRESIDENDO 3.00M DE TUBO DE PVC DE 2MINCE DOM DE TUBO DE PVC DE 40MIN E COMPENSES.	UN	3.30	Installação Insultorio com tormeiro bentuário 3-bencesias
ı	EMOP	16,000,000,040	MICTORIO DE LOUGA BRANCA, COM SIFACI INTEGRADO E MEDIDAS EM 10 RNO DE STRUBERSO MINISLUEIVE ACESSORIOS DE FIXACAD, FORMECIMEN TO	UN	1,00	mistrite
1.5	EMOP	19,004,009,040	HISTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MOTORIOGEXCLUSIVE FORNICIMENTO DO APRICIA DE COMPRESIONICIÓ SIGNO DE TURO DE PIVO DE SANAL SO DE ETUGOS DE PIVO DE 40MH E SOMEJOGAD DOMEDOS E RALO SPON ADO DE PIVO DOM HODICIOSIÓMIM COM TAMPA CIGIA.	un	1.00	inadelplo microro
. 0	EMOP	18.002.0004	BACIA SANETARIA DE LOUCA BRUNCA COM CARVA ACOPILADA PADRAD PO PULABUNCULGIVE ASSONTO PLACTICO PADRAD POPULAR DAVIGUO DE PIRCANEL DE VEDACAD E ACESSORIOS DE PRACADE DE MECRETARIO.	un	5,00	Secia conum. 5 unidades
11	EMOP	16.802.0000-0	BACIA GARTARIA DE LOUGA BRANCA CONNESCIONAL CONFORME ABINT IN DRI SIDIS ANNA. ACESIBILIDADE INCLUEIRE ABBENTO PLASTICO PACHA CI NEDRO LUBO, TUBO DE LIGAÇÃO, ANS. DE INSTACAD E ACESSORIOS DE PLACADO FORMECHASTICO.	UN	2.00	becis pre: 2 unidades
12	EWOP	15,801,01104	HIGH A CAND E ABBERTANDANTO DE INICA SANTANTA COM CARXA ACOPA, ACA (SICC), USINO BISTREI EM PANIMININTO TERREO, COMPREEMDENDO MIST AL ACAO HEMINALICA COM 2 SIAN DE TUBO DE PINO DE DISHA COMP. OTIS ATT. A CANA. I SACAN DE ESDOTO COM 2 SIAN DE TUBO DE PINO DI SION DE TUBO DE PINO DE SATE.	UN	7,00	bacis somum 6 unidades bacis pre 2 unidades
13	EMOP	18.802.0014-0	LAVATIONSO DE LOUCA EMANCA, CORI COLLINA SURPENBA, PARA, PERBUAS C DIVINECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EN TOROS DE JACASOS (SICH NOLLISTAS SERVA ELM PICE FLEXIVILLA VALVALA DE ESCLUMIENTO COMBINADA RISCHO DEN PICE FORMERO DE PEROMINISTRO ATTOMATICO DE PAREDEA.	LINE	2,08	Sandibrio som terretra prec 3 unidades
14	EMOP	160'6.0'000	SATEA DE APORQUIDADOR HORIZONTALATERTICAL EM ACO INCXEDAVEL AÚB 304, TURO DE 1 LICUNCUENTE ROXAD COM FAMA-USOS BO EXPANSES BUCOMO FLASTICAS, COM 4004 PARTOCAS, COM 4	UN	6,00	harvande operio 40 one 3 unidadosal harvariro = 4 unidados
15	DVOP	15078,0100-0	DANNA DE APOIO EN ACO INCRIDAVE, ARI 30A TUBO DE 1,1 IPUNG LUSIVE FIXACAD COM PARAPUSOS INCRIDAVES E FILLO ARI PLASTICAS, COM INCALCOMPORME ABIAT MER BEIS AMA. ACESSIBILIDADE FORNICADO PETRO ECOLOGICAGA-O	UN	4,00	barns de apoie 81 cm 2 précisées/ burneiro = 4 prédades
36	EMOP	15009,7810-0	SABONETHINA EM PLASTICO ABE PARA SABONETE LIQUIDO FORNECIMEN TO E COLDICAÇÃO	UN	8,00	instalação sanitária banhairos mescolino a faminino
豇	TMOP		PORTA-TOALHI, DE PAPEL EN PLASTICO AUS FORNÍCIMENTO F COLOCAC AO	UN	8,59	instalação sanitário insvintres massulino e femínino
W.	EMOR	\$8,005,00-3-0	PORTA PAREL HICAENICO EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTRO E COLOCA CAO	UNI	8.00	containable sacrifiche bendroeus marculino e femorare

TEM.	CATALOGO	000000	DESCRICAD	UN	GUANT	CALCULO	HORSE
15.1	EMOP		MEIO-PIO E BARLETA COMANGADOS DE CONCRETO USTIMADO 19MPA, NOLD ADO 19 LOCO" ATRAVES DE MACAMANSA ESPECIAL MEIORIO: BIR PORREO E I 3 388 EE 8,388 EE 4,1794, ACMANISMO COM ARCAMANSA DE CIBIERTO E PO-DE-PECTAMO TIMOO 1,2000 FORMEURIERTO 300 BIR TERM TERM	ш	1,546,00	renis the EES or six valuesis * 2 feature + 1866 or	
157	EWOP	68/010/2007HO	CORDORS DE CONCRETO BIMPLES,COM SECACIDE (1929) CAUNO, DARCE NO LOCAL, INCLUSIVE ESCANAÇÃO E PEATERRO	м	30,00	coedia de esmando pera cardelma: 10 ° c0.75 co ° c) = 30 na	
95.3	TMOP		PLANTIO DE DIAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS BATATANELLARICA E SANTO ACOSTINHO) NOLUSIAS COMPALE APRIMACIALISMO NOLUCIA. DI CRESEMULARIDA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARIO DE TERRENDE, ANALI RECOMPOSICA DE ATRIBAS GIAMANDES ENHANTIALISMENTE DIAMPICADAS.	MS	18,000,00	Journalisa cost: Separativa das Bazantes	

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA



Secretaria Municipal de Obras

Obra:

CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE

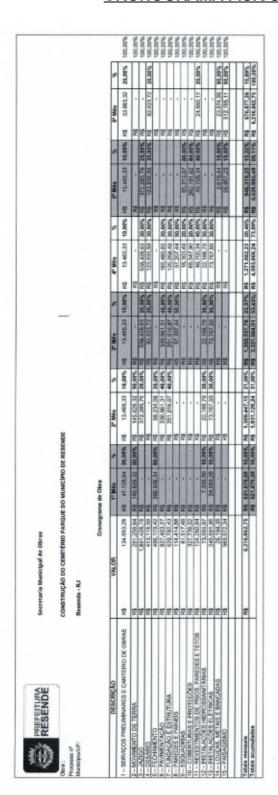
Municipia/UF:

Pasanda-D.I

PARCELA DE MAJOR RELEVÂNCIA

ITEM	CATÁLOGO CÓDIGO DESCRIÇÃO				PREÇO UNITÁRIO	QUANT
3.4	EMOP	11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS, PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004,0022.80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA, PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO	мз	RS 2.459,64	306,41
6.1	EMOP	08.020.0008-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE- FABRICA DAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 60M,RESISTENCIA A COMPRESSA O DE 35MPA,CONFORME ABIT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SU BLEITO E BASE	M2	RS 99,69	5.942,34

APÊNDICE ANEXO X CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO







104 Rua Augusto Xavier de Lima, nº 251, Jardim Jalisco, Resende-RJ, CEP 27.510-090. Tel.: (24) 3354-4625

APÊNDICE ANEXO X COMPOSIÇÃO DO BDI

PROCESSO III 14379

BDI co acc 2622/201	BDI or	BDI co											Obra : Municipio/UF: Processo:	and the same
BDI conforme acórdão 2622/2013 do TCU	BDI conforme acórdão	BDI conforme acórdão		4		_	무	S+G	20	AC	INDICES		O/UF:	ZD P
	-	-		Taxa									CONSTRUÇĂ RESENDE-RJ	PREFEITURA
20,35%	_ _	-		Taxa de incidência de Tributos									CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PARQUE DO MUNICÍPIO DE RESENDE RESENDE-RJ	URA ERA
AT _	[1+(0,0300	[1+ (A		de Tribut			17	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento		T			CEMITÉR	
ENDE AC	1300	AC .	100		PIS	Taxa de L	axa de D	eguro e (Ta	axa de A	D		NO PARC	Sec
ATENDE AOS LIMITES? SIM	+ 0,0097 1-(0,0065			COFINS		Taxa de Lucro/Remuneração	axa de Despesas Financeiras	Sarantia o	Taxa de Riscos	Taxa de Administração Central	DESCRIÇÃO		UE DO N	retaria I
S7 I	0,0097 +	20				nuneraçã	-inanceir	to Empre	608	ão Centr	δ		MUNICIPI	Municipa
INFERIOR 20,34%	0,0080	* S+G				٥	88	endiment		(B)		100	O DE RE	il de Obr
SONSTRU	0,0080)	6						0				MPOSIÇÃ	SENDE	as e Serv
ENDE AOS LIMITES? INFERIOR SUPERIOR SIM 20,34% 25,00%	0,0300)	-										COMPOSIÇÃO DO BDI		Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
		٠ ٦	0,000	0,0300	0,0065	0,0660	0,0059	0,0080	0,0097	0,0300	DECIM	-		icos
	1 · 0,0059) x (1 + 0,0660	PF	3,00	in.		LS1	100		0,97	3,00	3ª			
)x(1+)x(1+				MIS	MIS	MIS	SIM	MIS	ATEND E AOS LIMITE S?	LIMITE		
	0,0660	-				6,16%	0,59%	0,80%	0,97%	3,00%	ATEND E AOS INFERI LIMITE OR S?	LIMITES RECOMENDADOS PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (TAMBÉM REFORMAS) DE		
	-	-		VARIÁVEL								ENDADOS S (TAMBÉ		
	-	-		ÆT.		8,96%	1,39%	1,00%	1,27%	5,50%	SUPERIOR	M REFOR		
	-	-									R	ONSTRU MAS) DE		
	~	-							L					
	X 100%	X 100%												

COMP. BDI (N DES)

APÊNDICE ANEXO X LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO



Agência do Meio Ambiente do Município de Resende



Folha 01

LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO

LI Nº 005/2.024

O Presidente da Agência do Meio Ambiente do Município de Resende – AMAR, no uso das suas competências de que trata o artigo 4°, item 11 da Lei Municipal nº 2.524, de 05/09/2005, modificada e consolidada pela Lei nº 2.539, de 29/12/2005, Resolução nº 237/97 do CONAMA, Lei Complementar nº 140/2011, Resolução nº 95/2022 do CONEMA, que altera a Resolução nº 92/2021 do CONEMA, Lei Municipal nº 3271/2016 e de acordo com o que consta no processo PMR nº 818/2023, concede a presente Licença de Instalação à:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE-RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 29.178.233/0001-60, com sede na Rua Augusto Xavier de Lima, nº 251, bairro Jardim Jalisco, Resende/RJ, CEP 27.510-090, para Implantação do Cemitério Parque de Resende, que contempla a atividade de "serviços de sepultamento", localizado na Av.

professor Darcy Ribeiro, Quadra L, Área B – Fazenda Pindorama - Município de Resende – RJ, com coordenadas 22°30'28" S e 44°30'50" O, mediante as seguintes condições e restrições.

Condicionantes Gerais:

- Este documento diz respeito aos aspectos ambientais e n\u00e3o exime o requerente do atendimento \u00e0s demais licen\u00acas e autoriza\u00ac\u00e3es federais, estaduais e municipais exig\u00edreis por lei;
- Elaborar e colocar uma placa informativa com dimensões apropriadas a essa função, sobre a atividade existente no local e a licença ambiental recebida;
- Somente iniciar as obras após a retirada do Canteiro de Obras da atividade de pavimentação da Estrada Resende X Riachuelo e vistoriada pela AMAR;
- Requerer a renovação desta Licença no mínimo 120 (cento e vinte) dias antes do vencimento do seu prazo de validade;
- Apresentar, durante o processo licitatório, o Projeto Executivo da obra contemplando:
 - Informações sobre bota-fora (volume, localização e projeto de conformação final);
 - Projeto de drenagem de águas pluviais;
 - Orçamento e Cronograma de Execução da Obra;

Avenida Rita Ferreira da Rocha . x/nº . Jardim Jalisco. Resende-RJ . CEP: 27.510-060 . Telefax: (24) 3354 7792

106

Rua Augusto Xavier de Lima, nº 251, Jardim Jalisco, Resende-RJ, CEP 27.510-090. Tel.: (24) 3354-4625 PROCESSO N° **14.379/2024**VISTO

SUMLIC



Agência do Meio Ambiente do Município de Resende



LI nº 05/2024 Fls 02

- Medidas de mitigação e controle ambiental realizadas.
- Utilizar, caso necessário, material de empréstimo somente de jazidas licenciadas pelo órgão ambiental;
- 6.Instalar canteiro de obras com sistema de tratamento de efluentes sanitário adequado e em obrigatoriedade com a NBR 7229 da ABNT;
- 7.Promover a limpeza periódica da fossa séptica, utilizando os serviços de empresa licenciada pelo órgão ambiental competente para tal atividade, mantendo os comprovantes à disposição da fiscalização;
- 8.Requerer Licença de Operação para o empreendimento, após o término das obras de implantação dos jazigos e de infra-estrutura e antes do início de seu funcionamento;
- Atender à Lei Federal nº 12.651/2012, que dispõe sobre as áreas de preservação permanente:
- 10.Esta Licença não contempla a dominialidade da área do empreendimento, conforme determina o artigo 33 do Decreto Estadual nº 46.890/2019;
- 11. Atender ao Plano Diretor do Município de Resende;
- Previamente ao início dos serviços a empresa contratada deverá apresentar a documentação respectiva ao responsável técnico pela execução da obra;
- Atender à NOP-INEA-45 (Resolução Conema nº 90) de 2021 que estabelece critérios e padrões de lançamento de esgoto sanitário;
- 14.Realizar o correto gerenciamento dos resíduos de construção civil e manter a comprovação da destinação final adequada dos resíduos à disposição da fiscalização, conforme Resolução CONAMA nº 307, de 05.07.2002, publicada no DOU de 17.07.2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos Resíduos de Construção Civil;
- 15. Somente efetuar, caso necessário, corte de espécimes arbóreos com autorização prévia da AMAR, solicitada através de abertura de processo administrativo próprio, conforme Lei Municipal Nº 2245 de 23 de novembro de 2000;

Avenida Rita Ferreira da Rocha . s/nº . Jardim Jalisco. Resende-RJ . CEP: 27.510-060 . Telefax: (24) 3354 7792



Agência do Meio Ambiente do Município de Resende



LI nº 05/2024 Fls 03

- 16.Atender à Lei Nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos;
- Dispor o material proveniente de escavações no próprio terreno ou em local licenciado ou autorizado;
- 18.Utilizar material de empréstimo somente de jazidas licenciadas, informando à AMAR a origem e a quantidade adquirida;
- 19. Não utilizar Área de Preservação Permanente para depósitos de materiais, rejeitos, equipamentos ou quaisquer outras atividades, conforme Lei Nº 12.651 de 25 de maio de 2012;
- 20. Adotar medidas de controle no sentido de evitar a emissão de material particulado para a atmosfera e de reduzir o nível de ruídos provenientes da execução das obras e do fluxo de veículos;
- Adotar medidas de controle para evitar o carreamento e o transbordamento de material para as vias públicas;
- 22. Atender às normas municipais quanto ao tráfego de veículos durante as obras;
- Acondicionar os resíduos sólidos urbanos em recipiente com tampa até o seu recolhimento por empresa licenciada;
- 24. Atender ao Código de Postura de Resende Lei Municipal nº 1031/77;
- 25. Atender à Resolução nº 001/90 do CONAMA, de 08.03.90, publicada no D.O.U. de 02.04.90, que dispõe sobre critérios e padrões de emissão de ruídos;
- 26. Não lançar quaisquer resíduos ou efluentes não tratados na rede de drenagem, nos corpos d'água ou em Área de Preservação Permanente – APP;
- 27. Não realizar queima de qualquer material ao ar livre;
- 28. Eliminar métodos de trabalho e ambientes propícios à proliferação de vetores (insetos e roedores nocivos), bem como evitar todas as formas de acúmulo de água que possam propiciar a proliferação do mosquito "Aedes aegypti", transmissor da dengue, febre amarela, zika e Chikungunya;
- 29.É de responsabilidade do requerente qualquer dano ambiental que venha ocorrer com a operação da atividade;

Avenida Rita Ferreira da Rocha . s/nº . Jardim Jalisco, Resende-RJ . CEP: 27.510-060 . Telefax: (24) 3354 7792



Agência do Meio Ambiente do Município de Resende



LI nº 05/2024 Fls 04

- Manter atualizados junto a AMAR os dados cadastrais relativos à atividade ora licenciada;
- Submeter previamente ao AMAR, para análise e parecer, qualquer alteração ou ampliação na atividade;
- 32.A AMAR exigirá novas medidas de controle ambiental, sempre que julgar necessário.

O não cumprimento do estabelecido nesta licença e das normas ambientais vigentes sujeita ao infrator, pessoa física ou jurídica, às sanções previstas na Lei Federal nº 9.605, de 12/02/98 e decreto regulamentador e poderá levar ao cancelamento da mesma.

Esta licença é válida até 05 de março de 2028, respeitada as condições nela estabelecidas, e é concedida com base nos documentos e informações constantes no Processo Administrativo PMR nº 818/2023 e seus anexos.

Resende, 05 de março de 2024.

Wilson Oliveira Ribeiro de Moura

Presidente

Avenida Rita Ferreira da Rocha . s/nº . Jardim Jalisco. Resende-RJ . CEP: 27.510-060 . Telefax: (24) 3354 7792

ANEXO XI MODELO DA DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Nome completo: _							
RG nº:	CPF nº:						
DECLARO, sob as ¡	penas da Lei, que o licitante (nome						
empresarial), interes	ssado em participar da Concorrência Eletrônica nº 14/2024, que						
não se encontra em	processo de Falência, recuperação judicial ou extrajudicial, e que						
até a presente data i	inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no						
presente processo posteriores.	licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências						
	(Local e data).						
	(Nome/assinatura do representante legal)						

ARAÇÃO ASSINADA POR PROFISSI

DECLARAÇÃO ASSINADA POR PROFISSIONAL HABILITADO DA ÁREA CONTÁBIL, QUE ATESTE O ATENDIMENTO PELO LICITANTE DOS ÍNDICES ECONÔMICOS PREVISTOS NESTE EDITAL

Nome	completo:		
RG nº:		CPF nº:	
DECLA	RO, sob as penas da L	ei, que o licitante	(nome
•	arial), interessado em p es econômicos previsto	articipar da Concorrência Eletrôn s neste edital.	ica nº 14/2024, atende
		(Local e data).	
	(Nome/assi	natura profissional da área contál	 bil)