



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

Diretoria Adjunta de Projetos e

Captação de Recursos

Cidennf	
Processo:	496/2017
Fls.	481
Rúbrica:	[assinatura]

Projeto Básico



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF

Processo: 496/2024

Fis. 482 Rubrica

PROJETO BÁSICO 003/2025

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA PRAÇA DO CRISTO NO MUNICÍPIO

CONSORCIADO DE ITAPERUNA/RJ

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para executar a obra de **REFORMA E CONSTRUÇÃO NA PRAÇA DO CRISTO NO MUNICÍPIO CONSORCIADO DE ITAPERUNA/RJ**, com o objetivo de aprimorar a infraestrutura turística do município de Itaperuna através da oferta de melhorias nos espaços de lazer e turismo, e oferecendo condições adequadas de atividades turísticas para a população residente e aos turistas a fim de conhecer os pontos de interesse, em conformidade com o Convênio nº 955280/2023, firmado entre o Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste Fluminense – Cidennf e o Ministério do Turismo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos;

1.2. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens estão discriminados na **Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo e Memorial Descritivo** e nos demais elementos anexos do Projeto Básico e são capazes de caracterizar, de forma precisa e clara, o objeto da licitação e de propiciar a avaliação de seus custos, servindo de subsídio à elaboração do edital;

1.3. O contrato terá a vigência de 12 (doze) meses, podendo ser renovado por igual período nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, computando-se os prazos para: início e mobilização; execução; regularização perante os órgãos competentes; comunicação do encerramento e conclusão total do objeto, recebimento provisório e definitivo; e para a gestão final do contrato;

1.4. A execução da obra consiste numa parceria do Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste Fluminense - Cidennf e a Prefeitura Municipal de Itaperuna - RJ, os responsáveis técnicos pela Prefeitura Municipal de Itaperuna foram responsáveis pela elaboração do projeto de engenharia, das planilhas que compõem os serviços técnicos especializados, bem como serão responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da obra, e ao Consórcio Cidennf a gestão do Contrato e a operacionalização da Plataforma TransfereGov;



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF

Processo: 496/2024

Fls. 483 Rubrica

1.5. A solução a ser contratada se dará mediante licitação, na modalidade concorrência pública;

1.6. O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço global;

1.7. Deverá ser observado atentamente o extrato do convênio nº 955280/2023, além do projeto de engenharia (plantas, planilhas e demais documentos pertinentes) elaborado pelo engenheiro Francisco dos Santos Amaral, CREA nº 2019109024, anexos a este Projeto Básico.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. O presente Projeto Básico foi elaborado visando o atendimento do Convênio nº 955280/2023, firmado entre o Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste Fluminense - Cidennf e o Ministério do Turismo, tendo como objeto a reforma e construção de infraestrutura na Praça do Cristo de Itaperuna, para resolver o problema de baixa utilização do espaço.

2.2. O Cristo Redentor está localizado na Rua Orlando Raeli, no município de Itaperuna no estado do Rio de Janeiro, foi inaugurado no ano de 1966, em 2021, recebeu a geminação ao Cristo Redentor da capital fluminense, colocando o título de "Cristos Gêmeos". O monumento atrai diversos turistas fiéis, em especial por estar em uma cidade do interior e sua visita ser gratuita. No entanto, a praça não possui espaços para que os turistas e os habitantes no local possam permanecer e ter um espaço de lazer. O espaço se tornou apenas um local para fotografia com o monumento, sem ocorrer um maior movimento de circulação econômica.

2.3. O problema de baixa utilização do espaço foi apresentado durante uma reunião da **Câmara Técnica de Gestão de Turismo** pelo então secretário de turismo do município de Itaperuna, diante deste cenário a equipe do Cidennf em conjunto com funcionários do município iniciaram a estruturação de um projeto que pudesse sanar a demanda.

2.4. A pouca utilização da Praça do Cristo evidencia que o local possui pouca atratividade para além do monumento, fazendo o espaço público perder a funcionalidade. A ausência de áreas verdes, bancos, parque infantil e quiosque em funcionamento, faz com que a população não se sinta convidada a utilizar o local e os turistas não possuam vontade de usufruir mais do espaço, além de apreciar e fazer suas orações ao pé do Cristo Redentor. Além disso, a carência de atividades culturais,



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF
Processo: 496/2024
Fls. 484 Rubrica

esportivas ou recreativas organizadas na praça limita as opções de lazer para turistas e moradores, que acabam preferindo outros espaços da cidade. Para reverter essa situação, é fundamental que ocorra o investimento na revitalização da praça, com melhorias na infraestrutura.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os serviços, objetos desta contratação, têm natureza de serviços especiais de engenharia, tendo em vista que o objeto (Reforma e construção na Praça do Cristo no município consorciado de Itaperuna/RJ) pode possuir alta heterogeneidade e complexidade, inviabilizando a padronização e replicação destes padrões em outras circunstâncias, tornando-o específico para o local e circunstâncias previamente determinado.

3.2. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, preferencialmente na sua forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

3.4. DOCUMENTOS PARA A HABILITAÇÃO

3.4.1. Os interessados deverão apresentar obrigatoriamente os seguintes Documentos de Habilitação para participar do presente processo:

- a) Jurídica;
- b) Técnica;
- c) Fiscal, social e trabalhista;
- d) Econômico-financeira;

3.5. A HABILITAÇÃO JURÍDICA

3.5.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede acompanhado de documento de seu administrador, ou;

3.5.2. Ato constitutivo - Estatuto ou Contrato Social - e alterações em vigor, devidamente registradas e arquivadas na repartição competente, para as Sociedades



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF
Processo: 496/2024
Fls. 185 Rubrica

Comerciais, e, em se tratando de Sociedades por Ações, acompanhado de documentos de seus administradores, ou;

3.5.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de Sociedades Civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício, acompanhado de documentos de seus administradores ou;

3.5.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresas ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

3.5.5. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br, acompanhado de documento de seu administrador, ou;

3.5.6. No caso de sociedade empresária unipessoal ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento de seu administrador.

3.5.7. Os objetivos sociais deverão estar em harmonia com o objeto ora licitado, sob pena de inabilitação.

3.6. A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

3.6.1. A motivação intrínseca à necessidade de apresentação de qualificação técnica justifica-se:

3.6.1.1. A exigência de qualificação técnica para concorrência em serviços de engenharia, nos termos do Artigo 67 da Lei nº 14.133/2021, é fundamental para garantir a qualidade, segurança e eficiência na execução desses serviços. Tal requisito visa assegurar que as empresas concorrentes possuam a expertise e a capacidade técnica necessárias para realizar as obras de forma adequada, atendendo aos requisitos técnicos e normativos exigidos. Em um contexto onde a execução de obras de engenharia envolve aspectos técnicos complexos e variados, desde a concepção do projeto até a sua conclusão, a qualificação técnica dos licitantes é essencial para assegurar a conformidade com padrões técnicos, normas de segurança e demais exigências legais. A observância rigorosa da exigência de qualificação técnica contribui



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF
Processo: 496/2024

Fls. 486 Rubrica A

para evitar situações de risco, como a entrega de obras com falhas estruturais, inadequações técnicas ou até mesmo a interrupção dos serviços devido à falta de competência técnica por parte da empresa contratada. Além disso, a qualificação técnica promove a valorização da expertise e da capacitação profissional, incentivando o aprimoramento contínuo e a busca pela excelência na execução dos serviços de engenharia. Empresas que investem em qualificação técnica demonstram um compromisso com a qualidade e a inovação, contribuindo para o avanço tecnológico e a melhoria dos padrões de desempenho no setor. Ao exigir a comprovação da qualificação técnica, a Administração Pública também promove a competitividade saudável entre os licitantes, garantindo que apenas empresas comprovadamente capacitadas e aptas participem do certame. Isso contribui para a seleção de propostas mais qualificadas e alinhadas com as necessidades do projeto, favorecendo a eficiência na contratação e a maximização dos resultados para a sociedade. É importante destacar que a exigência de qualificação técnica não se limita apenas à capacidade de execução das obras, mas também engloba aspectos como a experiência da empresa em projetos similares, a capacidade de gerenciamento de equipe, o uso de tecnologias inovadoras e a conformidade com normas de segurança e meio ambiente. Portanto, o cumprimento da exigência de qualificação técnica para concorrência em serviços de engenharia, nos termos do Artigo 67 da Lei nº 14.133/2021, é imprescindível para garantir a seleção de empresas competentes e capacitadas, capazes de realizar as obras de forma segura, eficiente e em conformidade com os requisitos técnicos e legais aplicáveis. Essa medida contribui para a proteção do interesse público, a qualidade das obras públicas e o desenvolvimento sustentável do país.

3.6.2. Prova de registro da licitante na entidade de fiscalização profissional competente, CREA, no ramo de Engenharia Civil;

3.6.3. A validade da Certidão deverá estar em vigor na data estabelecida no edital, e se manter regular durante todo período de vigência do Contrato;

3.6.4. Prova de possuir profissional técnico responsável na data de assinatura do contrato, profissional de nível superior detentor de certidão ou atestado, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado de Certidão de Acervo Técnico – CAT expedida pelo conselho de fiscalização profissional competente,



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF

Processo: 496/2024

Fls. 487 Rubrica A

demonstrando sua aptidão por já haver sido responsável técnico por atividade pertinente e compatível em características com o OBJETO desta licitação, limitada às parcelas de maior relevância técnica; o vínculo deverá ser comprovado através de cópia de sua ficha de registro de empregado, da Certidão de Registro do CREA e/ou CAU, do contrato particular de prestação de serviços, de contrato de trabalho por prazo determinado ou através de outros instrumentos que comprovem a existência de um liame jurídico entre a licitante e o profissional qualificado, cuja duração seja, no mínimo, suficiente para atender vigência do contrato no momento da contratação;

3.6.5. Prova de aptidão da empresa licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível com o OBJETO da licitação, ou atestado(s), fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, limitadas às parcelas de maior relevância técnica;

3.6.5.1. Será admitida a soma dos atestados ou certidões apresentados pelas licitantes, desde que os mesmos sejam tecnicamente pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação.

3.6.6. Deverá entregar atestado de Visita Técnica ou declaração, emitida pela própria licitante, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades dos serviços a serem executados, não podendo alegar posteriormente o desconhecimento das mesmas.

3.6.7. A visita técnica poderá ser realizada por qualquer profissional indicado pela licitante, com habilitação em engenharia inscrito no CREA. Neste caso, a visita será realizada até o último dia que anteceder a data fixada para a apresentação das propostas e deverá ser agendada junto ao Cidennf.

3.6.8. EQUIPE TÉCNICA:

3.6.8.1. A equipe técnica a ser alocada para a execução dos serviços deverá ser constituída no mínimo dos profissionais necessários à execução dos serviços constantes da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

3.7. A HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA SERÁ AFERIDA MEDIANTE A VERIFICAÇÃO DOS SEGUINTE REQUISITOS:

3.7.1. Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

3.7.2. Prova 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;



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF
Processo: 496/2024
Fls. 438 Rubrica

3.7.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, através da apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional em conjunto com a Secretaria da Receita Federal, comprovando a inexistência tanto de débitos inscritos quanto de não inscritos na Dívida Ativa da União, ou outra equivalente, tal como certidão positiva com efeito de negativa, na forma da lei;

3.7.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, através da apresentação de Certidão de Regularidade de Tributos Estaduais (ICMS) expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda ou Distrito Federal, e da Certidão da Dívida Ativa Estadual comprovando a inexistência de débitos inscritos, ou outra(s) equivalente(s), tal(tais) como certidão(ões) positiva(s) com efeito de negativa(s), na forma da lei;

3.7.5. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, através da apresentação de Certidão de Regularidade de Tributos Municipais (ISS) expedida pela Secretaria Municipal de Fazenda, e da Certidão da Dívida Ativa Municipal comprovando a inexistência de débitos inscritos, ou outra equivalente, tal como certidão positiva com efeito de negativa, na forma da lei, devidamente comprovadas documentalmente pela licitante;

3.7.6. Certificado de Regularidade de Situação perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal – CEF;

3.7.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII- A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943, ou outra equivalente, tal como certidão positiva com efeito de negativa, na forma da lei.

3.7.8. Certidão Simplificada, Ou Simplificada Digital da Junta Comercial, com data de emissão máxima de 90 (Noventa) dias, para fins de comprovação da condição de Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP).

3.8. A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

3.8.1. A motivação intrínseca à necessidade de apresentação de qualificação econômico-financeira justifica-se:

3.8.1.1. A necessidade do cumprimento da exigência de qualificação econômico-financeira para concorrência em serviços de engenharia, nos termos do



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF
Processo: 496/2024
Fls. 489 Rubrica

Artigo 69 da Lei nº 14.133/2021. Essa exigência visa garantir a segurança e a eficiência na contratação de serviços de engenharia, protegendo os interesses da administração pública e da sociedade como um todo. Primeiramente, é importante ressaltar que os serviços de engenharia envolvem atividades complexas e de alto custo, com potencial para impactar significativamente o erário público e a qualidade dos serviços prestados. Dessa forma, é essencial assegurar que as empresas concorrentes tenham a capacidade financeira necessária para executar os projetos de forma adequada, dentro dos prazos estipulados e sem comprometer a qualidade dos resultados. A exigência de qualificação econômico-financeira, conforme estabelecida no Artigo 69 da Lei nº 14.133/2021, permite à administração pública avaliar a solidez financeira das empresas concorrentes antes da celebração do contrato. Isso é fundamental para prevenir situações de inadimplência, falência ou incapacidade de cumprir as obrigações contratuais, que poderiam acarretar prejuízos financeiros e atrasos nos projetos. Além disso, a qualificação econômico-financeira também contribui para a seleção de empresas idôneas e responsáveis, que possuam histórico de cumprimento de obrigações fiscais, tributárias e trabalhistas. Isso ajuda a evitar a contratação de empresas envolvidas em práticas irregulares ou ilegais, promovendo a integridade e a transparência nos processos de contratação pública. Outro aspecto relevante é a proteção dos interesses dos trabalhadores envolvidos nos projetos de engenharia. Empresas com situação financeira precária podem estar sujeitas a atrasos no pagamento de salários, falta de condições adequadas de trabalho e até mesmo demissões em massa, o que prejudica não apenas os trabalhadores, mas também a execução dos serviços contratados. Por fim, é importante destacar que a exigência de qualificação econômico-financeira não deve ser vista como um obstáculo à participação das empresas no processo licitatório, mas sim como um instrumento de proteção e garantia para todas as partes envolvidas. Afinal, a contratação de serviços de engenharia requer um cuidadoso balanceamento entre a busca pela melhor relação custo-benefício e a garantia da qualidade e segurança dos resultados. Em resumo, o cumprimento da exigência de qualificação econômico-financeira para concorrência em serviços de engenharia, nos termos do Artigo 69 da Lei nº 14.133/2021, é essencial para assegurar a solidez financeira, a idoneidade e a capacidade das empresas



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF

Processo: 496/2024

Fls. 490 Rubrica

concorrentes em executar os projetos de forma eficiente e responsável, promovendo a eficácia e a transparência nos processos de contratação pública.

3.8.2. As empresas deverão comprovar, ainda, a qualificação econômica, por meio de:

3.8.3. Certidão Negativa de Falências, concordatas e ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica há menos de 90 (noventa) dias da data da licitação, exceto quando dela constar o prazo de validade.

a) No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei Federal nº 11.101/2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

3.8.4. Apresentar o Balanço Patrimonial e as Demonstrações Contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, acompanhados dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário, o qual deverá estar devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório de Registro de Pessoas Jurídicas da sede ou domicílio da empresa, ou ainda, pelo Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

3.8.5. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade.

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

3.8.7. Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

3.8.7.1. $LG = \frac{(ATIVO\ CIRCULANTE + REALIZÁVEL\ A\ LONGO\ PRAZO)}{(PASSIVO\ CIRCULANTE + EXIGÍVEL\ A\ LONGO\ PRAZO)}$

3.8.7.2. $LC = \frac{ATIVO\ CIRCULANTE}{PASSIVO\ CIRCULANTE}$

3.8.7.3. $SG = \frac{ATIVO\ TOTAL}{(PASSIVO\ CIRCULANTE + EXIGÍVEL\ A\ LONGO\ PRAZO)}$

3.8.8. As empresas, deverão ainda complementar a comprovação da qualificação econômico-financeira por meio de:



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF
Processo: 496/2024
Fls. 491 Rubrica

- 3.8.8.1.** Comprovação de capital social de 10% (dez por cento) do valor da contratação.
- 3.9.** Os documentos exigidos para habilitação, relacionados nos subitens acima, deverão ser apresentados em meio digital pelos licitantes, caso seja realizada na forma eletrônica, por meio de funcionalidade presente no sistema (upload).
- 3.10.** 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.
- 3.11.** Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 3.12.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 3.13.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 3.14.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
- 3.15.** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 3.16.** A não regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF
Processo: 496/2024
Fls. 492 Rubrica A

ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

3.17. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o/a Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no *chat* a nova data e horário para a continuidade da mesma.

3.18. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido no Edital.

3.19. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas em Edital, o licitante será declarado vencedor.

3.20. Implicará decadência do direito à contratação, sendo facultado à Administração convocar os Fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, aqueles que não enviarem os documentos solicitados nos prazos estabelecidos no edital.

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. O presente projeto destina-se à orientação para Reforma e Construção de Infraestrutura na praça do Cristo em Itaperuna-RJ. A natureza do objeto em questão refere-se à execução de serviços abrangentes de infraestrutura e manutenção na reforma de uma praça. Estes serviços incluem:

4.2. Pavimentação de calçadas: Renovação das calçadas para melhorar o passeio de pedestres, utilizando materiais duráveis e antiderrapantes. Estas novas calçadas irão garantir maior segurança e conforto para quem caminha pela praça, evitando desgastes e buracos.

4.3. Iluminação Pública: Substituição dos postes e lâmpadas para uma iluminação mais eficiente, garantindo maior visibilidade durante a noite. Esse serviço contribui para aumentar a segurança e criar uma atmosfera mais agradável no espaço noturno da praça.

4.4. Paisagismo: Plantio de novas árvores, flores e áreas gramadas, criando espaços mais verdes e frescos. O paisagismo inclui também a definição de canteiros e bancos ao longo da área, oferecendo conforto aos visitantes e melhorando a estética da praça.

4.5. Acessibilidade: Construção de rampas e instalação de corrimãos em pontos estratégicos da praça, permitindo que pessoas com mobilidade reduzida possam se



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF

Processo: 496/2024

Fis. 493 Rubrica A

locomover facilmente. Esse serviço é fundamental para garantir a inclusão e o uso democrático do espaço público.

4.6. Reforma de Estruturas: Recuperação de monumentos e estruturas, como o Cristo, com serviços de pintura, limpeza e reparos. A manutenção inclui também reforço estrutural para preservar a durabilidade e a aparência dessas construções ao longo do tempo.

4.7. Limpeza: Fornecimento e instalação de lixeiras para o descarte adequado de resíduos na praça, contribuindo para a limpeza e conservação do espaço público. As lixeiras serão distribuídas em pontos estratégicos, como áreas de grande circulação, proximidades de bancos e acessos principais.

4.8. Convivência: Fornecimento e instalação de bancos, mesas e cadeiras para áreas de convivência, visando oferecer conforto e funcionalidade aos usuários. Os bancos serão posicionados estrategicamente em locais de descanso e contemplação, tornando o ambiente mais acolhedor e funcional e promovendo interação social e lazer.

4.9. Lazer e bem estar: Instalação de equipamentos recreativos como parquinhos e brinquedos infantis, sobre piso de segurança, fixados conforme a NBR 16071. Objetivando proporcionar um espaço seguro e adequado para a recreação infantil.

4.10. Quiosque: Construção de estrutura coberta para comércio ou serviços, com infraestrutura adequada para elétrica, hidráulica e acessibilidade. Materiais duráveis e projeto integrado ao paisagismo. Com objetivo de oferecer um ponto de conveniência para os visitantes.

4.11. Os serviços, pessoal e equipamentos são os que estão discriminados na MEMORIAL DESCRITIVO e na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Anexos).

4.12. Cabe Especificamente à contratada:

4.12.1. Executar os serviços, de acordo com as especificações constantes nos projetos e planilhas orçamentárias fornecidas pelo contratante;

4.12.2. Destinar pessoal suficiente para o desenvolvimento dos trabalhos a serem realizados, devidamente equipados com EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) e com uniformes adequados;

4.12.3. Destinar veículos e equipamentos suficientes para o desenvolvimento dos trabalhos, bem como de todo material necessário para a execução dos mesmos;



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

**CIDENNF
Processo: 496/2024**

Fls. 494 Rubrica df

4.12.4. Elaborar junto com a fiscalização do Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste Fluminense – Cidennf as notas de serviço as medições da obra e o respectivo controle da mesma;

4.12.5. Ser responsável pelo fornecimento contínuo e constante de todo e qualquer material necessário à execução dos serviços relacionados na ORDEM DE SERVIÇO a preços unitários previstos na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA do CONTRATO;

4.12.6. Fornecer ao Consórcio Cidennf, semanalmente, o diário de obras durante a execução do objeto.

4.13. Caso expresse no Edital, a obtenção do licenciamento ambiental para execução da obra será de responsabilidade da Contratada, conforme Art. 25, § 5º, Inciso I da Lei Federal 14.133/2021.

5. FORMA DE EXECUÇÃO:

5.1. Os serviços serão executados mediante ORDEM DE SERVIÇO emitida pela Contratante.

5.2. A ORDEM DE SERVIÇO deverá conter no mínimo:

5.2.1. SERVIÇO A SER EXECUTADO, sua especificação, local, posição, quantidade e prazo de execução (ou data para início e fim do serviço);

5.2.2. Data, nome e assinatura do responsável pela emissão da ORDEM DE SERVIÇO.

5.3. A obra terá duração de 6 (seis) meses, podendo ser prorrogado mediante a aprovação prévia do Cidennf.

5.4. A contratada obriga-se a atender todos os pedidos efetuados pelo contratante durante a vigência do contrato.

5.5. Deverá ser emitida nota fiscal/fatura correspondente aos serviços executados.

5.6. A obra deverá ser entregue em conformidade com a legislação pertinente vigente.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

6.1. A Contratante, através da Autoridade Competente, indicará, na forma do art. 117 da Lei 14.133/2021, 01 (um) ou mais fiscais para realizar o acompanhamento e fiscalização do contrato e da obra a ser realizada.



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF
Processo: 496/2024
Fls. 195 Rubrica

6.2. O profissional indicado para a fiscalização poderá ser do corpo técnico do Cidennf e/ou do município de Itaperuna que receberá as intervenções propostas nesse Projeto Básico.

6.3. A fiscalização da execução dos serviços abrange as seguintes rotinas: vistoria técnica das instalações; registro fotográfico georreferenciado; registro no diário de obras; e-mail e outros meios; controle e gestão da planilha de execução e pagamento; e verificação dos serviços para realização do atesto e liberação do pagamento da nota fiscal.

6.4. Os controles e fiscalização estão previstos neste Projeto Básico, ver item "CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO".

6.5. As informações sobre pagamento estão previstas neste Projeto Básico, ver item "DO PAGAMENTO"

6.6. As definições das sanções e condições para rescisão contratual estão previstas neste Projeto Básico, ver item "SANÇÕES ADMINISTRATIVAS"

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

7.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

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

7.4. Acompanhar e fiscalizar o andamento da reforma para atestar as faturas;

7.5. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos técnicos da Contratada, bem como fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF	
Processo: 496/2024	
Fls. <u>496</u>	Rubrica <u>A</u>

- 8.1.** Fornecer todos os materiais, mão-de-obra, ferramentas e equipamentos necessários à execução das obras previstas;
- 8.2.** Entregar as obras concluídas, livres e desembaraçadas de quaisquer materiais e equipamentos utilizados em sua execução, incluindo a limpeza das áreas adjacentes;
- 8.3.** Certificar-se, respondendo pelos eventuais descumprimentos, de que todos os seus empregados e de suas possíveis subcontratadas fazem uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como capacetes, botas, luvas, capas, óculos e outros adequados a proteção de acidentes, previstos em leis e regulamentos concernentes à segurança, higiene e medicina do trabalho; a fiscalização do contratante poderá determinar a paralisação das instalações enquanto os empregados não portarem tais equipamentos, correndo os respectivos ônus por conta da contratada e mantendo-se inalterados os prazos de execução das obras;
- 8.4.** Responder pela idoneidade e pelo comportamento de seus responsáveis, técnicos, empregados, prepostos ou subordinados;
- 8.5.** Fornecer aos seus empregados uniformes adequados exigindo e fiscalizando o seu uso, bem como a identidade funcional, o que também exigirá dos empregados das possíveis subcontratadas;
- 8.6.** Utilizar na execução das obras profissionais idôneos e habilitados, de acordo com o gabarito técnico indispensável;
- 8.7.** Programar e propor métodos de trabalho e de utilização dos equipamentos a serem empregados na execução das obras, submetendo-os à apreciação dos fiscais do contrato indicados, atendendo, imediatamente, à notificação escrita desta para alterá-los, seja com o fim de ajustá-los às necessidades do serviço ou de suplementar mão-de-obra ou equipamento deficiente ou insuficiente, sem prejuízo das penalidades que couberem pelo não atendimento;
- 8.8.** Manter as áreas de trabalho constantemente limpas e desimpedidas, livres de monturos, detritos, materiais imprestáveis, refugados ou sucatas;
- 8.9.** Responder por violações a direito de uso de materiais, métodos ou processos de execução protegidos por marcas ou patentes, arcando com indenizações, taxas e/ou comissões que forem devidas;
- 8.10.** Acatar as determinações do contratante no sentido de reparar e/ou refazer, de imediato, as obras executadas com vícios, defeitos ou incorreções;



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF
Processo: 496/2024
Fls. 497 Rubrica

- 8.11.** Substituir, às suas expensas e responsabilidade, os materiais que não estiverem de acordo com as especificações;
- 8.12.** Transportar, para local apropriado, aprovado pelo contratante, os materiais de "bota-fora", entulhos e lixos de qualquer natureza, provenientes das instalações;
- 8.13.** A Contratada deverá comunicar antecipadamente a data e horário da entrega, não sendo aceito o material (serviço) que estiver em desacordo com as especificações constantes deste instrumento, nem quaisquer pleitos de faturamentos extraordinários sob o pretexto de perfeito funcionamento e conclusão do objeto contratado;
- 8.14.** A Contratada não poderá subcontratar o objeto da Licitação sem o consentimento prévio e por escrito ao Cidennf;
- 8.15.** A Contratada deverá comunicar formalmente ao Fiscal do Contrato, em até 24h (vinte e quatro horas) do ocorrido, qualquer ocorrência anormal ou acidente motivador de paralisação da execução contratual;
- 8.16.** Providenciar, após a assinatura do Contrato, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART no CREA ou RRT - Registro de Responsabilidade Técnica junto ao CAU da região onde os serviços serão realizados, promover a matrícula da obra no CNPJ da empresa, adotar os procedimentos legais necessários e exigíveis para o início da reforma entregando uma via ao Contratante dos documentos comprobatórios, antes do início da execução dos serviços. As alterações correspondentes a prorrogação de prazo deverá acompanhar-se da respectiva complementação do registro da ART junto ao CREA ou RRT junto ao CAU da região onde os serviços serão realizados, sem ônus para a Contratante;
- 8.17.** A empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia quinze do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:
- a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
 - b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
 - c) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado;
 - d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
 - e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF
Processo: 496/2024
Fls. 498 Rubrica 1

8.18. Providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução da reforma, no sentido de evitar qualquer tipo de acidente e cumprir as normas de segurança no trabalho;

8.19. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

8.20. 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;

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

8.22. A contratada deverá providenciar às suas expensas, os seguros legalmente exigíveis e ainda aqueles que entenderem como necessários para protegê-lo de eventuais danos no decorrer da execução contratual.

8.23. A licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica que comprove a execução de serviços compatíveis, demonstrando possuir experiência prévia na realização de atividades com complexidade e porte semelhantes ao objeto licitado. A identificação dos itens e/ou serviços correspondentes a essa exigência podem ser verificadas na tabela abaixo, que apresenta as especificações detalhadas dos mesmos. Ressalta-se que os itens apresentados na tabela abaixo compõem a parcela de maior relevância da contratação, sendo admitidos nos termos do Art. 67 § 2º da Lei nº 14.133/2021, e representam 50% do quantitativo total necessário para a execução da obra, conforme a Planilha de Levantamento de Quantidades - PLQ.

8.24.

Parcela De Relevância	Quantidade	Unidade
Execução De No Mínimo Uma Obra De Acessibilidade;	2.671,00	M²
Execução De No Mínimo Uma Obra;	2.671,00	M²



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF

Processo: 496/2024

Fls. 499 Rubrica A

Execução De Piso Fulget Ou Similares (Granilite, Granitina, Pisos Drenantes)	500	M²
Execução De Massa Única	389,44	M²
Execução De Pintura Látex Acrílica	545,95	M²
Plantio De Grama	237,58	M²
Piso Podotátil De Alerta Ou Direcional, De Borracha, Assentado Sobre Argamassa.	125	M

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Será vedada a subcontratação, total ou parcial, na execução do objeto contratado, exigindo-se que a empresa vencedora utilize exclusivamente maquinário e mão de obra próprios.

9.2. Tal vedação encontra amparo na Lei nº 14.133/2021, em especial nos artigos 72 e 103, que garantem a possibilidade de restrições à subcontratação quando justificadas pelo interesse público e pelas especificidades do objeto. No presente caso, considerando tratar-se de uma obra de engenharia de alta complexidade, entende-se que a execução direta pela contratada assegura maior eficiência, controle técnico e alinhamento com os princípios que regem a Administração Pública, como a eficiência e a moralidade.

10. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do objeto e dos eventuais ajustes necessários, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

10.2. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico, incluindo seus anexos, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade, forma de uso, entre outros.

10.3. O fiscal designado pelo Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, anotando 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, conforme § 1º do Art. 117 da Lei 14.133/21.



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF
Processo: 496/2024
Fls. 500 Rubrica *A*

10.4. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico, incluindo seus anexos, e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, estabelecido no Edital de Licitação.

10.5. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

10.6. O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual, conforme § 3º do Art. 117 da Lei nº 14.133/21.

11. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

11.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento dos serviços referentes a cada parcela, nos termos abaixo.

11.1.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no **Cronograma Físico-Financeiro (em anexo)**, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e **Memória de Cálculo (em anexo)** detalhada.

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

11.1.3. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

11.2. O recebimento provisório será realizado pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até (15) quinze dias da comunicação escrita da contratada;



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF	
Processo: 496/2024	
Fls. 501	Rubrica

11.3. No prazo de até 15 (quinze) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, deverá ser providenciado o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução do objeto, obedecendo às seguintes diretrizes:

12.3.1 Emitir Termo de Recebimento Definitivo para efeito de recebimento do objeto do contrato, com base nos relatórios e documentações apresentadas;

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

11.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.

11.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

12. DO PAGAMENTO

12.1. Os pagamentos serão efetuados pelo Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste Fluminense - Cidennf, em moeda corrente nacional, mediante a apresentação da nota fiscal e a comprovação de regularidade fiscal junto ao INSS e ao FGTS, desde que não haja fator impeditivo por parte da licitante adjudicada.

12.2. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura;

12.3. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo dos serviços inerentes a cada etapa.

12.4. O recebimento definitivo para início do processo de pagamento se dará mediante a entrega das seguintes documentações: Memória de cálculo da medição concluída; Planilha de medição; Diários de obras; Relatório fotográfico com georreferenciamento; Relação dos funcionários; Cadastro no Sistema de Comunicação Prévia de Obras (SCPO) do Ministério do Trabalho; Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social (GFIP – SEFIP); Guia da Previdência Social (GPS); Comprovante de Pagamento do GPS; Guia de Recolhimento do FGTS (GRF);



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF
Processo: 496/2024
Fls. 502 Rubrica

Comprovante de Pagamento do GRF; Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União; Certificado de Regularidade do FGTS (CRF); Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas; Certidão Negativa de Débitos Estaduais; Certidão Negativa de Débitos Municipais; Certidão Negativa de Tributos Mobiliários.

12.5. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, enviada pela contratante, junto ao envio da Nota Fiscal;

12.6. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

13. DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

13.1. O valor estimado para execução das obras referente a este Projeto Básico é de **R\$ 1.580.463,13 (um milhão, quinhentos e oitenta mil, quatrocentos e sessenta e três reais e treze centavos)**, apurados, conforme orçamento detalhado (**Anexo**), expressando a composição dos custos unitários, constante nas planilhas em anexo.

14. GARANTIA DA EXECUÇÃO

14.1. O contratado prestará garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 98 da Lei Federal nº 14.133/21, com validade durante a vigência contratual, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

14.2. Será exigida da licitante adjudicatária, nos termos do disposto no art. 96 da Lei Federal 14.133/21, a prestação de uma das seguintes modalidades de garantia de execução contratual: Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro garantia, fiança bancária ou título de capitalização.

14.3. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento:

14.3.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

14.3.2. prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e Captação Recursos**

CIDENNF	
Processo: 496/2024	
Fis. 503	Rubrica

14.3.3. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada;
e

14.3.4. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.

15.4. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

15.5. No caso de título da dívida pública, este deverá ter sido emitido 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.

15.6. A garantia do contrato destina-se a assegurar o cumprimento das normas, a boa e fiel execução do contrato, e o pagamento de eventuais multas.

16. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Todas as penalidades e sanções deverão estar previstas no Edital de licitação, conforme Art. 155 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Campos dos Goytacazes/RJ, 13 de março de 2025.

Vitor da Silva

Diretor Adjunto de Projetos e Captação de Recursos

CIDENNF

Francisco dos Santos Amaral

Engenheiro Civil – CREA-RJ 2019109024

Prefeitura Municipal de Itaperuna



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

Diretoria Adjunta de Projetos e

Captação de Recursos

Cidennf	
Processo: 496	26
Fls. 561	Rúbrica: [assinatura]

ANEXOS

Lista de Anexos

Anexo I - Coordenada Geográfica da Execução

Anexo II - Planilha Orçamentária

Anexo III - Planilha de Levantamento de Quantidades

Anexo IV - Composições

Anexo V - Cotações

Anexo VI - Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Anexo VII - Memorial descritivo

Anexo VIII - Quadro de Composição do Investimento - QCI

Anexo IX- Cronograma Físico Financeiro - CFF

Anexo X - Projeto Arquitetônico

Anexo XI - Projeto Estrutural

Anexo XII - Projeto Elétrico

Anexo XIII- Projeto Hidráulico



Ciden nf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.ciden nf.com.br

@ciden nf

**Diretoria Adjunta de Projetos e
Captação de Recursos**

Ciden nf	
Processo:	496 / 49
Fls.	505 Rúbrica: 2

Coordenada Geográfica da Execução





Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos
e captação Recursos**

CIDENNF	
Processo: 496/2024	
Fis. 506	Rubrica

Anexo I - Coordenada Geográfica da Execução

Tabela 1 - Georreferenciação da obra

TRECHO	COORDENADA	VALOR TOTAL DO CONVÊNIO
Praça do Cristo	-21.20116636069384, -41.881517827650526	R\$ 1.580.463,13

Fonte: Elaboração própria



Cidenmf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidenmf.com.br

@cidenmf

**Diretoria Adjunta de Projetos e
Captação de Recursos**

Cidenmf	
Processo:	496 / 21
Fls.	507
Rúbrica:	X

Planilha Orçamentária

Nº OPERAÇÃO 1092559-27	Nº Transfere GOV 965280/2023	PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 12-24 IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF			
		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO		ITAPERUNA - RJ			
				BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA									
SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1.	Composição	COMP12		MES	6,00	4.243,10	BDI 1	5.271,20	31.627,20
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINAR						33.549,12
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022. PS	M2	6,00	476,64	BDI 1	592,13	3.552,78
1.2.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	1.171,09	BDI 1	1.454,85	1.454,85
1.2.3.	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020. PS	UN	1,00	1.917,02	BDI 1	2.381,51	2.381,51
1.2.4.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	9,00	1.701,98	BDI 1	2.114,37	19.029,33
1.2.5.	SINAPI	98445	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	9,00	128,30	BDI 1	159,39	1.434,51
1.2.6.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2024	M	56,95	80,51	BDI 1	100,02	5.696,14
1.3.			DEMOLIÇÃO						98.067,85
1.3.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,93	61,58	BDI 1	76,50	530,15
1.3.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,37	281,40	BDI 1	349,58	478,92
1.3.3.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,70	131,05	BDI 1	162,80	276,76
1.3.4.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	21,05	BDI 1	26,15	39.225,00
1.3.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,68	13,28	BDI 1	16,50	126,72
1.3.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,18	34,31	BDI 1	42,62	7,67
1.3.7.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,00	4,96	BDI 1	6,16	104,72
1.3.8.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,00	10,70	BDI 1	13,29	225,93
1.3.9.	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	17,41	BDI 1	21,63	108,15

Nº OPERAÇÃO 1092559-27		PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE						
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO		DATA BASE 12-24 (N DES)		DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO		MUNICÍPIO / UF ITAPERUNA - RJ				
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA										
1.3.10.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024		M2	885,52	0,81	BDI 1	1,01	894,38
1.3.11.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024		UN	10,00	475,45	BDI 1	590,65	5.906,50
1.3.12.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024		UN	10,00	353,26	BDI 1	438,85	4.388,50
1.3.13.	Composição	COMP48	REMOÇÃO DE POSTO DE CONCRETO/METÁLICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO		UNI	6,00	769,20	BDI 1	955,58	5.733,48
1.3.14.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	10.167,76	3,17	BDI 1	3,94	40.060,97
1.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (FUNDAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO)						-	3.951,35
1.4.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024		M3	26,28	48,12	BDI 1	59,78	1.571,02
1.4.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024		M3	9,58	142,84	BDI 1	177,45	1.699,97
1.4.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_09/2023		M3	18,92	28,95	BDI 1	35,96	680,36
1.5.			INFRAESTRUTURA						-	49.894,50
1.5.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2	31,38	169,33	BDI 1	210,36	6.601,10
1.5.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	17,52	42,50	BDI 1	52,80	925,06
1.5.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2	127,76	83,42	BDI 1	103,63	13.239,77
1.5.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021		M2	86,42	4,54	BDI 1	5,64	487,41
1.5.5.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021		M2	86,42	2,29	BDI 1	2,84	245,43
1.5.6.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	336,30	10,88	BDI 1	13,52	4.546,78
1.5.7.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	842,90	8,65	BDI 1	10,75	9.061,18
1.5.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	25,49	466,99	BDI 1	580,14	14.787,77
1.6.			SUPERESTRUTURA						-	129.371,91
1.6.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	137,25	130,47	BDI 1	162,08	22.245,48
1.6.2.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	511,40	9,22	BDI 1	11,45	5.855,53
1.6.3.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	254,19	9,55	BDI 1	11,86	3.014,69

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 1092559-27	LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	Nº TransfereGOV/ 955280/2023	PROPOSTANTE / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E CONSTRUCAO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE				
				DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO	MUNICÍPIO / UF ITAPERUNA - RJ	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
		DATA BASE 12-24 (N DES)						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA									
1.6.4.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	694,50	9,05	BDI 1	11,24	7.806,18
1.6.5.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	142,25	201,22	BDI 1	249,98	35.559,66
1.6.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,69	469,63	BDI 1	620,69	7.255,87
1.6.7.	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	141,30	209,01	BDI 1	259,65	36.688,55
1.6.8.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	M3	14,13	623,57	BDI 1	774,66	10.945,95
1.7.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						147.808,42
1.7.1.	Composição	COMP17	ELEMENTO VAZADO - COBOGO TRIÂNGULO 39x39 CM COM PINTURA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	57,13	274,43	BDI 1	340,92	19.470,76
1.7.2.	SINAPI	103328	VERDADEIRA VEDAÇÃO EM CONCRETO, ESPESURA DE 20 CM, COM ARGAMASSA DE 1:3 COM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	389,43	111,58	BDI 1	138,62	53.982,79
1.7.3.	SINAPI	93187	VERDADEIRA VEDAÇÃO EM CONCRETO, ESPESURA DE 20 CM, COM ARGAMASSA DE 1:3 COM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M	17,05	88,67	BDI 1	110,15	1.878,06
1.7.4.	SINAPI	93197	VERDADEIRA VEDAÇÃO EM CONCRETO, ESPESURA DE 20 CM, COM ARGAMASSA DE 1:3 COM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M	17,40	64,36	BDI 1	79,95	1.391,13
1.7.5.	SINAPI	87678	PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	778,87	5,82	BDI 1	7,23	5.631,23
1.7.6.	SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	778,87	67,64	BDI 1	84,03	65.448,45
1.8.		87775	ESQUADRIAS						32.655,94
1.8.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,08	927,63	BDI 1	1.152,39	1.244,58
1.8.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,57	479,65	BDI 1	595,87	9.873,57
1.8.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	6,51	493,74	BDI 1	613,37	3.993,04
1.8.4.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.223,82	BDI 1	1.520,35	1.520,35

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1092559-27	9552/80/2023	CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-24 (N.DES.)	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO	ITAPERUNA - RJ	24,23%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA									
						1.580.463,13			
1.8.5.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.263,06	BDI 1	1.593,95	9.563,70
1.8.6.	Composição	COMP13	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,83	1.076,73	BDI 1	1.337,62	6.460,70
1.9.	SISTEMA DE COBERTURA								
1.9.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	77,85	28,60	BDI 1	35,53	2.766,01
1.9.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	77,85	56,38	BDI 1	70,04	5.452,61
1.9.3.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,70	67,03	BDI 1	83,27	1.473,88
1.9.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	56,95	54,76	BDI 1	68,03	3.874,31
1.9.5.	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	56,95	187,50	BDI 1	232,93	13.265,36
1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.10.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	358,20	57,07	BDI 1	70,90	25.396,38
1.11.	REVESTIMENTOS E PISOS								
1.11.1.	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	140,05	50,89	BDI 1	63,22	8.853,96
1.11.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,80	152,72	BDI 1	189,72	3.187,30
1.11.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,40	147,68	BDI 1	183,46	1.724,52
1.11.4.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	351,02	198,00	BDI 1	245,98	86.343,90
1.11.5.	Composição	COMP01	PORCELANATO ESMALTADO MARMORIZADO - 108 X 108 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	31,50	200,61	BDI 1	249,22	7.850,43

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
1092559-27	9662802/023	CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
RIO DE JANEIRO	12-24 (IN DES.)	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO	ITAPERUNA - RJ
			BDI 1
			24,23%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA									
1.11.6.	Composição	COMP02	REVESTIMENTO RIPADO AMADEIRADO - 45 X 90 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,30	167,44	BDI 1	208,01	1.518,47
1.11.7.	Composição	COMP03	PORCELANATO COCINZA SUPERFÍCIE MATE - 45 X 45 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,00	122,54	BDI 1	152,23	1.065,61
1.11.8.	Composição	COMP04	PORCELANATO COCINZA TIPO CIMENTO QUEIMADO - 108 X 108 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	31,50	193,54	BDI 1	240,43	7.573,55
1.11.9.	Composição	COMP05	REVESTIMENTO AMADEIRADO - 32 X 100 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,30	259,37	BDI 1	322,22	2.352,21
1.11.10.	Composição	COMP06	PORCELANATO COCINZA SUPERFÍCIE MATE - 108,5 X 108,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,00	231,99	BDI 1	288,20	2.017,40
1.11.11.	Composição	COMP08	REVESTIMENTO ACETINADO RETIFICADO IMITA MADEIRA - 20 X 120 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	87,00	167,14	BDI 1	207,64	18.054,68
1.11.12.	Composição	COMP09	PISO BRANCO PADRÃO - 30 X 40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	64,20	115,84	BDI 1	143,91	9.239,02
1.11.13.	Composição	COMP41	PISO FULGET DRENANTE	M²	1.084,00	209,00	BDI 1	259,64	281.449,76
1.11.14.	Composição	COMP50	PISO/REVESTIMENTO EM MARMORE EM GERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1952	522,23	BDI 1	648,77	12.663,99
1.11.15.	Composição	COMP51	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	M²	1073	688,50	BDI 1	855,32	9.177,58
1.12.			PAVIMENTAÇÃO (ESTACIONAMENTO E JARDINS)					-	110.274,06
1.12.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	293,50	55,28	BDI 1	68,67	20.154,65
1.12.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	9,30	59,12	BDI 1	73,44	682,99
1.12.3.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	M3	68,40	190,49	BDI 1	236,65	16.186,86
1.12.4.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	684,00	86,20	BDI 1	107,09	73.249,56
1.13.			PINTURA					-	35.938,53
1.13.1.	SINAPI	88465	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	855,20	5,36	BDI 1	6,66	5.695,63
1.13.2.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	1.091,90	11,29	BDI 1	14,03	15.319,36
1.13.3.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020	M2	70,55	12,78	BDI 1	15,88	1.120,33

Nº OPERAÇÃO 1092559-27	Nº TransfereGov 955280/2023	PROPOSTANTE / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE			
			LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 12-24 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO	MUNICÍPIO / UF ITAPERUNA - RJ
1.13.4.						BDI 1 24,23%
1.13.5.						BDI 2 0,00%
1.13.6.						BDI 3 0,00%
1.13.7.						

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA									
1.13.4.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	70,55	13,85	BDI 1	17,21	1.214,17
1.13.5.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	90,70	78,01	BDI 1	96,91	8.789,74
1.13.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	227,90	2,12	BDI 1	2,63	599,38
1.13.7.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	321,60	8,01	BDI 1	9,95	3.199,92
1.14.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	9.108,94
1.14.1.	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	651,52	BDI 1	809,38	809,38
1.14.2.	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	586,16	BDI 1	728,19	728,19
1.14.3.	SINAPI	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,29	30,01	BDI 1	37,28	756,41
1.14.4.	SINAPI	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,94	40,17	BDI 1	49,90	1.344,31
1.14.5.	SINAPI	103979	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,18	34,74	BDI 1	43,16	1.129,93
1.14.6.	SINAPI	89451	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,27	49,33	BDI 1	61,28	1.364,71
1.14.7.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,41	BDI 1	29,08	58,16
1.14.8.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,58	BDI 1	18,11	36,22
1.14.9.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,96	BDI 1	13,62	81,72
1.14.10.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	14,87	BDI 1	18,47	92,35
1.14.11.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	15,31	BDI 1	19,02	171,18
1.14.12.	SINAPI	89395	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,49	BDI 1	20,49	20,49
1.14.13.	SINAPI	104004	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	34,83	BDI 1	43,27	43,27

Nº OPERAÇÃO 1092559-27	Nº TransfereGOV 9552802/023	PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 12-24 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF			
		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO		ITAPERUNA - RJ			
					BDI 1	BDI 2	BDI 3
					24,23%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA									
1.14.14.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	22,37	BDI 1	27,79	83,37
1.14.15.	SINAPI	89687	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	55,52	BDI 1	68,97	68,97
1.14.16.	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	406,85	BDI 1	505,43	1.010,86
1.14.17.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	38,54	BDI 1	47,88	95,76
1.14.18.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,76	BDI 1	14,61	14,61
1.14.19.	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,66	BDI 1	20,70	41,40
1.14.20.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,12	BDI 1	23,75	47,50
1.14.21.	SINAPI	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	39,48	BDI 1	49,05	490,50
1.14.22.	SINAPI	89679	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,87	BDI 1	15,99	15,99
1.14.23.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	80,82	BDI 1	100,40	301,20
1.14.24.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	57,80	BDI 1	71,80	143,60
1.14.25.	SINAPI	39848	TUBO 7 MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORÇADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESURA 1,5 MM	M	72,21	1,77	BDI 1	2,20	158,86
1.15.				DRENAGEM PLUVIAL		20.593,26			
1.15.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	69,10	56,02	BDI 1	69,59	4.808,67
1.15.2.	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	579,57	BDI 1	720,00	720,00
1.15.3.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	65,05	78,59	BDI 1	97,63	6.350,83
1.15.4.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	38,37	BDI 1	47,67	953,40

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPOLENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1092559-27	9552802/023	CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-24 (N.DES.)	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO	ITAPERUNA - RJ	24,23%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA									
1.15.5.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	39,40	BDI 1	48,95	97,90
1.15.6.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	81,36	BDI 1	101,07	404,28
1.15.7.	SINAPI	89554	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	31,00	29,38	BDI 1	36,50	1.131,50
1.15.8.	SINAPI	89569	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	66,85	BDI 1	83,05	332,20
1.15.9.	SINAPI	95565	TUPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	21,72	167,07	BDI 1	207,55	4.507,96
1.15.10.	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	70,89	BDI 1	88,07	352,28
1.15.11.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	130,41	BDI 1	162,01	324,02
1.15.12.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	491,18	BDI 1	610,19	610,19
1.16.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					10.110,64	
1.16.1.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	584,64	BDI 1	726,30	2.178,90
1.16.2.	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	27,29	BDI 1	33,90	67,80
1.16.3.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	38,37	BDI 1	47,67	1.048,74
1.16.4.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	36,40	BDI 1	48,95	97,90
1.16.5.	SINAPI	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	2,00	72,84	BDI 1	90,49	180,98

Nº OPERAÇÃO 1092559-27	Nº Transfere/GOV 955280/2023	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 12-24 (IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO	MUNICÍPIO / UF ITAPERUNA - RJ	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA									
1.16.6.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	46,30	BDI 1	57,52	345,12
1.16.7.	SINAPI	89551	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	15,67	BDI 1	19,47	38,94
1.16.8.	SINAPI	89553	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	35,28	BDI 1	43,83	43,83
1.16.9.	SINAPI-I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	29,00	13,65	BDI 1	16,96	491,84
1.16.10.	SINAPI	104011	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	29,63	BDI 1	36,81	36,81
1.16.11.	SINAPI	94702	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	198,81	BDI 1	246,98	987,92
1.16.12.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,10	45,40	BDI 1	56,40	3.897,24
1.16.13.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,56	26,40	BDI 1	32,80	674,37
1.16.14.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,50	32,59	BDI 1	40,49	20,25
1.17.	LOUÇAS E METAIS								
1.17.1.	SINAPI	86388	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	494,67	BDI 1	614,53	1.843,59
1.17.2.	Composição	COMP46	TORNEIRA DE MESA METÁLICA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	5,00	323,72	BDI 1	402,16	2.010,80
1.17.3.	SINAPI	86300	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	227,66	BDI 1	282,82	848,46
1.17.4.	Composição	COMP44	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR COLORIDA, COM LADRÃO	UNI	2,00	510,36	BDI 1	634,02	1.268,04
1.17.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	65,74	BDI 1	81,67	408,35
1.17.6.	SINAPI	100958	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	288,16	BDI 1	357,98	1.431,92
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.18.1.	Composição	COMP14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	125,00	BDI 1	155,29	155,29
1.18.2.	Composição	COMP15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	194,83	BDI 1	242,04	242,04

Nº OPERAÇÃO 1092559-27	Nº TransfereGOV/ 955280/2023	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 12-24 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO	MUNICÍPIO / UF			
			ITAPERUNA - RJ			
			BDI 1	BDI 2	BDI 3	
			24,23%	0,00%	0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA									
1.18.3.	Composição	COMP16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	361,53	BDI 1	449,13	449,13
1.18.4.	Composição	COMP18	POSTE DE CONCRETO CILINDRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.912,66	BDI 1	2.376,10	2.376,10
1.18.5.	Composição	COMP19	PAINEL PLAFON LED QUADRADO 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	48,38	BDI 1	60,10	661,10
1.18.6.	Composição	COMP20	PAINEL PLAFON LED QUADRADO 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	170,53	BDI 1	211,85	211,85
1.18.7.	Composição	COMP21	BALIZADOR GOCH REFLECTA PRETO FOSCO 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	237,00	BDI 1	294,43	16.193,65
1.18.8.	Composição	COMP22	SPOT LED PRETO DE PISO 5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	144,26	BDI 1	179,21	3.942,62
1.18.9.	Composição	COMP23	ARANDELA 2 FACHAS G9 - ALUMINIO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	65,76	BDI 1	81,69	490,14
1.18.10.	Composição	COMP24	SPOT GÊNICO CANHAO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	86,03	BDI 1	106,88	2.030,72
1.18.11.	Composição	COMP25	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,09	BDI 1	59,74	59,74
1.18.12.	Composição	COMP29	POSTE DECORATIVO DUPLO CLAMPADAS 2,20M PRETO P/JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	849,09	BDI 1	1.054,82	30.589,78
1.18.13.	Composição	COMP30	POSTE DE LUZ LED PETALA DUPLO EXTERNO 3,00M P/2 REFLETOR CLAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.260,58	BDI 1	1.566,02	3.132,04
1.18.14.	Composição	COMP31	MANGUEIRA / FITA DE LED ROLO 10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	229,15	BDI 1	284,67	854,01
1.18.15.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	10,00	10,90	BDI 1	13,54	135,40
1.18.16.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	13,35	BDI 1	16,58	33,16
1.18.17.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	11,00	49,62	BDI 1	61,64	678,04
1.18.18.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	54,52	BDI 1	67,73	203,19
1.18.19.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	72,18	BDI 1	89,67	269,01
1.18.20.	SINAPI	91866	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	35,00	14,60	BDI 1	18,14	634,90
1.18.21.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 PA	M	630,00	22,30	BDI 1	27,70	17.451,00
1.18.22.	SINAPI	91867	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	75,00	11,40	BDI 1	14,16	1.062,00
1.18.23.	SINAPI	91837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	67,00	20,89	BDI 1	25,95	1.738,65
1.18.24.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	30,00	23,75	BDI 1	29,50	885,00

Nº OPERAÇÃO 1092559-27	Nº TransfereGov/ 965280/2023	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 12-24 (N.DES.)	Descrição do Lote		MUNICÍPIO / UF			
		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO		ITAPERUNA - RJ			
					BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA									
1.18.25.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	15,02	BDI 1	18,66	186,60
1.18.26.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9,00	244,99	BDI 1	304,35	2.739,15
1.18.27.	SINAPI	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	9,00	149,14	BDI 1	185,28	1.667,52
1.18.28.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	34,81	BDI 1	43,24	475,64
1.18.29.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	70,47	BDI 1	87,54	87,54
1.18.30.	SINAPI	91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	41,50	BDI 1	51,56	154,68
1.18.31.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	36,35	BDI 1	45,16	316,12
1.18.32.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	66,02	BDI 1	82,02	820,20
1.18.33.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	69,94	BDI 1	86,89	1.216,46
1.18.34.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	59,27	BDI 1	73,63	809,93
1.18.35.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.280,00	3,52	BDI 1	4,37	5.593,60
1.18.36.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.150,00	5,02	BDI 1	6,24	7.176,00
1.18.37.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	230,00	11,82	BDI 1	14,68	3.376,40
1.18.38.	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	23,76	BDI 1	29,52	472,32
1.18.39.	Composição	COMP49	PERFIL DE EMBUTIR SLIM 2 METROS P/ FITA DE LED	UNI	8,80	82,44	BDI 1	102,42	901,30
1.19.			INSTALAÇÕES E CLIMATIZAÇÃO						92,26
1.19.1.	SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,00	20,20	BDI 1	25,09	50,18
1.19.2.	SINAPI	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	8,47	BDI 1	10,52	42,08
1.20.			INSTALAÇÕES (INTERNET, TELEFONE E CFTV)						733,00

RECURSO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
1092559-27	955280/2023	CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
RIO DE JANEIRO	12-24 (N.DES.)	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO	ITAPERUNA - RJ

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA									
1.20.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023, PA	M	10,00	22,30	BDI 1	27,70	277,00
1.20.2.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	15,02	BDI 1	18,66	111,96
1.20.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	46,16	BDI 1	57,34	344,04
1.21.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						222.723,73
1.21.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_08/2023, PS	M2	41,28	58,17	BDI 1	72,26	2.982,89
1.21.2.	Composição	COMP26	PARQUINHO EM MADEIRA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PLAYGROUND CASINHA DO TARZAN	UN	1,00	11.950,20	BDI 1	14.845,73	14.845,73
1.21.3.	Composição	COMP27	LIXEIRA DE COLETA SELETIVA DE 50 L COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.210,44	BDI 1	1.503,73	1.503,73
1.21.4.	Composição	COMP28	LIXEIRA DE MADEIRA 90L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	884,28	BDI 1	1.098,54	13.182,48
1.21.5.	Composição	COMP32	PERGOLADO DE ALUMÍNIO C/ PINTURA	UN	1,00	12.547,77	BDI 1	15.588,09	15.588,09
1.21.6.	Composição	COMP33	PILAR DE ALUMÍNIO C/ PINTURA	UN	8,00	1.854,84	BDI 1	2.304,27	18.434,16
1.21.7.	Composição	COMP34	BANCO CURVO C/ASSENTO DE CONCRETO REVESTIDO DE MADEIRA DE CEDRO RIPADA E PÉS DE CONCRETO - 0,50 X 1,65 X 0,45 M (LxOxH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.540,90	BDI 1	1.914,26	22.971,12
1.21.8.	Composição	COMP35	BANCO CURVO C/ASSENTO DE CONCRETO REVESTIDO DE MADEIRA DE CEDRO RIPADA E PÉS DE CONCRETO - 0,50 X 3,05 X 0,45 M (LxOxH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.098,21	BDI 1	2.606,61	5.213,22
1.21.9.	Composição	COMP37	GUARDA-CORPO EUCALIPTO H=90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	109,52	BDI 1	136,06	3.401,50
1.21.10.	Composição	COMP45	CORDA NAUTICA PARA GUARDA-CORPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	10,99	BDI 1	13,65	546,00
1.21.11.	Composição	COMP38	DECK DE MADEIRA CARAMURU 2 x 10 x 200 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	75,85	459,49	BDI 1	570,82	43.296,70
1.21.12.	Composição	COMP39	PLACA EM FORMATO ROSA DOS VENTOS EM BRONZE P/ PISO E=3MM	UN	1,00	20.114,02	BDI 1	24.987,65	24.987,65
1.21.13.	Composição	COMP40	TOTEM COM PLACA OVALADA EM BRONZE D= 55 CM	UN	5,00	5.142,99	BDI 1	6.389,14	31.945,70
1.21.14.	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	8,76	316,54	BDI 1	393,24	3.444,78
1.21.15.	Colação	COT-10	CONJUNTO DE MESA 70 X 70 COM 4 CADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	15,00	992,82	BDI 1	1.233,36	18.500,70
1.21.16.	Composição	COMP47	SUPORTE PARA BALANÇO EM MADEIRA COM BALANÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	756,37	BDI 1	939,64	1.879,28
1.22.			PAISAGISMO						19.326,64
1.22.1.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	79,00	54,94	BDI 1	68,25	5.391,75
1.22.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	10,00	78,31	BDI 1	97,28	972,80
1.22.3.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	475,15	21,96	BDI 1	27,28	12.962,09



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1082569-27	Nº Transfere Gov 965280/2023	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 12-24 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO	MUNICÍPIO / UF ITAPERUNA - RJ	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA									
1.23.			LIMPEZA DE OBRA						1.580,463,13
1.23.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.132,25	0,74	BDI 1	0,92	1.041,67
									RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outras.

ITAPERUNA - RJ
Local
sexta-feira, 14 de fevereiro de 2025
Data
Responsável Técnico
Nome: FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
CREA/CAU: 2019109024
ART/RT: 202025004567



Cidennf

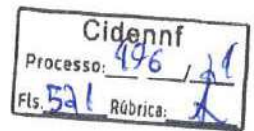
Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos e
Captação de Recursos**



PLQ

(Planilha de Levantamento de Quantidades)

[illegible]

10

2000

1000000

ONE ACADEMY PARK DRIVE
NEWTON, MASSACHUSETTS 02459

Engineering and Technology
 Number 888-855-0000
 ORG A/CARD: 2010000024
 and 1-800-7-2632 (7-2632)



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

Diretoria Adjunta de Projetos e

Captação de Recursos

Cidennf	
Processo:	496 / 24
Fls.	528 Rúbrica: [assinatura]

Composições

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP01	PORCELANATO ESMALTADO MARMORIZADO - 108 X 108 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		131,97	200,61
COTAÇÃO	COT-01	REVESTIMENTO PALAZZO DUCALE NATURAL - 108 X 108 CM	M²	1	131,97	131,97
SINAPI-H	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	0,00	4,40
SINAPI-H	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,13	0,00	2,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0376	0,00	40,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2385	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP02	REVESTIMENTO RIPADO AMADEIRADO - 45 X 90 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		98,80	167,44
COTAÇÃO	COT-02	REVESTIMENTO RIPADO ELEGANCE - 45 X 90 CM	M²	1	98,80	98,80
SINAPI-H	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	0,00	4,40
SINAPI-H	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,13	0,00	2,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0376	0,00	40,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2385	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP03	PORCELANATO COR CINZA SUPERFICIE MATE - 45 X 45 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		53,90	122,54
COTAÇÃO	COT-03	REVESTIMENTO ECOCEMENT OFF WHITE - 45 X 45	M²	1	53,90	53,90
SINAPI-H	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	0,00	4,40
SINAPI-H	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,13	0,00	2,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0376	0,00	40,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2385	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP04	PORCELANATO COR CINZA TIPO CIMENTO QUEIMADO - 108 X 108 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		124,90	193,54
COTAÇÃO	COT-04	REVESTIMENTO MONTERREY CEMENT NATURAL - 108 X 108 CM	M²	1	124,90	124,90
SINAPI-H	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	0,00	4,40
SINAPI-H	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,13	0,00	2,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0376	0,00	40,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2385	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP05	REVESTIMENTO AMADEIRADO - 32 X 100 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		190,73	259,37
COTAÇÃO	COT-05	REVESTIMENTO TRAÇOS LEGNO - 32 X 100 CM	M²	1	190,73	190,73
SINAPI-H	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	0,00	4,40
SINAPI-H	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,13	0,00	2,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0376	0,00	40,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2385	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP06	PORCELANATO COR CINZA SUPERFICIE MATE - 106,5 X 106,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		163,35	231,99
COTAÇÃO	COT-06	REVESTIMENTO COPAN SILVER - 106,5 X 106,5 CM	M²	1	163,35	163,35
SINAPI-H	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	0,00	4,40
SINAPI-H	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,13	0,00	2,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0376	0,00	40,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2385	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP08	REVESTIMENTO ACETINADO RETIFICADO IMITA MADEIRA - 20 X 120 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		98,50	167,14
COTAÇÃO	COT-08	REVESTIMENTO TECA NATURAL - 20 X 120 CM	M²	1	98,50	98,50
SINAPI-H	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	0,00	4,40
SINAPI-H	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,13	0,00	2,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0376	0,00	40,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2385	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP09	PISO BRANCO PADRÃO - 30 X 40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		44,90	115,84
COTAÇÃO	COT-09	REVESTIMENTO BRANCO PADRÃO - 30 X 40 CM	M²	1	44,90	44,90
SINAPI-H	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	0,00	4,40
SINAPI-H	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	0,00	2,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0376	0,00	40,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2385	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		0,00	4.243,10
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6	0,00	149,28
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,6	0,00	50,50
COMPOSIÇÃO	COMP13	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		0,00	1.076,73
SINAPI-H	37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2	1	0,00	526,89
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	38,08
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	30,65
COMPOSIÇÃO	COMP14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN		0,00	132,21
SINAPI-H	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	0,00	106,40
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044	0,00	780,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	0,00	37,41
COMPOSIÇÃO	COMP15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN		0,00	207,01
SINAPI-H	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	0,00	181,20
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044	0,00	780,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	0,00	37,41
COMPOSIÇÃO	COMP16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN		0,00	361,53
SINAPI-H	39806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	0,00	335,72

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NAO DESONER.
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0044	0,00	780,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	0,00	37,41
COMPOSIÇÃO	COMP17	ELEMENTO VAZADO COBOGÓ TRIÂNGULO 39x39 CM COM PINTURA	M2		166,25	274,87
COTAÇÃO	COT - 34	ELEMENTO VAZADO COBOGÓ TRIÂNGULO 39x39 CM	UN	6,25	26,60	26,60
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	0,00	38,40
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	0,00	29,67
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	0,00	539,46
SINAPI	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	1	0,00	11,29
COMPOSIÇÃO	COMP18	POSTE DE CONCRETO C/LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	1.912,66
SINAPI-I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1	0,00	52,79
SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1	0,00	901,88
SINAPI	101653	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	1	0,00	266,20
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	0,00	565,61
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1	0,00	48,78
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30	0,00	2,58
COMPOSIÇÃO	COMP19	PAINEL PLAFON LED QUADRADO 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		22,97	48,38
COTAÇÃO	COT - 18	PAINEL PLAFON LED QUADRADO 18W - 4000 K	UN	1	22,97	22,97
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	0,00	37,41
COMPOSIÇÃO	COMP20	PAINEL PLAFON LED QUADRADO 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		145,12	170,53
COTAÇÃO	COT - 19	PAINEL PLAFON LED QUADRADO 36 W - 4000 K	UN	1	145,12	145,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	0,00	37,41
COMPOSIÇÃO	COMP21	BALIZADOR GOCH REFLECTA PRETO FOSCO 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		215,43	239,29
COTAÇÃO	COT - 20	BALIZADOR GOCH REFLECTA PRETO FOSCO - 60W - 3000K	UN	1	215,43	215,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	0,00	37,41
COMPOSIÇÃO	COMP22	SPOT LED PRETO DE PISO 5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		129,90	144,26
COTAÇÃO	COT - 21	SPOT LED PRETO DE PISO 5W - 3000K	UN	1	129,90	129,90
SINAPI-I	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	1	0,00	6,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	0,00	37,41
COMPOSIÇÃO	COMP23	ARANDELA 2 FACHAS G9 - ALUMINIO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		41,90	65,76
COTAÇÃO	COT - 22	ARANDELA 2 FACHAS G9 - ALUMINIO PRETO	UN	1	41,90	41,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	0,00	37,41
COMPOSIÇÃO	COMP24	SPOT CÊNICO CANHÃO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		77,69	86,03
COTAÇÃO	COT - 24	SPOT CÊNICO CANHÃO PRETO	UN	1	46,90	46,90
COTAÇÃO	COT - 37	LÂMPADA LED 10 W PAR 30 P/SPOT CÊNICO	UN	1	30,79	30,79
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	0,00	37,41
COMPOSIÇÃO	COMP25	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		15,46	48,09
COTAÇÃO	COT - 26	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO	UN	1	15,46	15,46
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066	0,00	10,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4898	0,00	30,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4898	0,00	36,38
COMPOSIÇÃO	COMP26	PARQUINHO EM MADEIRA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_PLAYGROUND CASINHA DO TARZAN	UN		11.399,00	11.950,20
COTAÇÃO	COT - 31	PARQUINHO EM MADEIRA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_PLAYGROUND CASINHA DO TARZAN	UN	1	11.399,00	11.399,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	30,59
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	38,31
COMPOSIÇÃO	COMP27	LIXEIRA DE COLETA SELETIVA DE 50 L COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.204,51	1.210,44
COTAÇÃO	COT - 32	LIXEIRA DE COLETA SELETIVA DE 50 L COM SUPORTE.	UN	1	1.204,51	1.204,51
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP28	LIXEIRA DE MADEIRA 90L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		878,35	884,28
COTAÇÃO	COT - 33	LIXEIRA DE MADEIRA 90L	UN	1	878,35	878,35
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP29	POSTE DECORATIVO DUPLO C/LÂMPADAS 2,20M PRETO P/JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		823,68	849,09
COTAÇÃO	COT - 35	POSTE DECORATIVO DUPLO P/2 LÂMPADAS 2,20M PRETO P/JARDIM	UN	1	658,90	658,90
COTAÇÃO	COT - 38	LÂMPADA LED 100 W P/POSTE DECORATIVO DUPLO	UN	2	82,39	82,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	0,00	37,41
COMPOSIÇÃO	COMP30	POSTE DE LUZ LED PÉTALA DUPLO EXTERNO 3,00M P/2 REFLETOR C/LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.235,17	1.260,58
COTAÇÃO	COT - 36	POSTE DE LUZ LED PÉTALA DUPLO EXTERNO 3,00M P/2 REFLETOR	UN	1	1.175,37	1.175,37
COTAÇÃO	COT - 39	LÂMPADA LED 48 W P/POSTE DE LUZ PÉTALA DUPLO	UN	2	29,90	29,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	0,00	37,41

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP31	MANGUEIRA / FITA DE LED ROLO 10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		220,81	229,15
COTAÇÃO	COT - 17	MANGUEIRA DE LED 10 M	UN	1	220,81	220,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	0,00	37,41
COMPOSIÇÃO	COMP32	PERGOLADO DE ALUMÍNIO C/ PINTURA	UN		9.407,00	12.547,77
COTAÇÃO	COT - 40	CHAPA DE ALUMÍNIO 1000 x 500 x 3 MM	UN	23	409,00	409,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	22,47	0,00	40,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	41,12
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	29,67
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO				
SINAPI	100719	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	M2	11,43	0,00	13,42
		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO				
SINAPI	102161	COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,85	0,00	292,14
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA				
SINAPI-I	7583	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	36	0,00	0,62
SINAPI-I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	0,12	0,00	19,49
		CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESURA DE 6,35 MM				
SINAPI-I	589	(1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	10	0,00	59,42
		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75				
SINAPI-I	11963	MM	UN	18	0,00	11,80
COMPOSIÇÃO	COMP33	PILAR DE ALUMÍNIO C/ PINTURA	UN		1.636,00	1.854,84
COTAÇÃO	COT - 40	CHAPA DE ALUMÍNIO 1000 x 500 x 3 MM	UN	4	409,00	409,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,54	0,00	40,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	41,12
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	29,67
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO				
SINAPI	100719	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,8	0,00	13,42
COMPOSIÇÃO	COMP34	BANCO CURVO C/ASSENTO DE CONCRETO REVESTIDO DE MADEIRA DE CEDRO RIPADA E PES DE CONCRETO - 0,50 X 1,65 X 0,45 M (LxOxH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	1.540,90
		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA				
SINAPI	92264	COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,12	0,00	232,32
		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18				
SINAPI	92268	MM. AF_09/2020	M2	0,83	0,00	92,31
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	3,71	0,00	11,17
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	3,33	0,00	9,91
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94965	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,19	0,00	499,63
		SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	20206	EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,25	0,00	10,86
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA				
SINAPI-I	7584	SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	33	0,00	1,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	38,40
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	30,59
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	40,67
		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS.				
SINAPI	102213	AF_01/2021	M2	0,83	0,00	26,12
COMPOSIÇÃO	COMP35	BANCO CURVO C/ASSENTO DE CONCRETO REVESTIDO DE MADEIRA DE CEDRO RIPADA E PES DE CONCRETO - 0,50 X 3,05 X 0,45 M (LxOxH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	2.098,21
		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA				
SINAPI	92264	COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	2,205	0,00	232,32
		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18				
SINAPI	92268	MM. AF_09/2020	M2	1,53	0,00	92,31
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	6,45	0,00	11,17
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	5	0,00	9,91
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94965	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,31	0,00	499,63
		SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	20206	EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,25	0,00	10,86
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA				
SINAPI-I	7584	SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	61	0,00	1,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	38,40
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	30,59
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	40,67
		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS.				
SINAPI	102213	AF_01/2021	M2	1,53	0,00	26,12
COMPOSIÇÃO	COMP37	GUARDA-CORPO EUCALIPTO H=90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	109,52
		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA				
SINAPI-I	4119	REGIAO	M	0,9	0,00	69,48
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,59
		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS.				
SINAPI	102213	AF_01/2021	M2	0,628	0,00	26,12
COMPOSIÇÃO	COMP38	DECK DE MADEIRA CARAMURU 2 x 10 x 200 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		444,71	459,49
COTAÇÃO	COT - 41	DECK DE MADEIRA CARAMURU 2 x 10 x 200 CM	M2	1	444,71	444,71
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0704	0,00	18,39
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745	0,00	30,59
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2236	0,00	38,31
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO				
SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0118	0,00	43,55
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO				
SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0514	0,00	41,92
COMPOSIÇÃO	COMP39	PLACA EM FORMATO ROSA DOS VENTOS EM BRONZE P/ PISO E=3MM	UN		0,00	20.114,02
SINAPI-I	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	10	0,00	1.920,01
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	38,08
COMPOSIÇÃO	COMP40	TOTEN COM PLACA OVALADA EM BRONZE D= 55 CM	UN		0,00	5.142,99
SINAPI-I	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	2	0,00	1.920,01
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	38,08
COMPOSIÇÃO	COMP50	PISO/REVESTIMENTO EM MARMORE EM GERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		1,62	522,23
COMPOSIÇÃO	COMP41	PISO FULGET DRENANTE	M²		0,00	214,46
SINAPI-I	40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1	0,00	156,24

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NAO DESONER.
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	M2	1	0,00	4,55
SINAPI-I	4720	SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M3	0,1	0,00	126,33
SINAPI	88309	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	0,7	0,00	38,40
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	0,00	29,67
SINAPI	91277	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,02	0,00	10,20
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,00	0,76
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,00	0,76
COMPOSIÇÃO	COMP44	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR COLORIDA, COM LADRÃO	UNI		0,00	510,36
SINAPI-I	10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRÃO, DIMENSÕES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1	0,00	479,61
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3	0,00	38,18
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	0,00	31,60
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP45	CORDA NAUTICA PARA GUARDA-CORPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		2,99	10,99
COTAÇÃO	COT-45	CORDA NAUTICA DE POLIPROPILENO	M	1	2,99	2,99
SINAPI	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,1	0,00	35,58
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP46	TORNEIRA DE MESA METALICA CROMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI		0,00	323,72
SINAPI-I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1	0,00	311,86
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	29,67
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP47	SUPORTE PARA BALANÇO EM MADEIRA COM BALANÇO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		89,90	756,37
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6	0,00	11,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	38,40
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0,00	30,59
SINAPI-I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8	0,00	69,48
COTAÇÃO	COT-46	BALANÇO SIMPLES EM MADEIRA	UNI	1	89,90	89,90
COMPOSIÇÃO	COMP48	REMOÇÃO DE POSTO DE CONCRETO/METALICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	UNI		0,00	769,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	38,40
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	29,67
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	37,41
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,9	0,00	371,09
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1	0,00	194,59
COMPOSIÇÃO	COMP49	PERFIL DE EMBUTIR SLIM 2 METROS P/ FITA DE LED	UNI		57,03	82,44
COTAÇÃO	COT - 16	FITA DE LED 10 M	UN	0,1	220,81	220,81
COTAÇÃO	COT-47	PERFIL DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR SLIM 2 METROS P/ FITA DE LED	UNI	0,5	69,90	69,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	0,00	31,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	0,00	37,41
COMPOSIÇÃO	COMP50	PISO/REVESTIMENTO EM MARMORE EM GERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		0,00	522,23
SINAPI-I	44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	1	0,00	451,29
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	0,00	4,40
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	0,00	2,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0376	0,00	40,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2385	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP51	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SÃO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M²		0,00	688,50
SINAPI-I	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SÃO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	1	0,00	617,56
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	0,00	4,40
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	0,00	2,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0376	0,00	40,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2385	0,00	29,67
COMPOSIÇÃO	COMP52	CONJUNTO DE MESA 70 X 70CM COM 4 CADEIRAS ENVERNIZADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		992,82	997,27
COTAÇÃO	COT-10	CONJUNTO DE MESA .70 X .70 COM 4 CADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1	992,82	992,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	29,67

Data

Responsável Técnico: FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
CREA/CAU: 2019109024



Cidenmf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidenmf.com.br

@cidenmf

**Diretoria Adjunta de Projetos e
Captação de Recursos**

Cidenmf	
Processo:	496 / 81
Fls.	533 Rúbrica: 81

Cotações

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	03.309.048/0001-74	CENTRAO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	(32)3746-1359	
E002	19.674.019/0001-41	A MUNDIAL FERRAGENS LTDA	(31) 3611-8200	
E003	03.439.316/0001-72	CONSTRUDECOR S.A	(11) 5054-4090	
E004	03.840.986/0056-71	TELHA NORTE	(11) 4004-2444	
E005	08.826.080/0001-40	CERAMICAS SP LTDA	(19) 3641-1233	
E006	19.525.302/0001-01	CASA MATTOS	(32) 99982-3645	
E007	16.706.055/0001-51	MACAL LGL COMERCIAL EM MADEIRAS LTDA	(31)8349-4158	
E008	28.275.567/0001-90	VILA ROMANNA	(32) 3215-8108	
E009	82.699.588/0001-88	ZEUS DO BRASIL LTDA	(47) 3231-1111	
E010	17.326.065/0001-24	AGVALUE TECNOLOGIA AGRICOLA	(17) 3521-3137	
E011	29.911.559/0001-55	CHATUBA DE NILOPOLIS AS	(21) 4003-4456	
E012	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	(16) 3711-2002	
E013	01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	0800-602-1380	
E014	32.906.428/0001-94	LED TUBE ILUMINAÇÃO DECORATIVA LTDA	(47) 99278-4085	
E016	38.230.659/001-07	LUMINA COMERCIO DE ILUMINAÇÃO LTDA	(21) 22032928	
E017	31.161.780/0002-66	RKS COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS	(43)3376-5400	
E018	28.420.387/0001-54	LAMPDECOR	(47) 99671-6296	
E019	38.542.718/0052-22	ABC DA CONSTRUÇÃO	(22) 99998-5404	
E020	43.944.389/0001-36	INDUSPAR COMERCIO DE PRODUTOS	(16) 2120-0460	
E021	15.363.199/0001-90	COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS ECOLIGHT LTDA	(21) 3253-7489	
E022	26.8999.221/0001-37	SOBERADO GRILL INDUSTRIA E COMERCIO DE CHURRASQUEIRAS LTDA	(19) 3913-7752	
E023	08.022.764/0001-90	NOVA EXAUSTORA E INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	(11) 2943-4499	
E024	33.115.736/001-64	COTTAGE - CASA E LAZER	(12)99213-0187	
E025	08.340.318/0001-23	EQUINTE LAZER	(11) 4742-8087	
E015	02.804.127/0001-99	BLANC DESIGN	(22) 3851-0070	
E026	17.270.904/001-30	FERREIRA E BASTOS	(22) 3824-6078	
E027	11.878.151/0001-63	DECORLAZER DECORAÇÃO E BRINQUEDOS LTDA.	(11) 99973-9442	
E028	14.528.774/0001-02	A G DASCAL BRINQUEDOS E TREINAMENTOS	(43) 99995-4925	
E029	23.100.120/0001-66	INOVAR METAIS	(11) 3205-0555	
E030	27.717.546/0001-14	REIS LIXEIRAS	(11)2193-2636	
E031	30.982.982/0001-25	B2B MARKETING DIGITAL LTDA	(17) 3212-4411	
E032	27.704.257/0001-80	CONSTRUCIVIL COMERCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA-ME	(41) 3015-2112	
E033	10.490.181/0001-35	MADEIRAMADEIRA COMERCIO ELETRÔNICO S/A	(41) 4063-7105	
E034	07.901.520/0001-14	IRMAOS OLIVEIRA ARTEFATOS DE CIMENTO	(16) 3627-5511 / (16) 98151-7777	
E037	76.666.478/0001-17	ARTEFATOS DE CIMENTO GARIBALDI	(41) 33547275	
E035	85.014.793/0007-46	ELETORASTRO COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	(41) 3661-3100	
E038	49.474.398/0008-63	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA	(11) 3998-3000	
E039	03.007.331/0001-41	EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)	(11) 2543-4155	
E040	67.719.799/0001-41	LUMILANDIA COMERCIO DE LUSTRES LTDA	(11) 4367-4452 / (11) 99182-5473	
E042	24.335.485/0001-32	CASA CUSTOM ILUMINACAO E SONORIZACAO LTDA (INSPIRE HOME)	(11) 3181-6977	
E043	05.062.743/0001-00	DECORLUZ COMERCIO DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO E ILUMINACAO LTDA	(11) 2473-8865 / (11) 2473-6356	
E044	23.200.052/0001-07	BRUFIPE MATERIAIS ELETRICOS LTDA (DUNQUER COM MAT ELÉTRICOS)	(47) 9282-3874 / (47) 3423-0131	
E045	38.070.290/0001-12	DISTRIBUIDORA OBRA LTDA (LOJA LUZ DO MUNDO)	(47) 3522-6970 / (47) 9685-2714	
E046	15.436.940/0001-03	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA	(11) 4130-2000	
E047	28.136.938/0001-52	28.136.938 DENISE DOS SANTOS SOARES (CATARINA ILUMINA)	(11) 3794-0458	
E048	92.660.406/0001-19	FRIGELAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	(51) 3058-8869	
E049	33.041.260/0652-90	GRUPO CASAS BAHIA S.A.	(11) 4225-6555	
F050	35.635.824/0001-12	SHPS TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA (SHOPEE)	(11) 4810-2170	
E051	33.779.899/0001-41	SLED COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA (SUSTENTA LED)	(11) 2615-8210 / (11) 2615-8211	
E052	87.305.850/0001-86	ELEVATO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E DECORAÇÃO LTDA	(51) 3348-2200	
E053	01.023.528/0001-49	CHAFARIZ MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(51)3625-2224	
E054	32.553.780/0001-93	MAFER METAIS	(11) 93440-0563	
E055	04.520.163/0001-56	CONDEC PREMIUM ACABAMENTOS	(14)3626-3338	
E056	26.443.804/0003-10	SR ACABAMENTOS E MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA	(61)4042-7050	
E057	33.041.260/0652-90	GRUPO CASAS BAHIA S.A.	(11) 4225-6555	
E058	35.882.627/0001-06	FRANCISMEIRE PINHA BARTOLOMEU (ALUMIANGEL)	(14) 3018-4661 / (14) 99793-0459	
E059	05.164.667/0001-43	CENTER MEGA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	(11) 4771 - 3284	
E060	21.683.491/0001-92	DIVINO LUSTRE	(51)9339-4115	
E061	91.210.153/0001-19	ELÉTRICA DELFIN LTDA	(51) 3658-1333	
E062	13.814.478/0001-05	MARICOIFAS COMERCIAL LTDA	(14)99797-7329	
E063	47.069.708/0001-62	CALHAS LAMBARI	(35) 99938-0927	
E064	01.784.320/0001-42	FEHRMANN COMERCIO ATACADISTA IMPORTACAO EXPORTACAO LTDA	(47)3325-2025	
E065	30.297.385/0001-61	DECKDECK MARKETPLACE NA INTERNET LTDA	(11) 4318-1608 / (11) 97855-4676	
E066	11.276.283/0001-15	ROSE PISOS LTDA	(19) 3515-4065 / (19) 98158-7224	
E067	31.780.992/0001-40	ACIMAQ EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS LTDA	(27)2124-5100	
E068	10.013.801/0001-45	CYZOOM LUNETAS E EQUIPAMENTOS OPTICOS LTDA	(48) 9 9977-8916	
E069	07.200.993/001-94	CASA ARTE COMERCIO DE MOVEIS LTDA	(48)3658-4333	
E070	40.022.896/0001-24	CASA DAS CORDAS	(51)99412-2121	
E071	02.939.491/0001-66	ROTA 166	(14)3201-5570	
E072	53.840.542/0002-10	ELASTOBOR BORRACHAS E PLASTICO LTDA	(21)3195-3436	
E073	09.175.816/0001-20	COMÉRCIO DE MOVEIS E DECORAÇÕES AS	(47) 99272-2271	
E074	05.845.791/0001-74	ELO7 SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA	(11)3045-6862	
E075	25.682.303/0001-62	CRISTIANO CASA E CONSTRUÇÃO LTDA	(31) 3503-8000	
E076	07.666.823/0001-08	REVEST DO BRASIL ACABAMENTOS LTDA	(44) 3026-4730	
E077	46.144.499/0001-01	BRAMA MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA	(11) 4448-8755	
E078	62.253.943/0001-83	CONSTRUMARQUES JAU MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	(14) 3602-1070	
E079	42.084.058/0001-00	VILA DAS LAMPADAS LTDA	(47) 99904-7682	
E080	20.513.026/0001-40	MEGA BRINQUEDOS LTDA (MEGAPLAYGROUNDS)	(21) 3005-3436	
E081	38.542.568/0001-07	BILLYTOYS MANUFATURA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA	(51) 99121.4001	
E082	46.681.831/0001-77	GRUPLAST COMERCIO DE ARTIGOS PLÁSTICOS LTDA	(11) 4570-0127	
E083	62.603.212/0001-10	IRMAOS OLIVEIRA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	(16) 3627-5511	
E084	45.917.453/0001-15	CREATIVE LAZER LTDA	(11) 4744-5299	
E085	15.819.164/0001-12	ALUMAIS COMERCIO DE ALUMINIOS E ACESSORIOS LTDA	(11) 3129-5454	
E086	56.309.867/0001-88	CORES VIVAS HOME CENTER	(14) 3269-3838	
E087	30.952.664/0001-11	INTERLUMI DIGITAL LTDA	(19) 9941-54639	

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-01	REVESTIMENTO PALAZZO DUCALE NATURAL - 108 X 108 CM	M²	131,97	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CENTRAO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		126,84	21/01/2025
	E075	CRISTIANO CASA E CONSTRUÇÃO LTDA		131,97	21/01/2025
	E019	ABC DA CONSTRUÇÃO		167,90	21/01/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-02	REVESTIMENTO RIPADO ELEGANCE - 45 X 90 CM	M²	98,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	A MUNDIAL FERRAGENS LTDA		96,90	21/01/2025
	E076	REVEST DO BRASIL ACABAMENTOS LTDA		98,91	21/01/2025
	E011	CHATUBA DE NILÓPOLIS AS		98,80	21/01/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-03	REVESTIMENTO ECOCEMENT OFF WHITE - 45 X 45	M²	53,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	CONSTRUDECOR S.A		49,90	21/01/2025
	E077	BRAMA MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA		59,90	21/01/2025
	E011	CHATUBA DE NILÓPOLIS AS		53,90	21/01/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-04	REVESTIMENTO MONTERREY CEMENT NATURAL - 108 X 108 CM	M²	124,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	TELHA NORTE		124,90	21/01/2025
	E019	ABC DA CONSTRUÇÃO		139,90	21/01/2025
	E086	CORES VIVAS HOME CENTER		94,90	21/01/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-05	REVESTIMENTO TRAÇOS LEGNO - 32 X 100 CM	M²	190,73	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	TELHA NORTE		189,90	21/01/2025
	E013	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		190,73	21/01/2025
	E019	ABC DA CONSTRUÇÃO		192,90	21/01/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-06	REVESTIMENTO COPAN SILVER - 106,5 X 106,5 CM	M²	163,35	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E078	CONSTRUMARQUES JAÚ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA		148,50	21/01/2025
	E039	EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		163,35	21/01/2025
	E004	TELHA NORTE		209,90	21/01/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-08	REVESTIMENTO TECA NATURAL - 20 X 120 CM	M²	98,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	TELHA NORTE		89,90	21/01/2025
	E013	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		103,31	21/01/2025
	E011	CHATUBA DE NILÓPOLIS AS		98,50	21/01/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-09	REVESTIMENTO BRANCO PADRÃO - 30 X 40 CM	M²	44,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	TELHA NORTE		39,80	21/01/2025
	E052	ELEVATO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E DECORAÇÃO LTDA		54,92	21/01/2025
	E013	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		44,90	21/01/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-10	CONJUNTO DE MESA .70 X .70 COM 4 CADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	992,82	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		1.025,64	21/01/2025
	E012	MAGAZINE LUIZA S/A		992,82	21/01/2025
	E033	MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A		855,57	21/01/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 16	FITA DE LED 10 M	UN	220,81	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E042	CASA CUSTOM ILUMINACAO E SONORIZACAO LTDA (INSPIRE HOME)		187,29	21/01/2025
	E013	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		220,81	21/01/2025
	E039	EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		230,00	21/01/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 17	MANGUEIRA DE LED 10 M	UN	220,81	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E042	CASA CUSTOM ILUMINACAO E SONORIZACAO LTDA (INSPIRE HOME)		187,29	21/01/2025
	E013	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		220,81	21/01/2025
	E039	EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		230,00	21/01/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 18	PAINEL PLAFON LED QUADRADO 18W - 4000 K	UN	22,97	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E042	CASA CUSTOM ILUMINACAO E SONORIZACAO LTDA (INSPIRE HOME)		22,12	21/01/2025
	E013	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		28,90	21/01/2025
	E039	EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		22,97	21/01/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 19	PAINEL PLAFON LED QUADRADO 36 W - 4000 K	UN	145,12	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E012	MAGAZINE LUIZA S/A		145,12	21/01/2025
	E042	CASA CUSTOM ILUMINACAO E SONORIZACAO LTDA (INSPIRE HOME)		125,31	21/01/2025

E039	EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)	185,50	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 20	BALIZADOR GÓCH REFLECTA PRETO FOSCO - 60W - 3000K	UN	215,43	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E018		LAMPDECOR		215,43	21/01/2025
E079		VILA DAS LAMPADAS LTDA		247,26	21/01/2025
E045		DISTRIBUIDORA OBRA LTDA (LOJA LUZ DO MUNDO)		208,91	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 21	SPOT LED PRETO DE PISO 5W - 3000K	UN	129,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		ABC DA CONSTRUÇÃO		115,77	21/01/2025
E039		EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		129,90	21/01/2025
E042		CASA CUSTOM ILUMINACAO E SONORIZACAO LTDA (INSPIRE HOME)		243,20	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 22	ARANDELA 2 FACHAS G9 - ALUMINIO PRETO	UN	41,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E013		LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		41,90	21/01/2025
E012		MAGAZINE LUIZA S/A		48,90	21/01/2025
E039		EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		28,01	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 24	SPOT CÊNICO CANHÃO PRETO	UN	46,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E033		MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A		48,00	21/01/2025
E039		EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		43,00	21/01/2025
E013		LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		46,90	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 25	REFLETOR POSTE DE LUZ LED 48 W - TEMPERATURA 3000K	UN	28,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E013		LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		28,90	21/01/2025
E039		EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		26,99	21/01/2025
E012		MAGAZINE LUIZA S/A		79,90	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 26	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO	UN	15,46	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E012		MAGAZINE LUIZA S/A		15,46	21/01/2025
E048		FRIGELAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA		25,92	21/01/2025
E013		LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		14,01	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 31	PARQUINHO EM MADEIRA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLAYGROUND CASINHA DO TARZAN	UN	11.399,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E080		MEGA BRINQUEDOS LTDA (MEGAPLAYGROUNDS)		11.399,00	21/01/2025
E027		DECORLAZER DECORAÇÃO E BRINQUEDOS LTDA		10.080,00	21/01/2025
E081		BILLYTOYS MANUFATURA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA		12.300,00	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 32	LIXEIRA DE COLETA SELETIVA DE 50 L COM SUPORTE.	UN	1.204,51	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E030		REIS LIXEIRAS		1.204,51	21/01/2025
E082		GRUPLAST COMERCIO DE ARTIGOS PLÁSTICOS LTDA		575,91	21/01/2025
E012		MAGAZINE LUIZA S/A		1.510,40	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 33	LIXEIRA DE MADEIRA 90L	UN	878,35	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E039		EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		878,35	21/01/2025
E012		MAGAZINE LUIZA S/A		772,92	21/01/2025
E013		LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		886,73	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 34	ELEMENTO VAZADO COBOGÓ TRIÂNGULO 39x39 CM	UN	26,60	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E039		EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		26,60	21/01/2025
E083		IRMAOS OLIVEIRA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA		22,47	21/01/2025
E084		CREATIVE LAZER LTDA		31,00	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 35	POSTE DECORATIVO DUPLO P/2 LAMPADAS 2,20M PRETO P/JARDIM	UN	658,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E033		MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A		549,00	21/01/2025
E045		DISTRIBUIDORA OBRA LTDA (LOJA LUZ DO MUNDO)		683,91	21/01/2025
E039		EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		658,90	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 36	POSTE DE LUZ LED PETALA DUPLO EXTERNO 3,00M P/2 REFLETOR	UN	1.175,37	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E039		EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		990,00	21/01/2025
E087		INTERLUMI DIGITAL LTDA		1.339,90	21/01/2025
E042		CASA CUSTOM ILUMINACAO E SONORIZACAO LTDA (INSPIRE HOME)		1.175,37	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 37	LÂMPADA LED 10 W PAR 30 P/SPOT CÊNICO	UN	30,79	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E046	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA		28,00	21/01/2025
	E039	EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		30,79	21/01/2025
	E042	CASA CUSTOM ILUMINACAO E SONORIZACAO LTDA (INSPIRE HOME)		38,68	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 38	LÂMPADA LED 100 W P/POSTE DECORATIVO DUPLO	UN	82,39	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E046	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA		82,39	21/01/2025
	E039	EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		68,90	21/01/2025
	E012	MAGAZINE LUIZA S/A		91,60	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 39	LÂMPADA LED 48 W P/POSTE DE LUZ PÉTALA DUPLO	UN	29,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E012	MAGAZINE LUIZA S/A		26,00	21/01/2025
	E042	CASA CUSTOM ILUMINACAO E SONORIZACAO LTDA (INSPIRE HOME)		31,32	21/01/2025
	E046	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA		29,90	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 40	CHAPA DE ALUMÍNIO 1000 x 500 x 3 MM	UN	409,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		440,00	21/01/2025
	E085	ALUMAIS COMERCIO DE ALUMINIOS E ACESSORIOS LTDA		409,00	21/01/2025
	E058	FRANCISMEIRE PINHA BARTOLOMEU (ALUMIANGEL)		342,99	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT - 41	DECK DE MADEIRA CARAMURU 2 x 10 x 200 CM	M2	444,71	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		444,71	21/01/2025
	E065	DECKDECK MARKETPLACE NA INTERNET LTDA		309,22	21/01/2025
	E033	MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A		444,71	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-45	CORDA NAUTICA DE POLIPROPILENO	M	2,99	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		2,20	21/01/2025
	E012	MAGAZINE LUIZA S/A		2,99	21/01/2025
	E072	ELASTOBOR BORRACHAS E PLASTICO LTDA		2,99	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-46	BALANÇO SIMPLES EM MADEIRA	UNI	89,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E012	MAGAZINE LUIZA S/A		89,90	21/01/2025
	E039	EBAZAR.COM.BR. LTDA (MERCADO LIVRE)		94,90	21/01/2025
	E046	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA		75,70	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-47	PERFIL DE ALUMINIO DE EMBUTIR SLIM 2 METROS P/ FITA DE LED	UNI	69,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E012	MAGAZINE LUIZA S/A		69,90	21/01/2025
	E013	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		62,39	21/01/2025
	E042	CASA CUSTOM ILUMINACAO E SONORIZACAO LTDA (INSPIRE HOME)		74,01	21/01/2025
OBSERVAÇÕES:					

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL

COT - 1	REVESTIMENTO PALAZZO DUCALE NATURAL - 180 X 108 CM	PREÇO	DATA	LINK
CENTRO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		1.16,94	21/01/2025	https://www.contrato.net/priora-revestimento/materiais/natural/colares-vitrados-180x108-palazzo-ducato-cm-108014a-in-face-02
NOVO FORNECEDOR	CRISTIANO CASA DE CONSTRUÇÃO - CNPJ: 25.042.303/0003-62 - TEL: (31) 3551-8000 - contato@criscasade.com.br	133,97	01/01/2025	https://www.contrato.net/priora-revestimento/materiais/natural/colares-vitrados-180x108-palazzo-ducato-cm-108014a-in-face-02
NOVO FORNECEDOR	ABC DA CONSTRUÇÃO	187,9	21/01/2025	https://www.abcdaconstrucao.com.br/colares-vitrados-180x108-palazzo-ducato-cm-108014a-in-face-02



COT - 2	REVESTIMENTO RIPADO ELEGANCE - 45 X 90 CM	PRESÇO	DATA	LINK
A BUNDAIA FERRAGENS LTDA	NOVO FORNECEDOR	96,9	21/01/2025	https://www.mardelcabinamentos.com.br/revestimento/bundacia-45x90-elegance-ripado-phoenix-rev-a-co802x1-co7-05/ https://mrdl-clrnl-dfmlDkdwBVVUj/flypage/GAUZnt/vFQzvdty_GURdheWwM1_2y
Breast do Brasil Acabamentos LTDA - CNPJ 07.566.801/0001-08 - TEL (44) 3026-4790		98,91	21/01/2025	http://www.breastcabamentos.com.br/revestimentos-ripiado-elegance-atle-matgato-co8045-0290-0-tilestones/ https://mrdl-clrnl-dfmlDkdwC8BBGQ4YYqJGtEWOHRCnChlm7nMk_VYxzfcm6dhcoS7eK
CHATEAUX DE NÉPOLES ASD		98,8	21/01/2025	https://www.chateaux.com.br/revestimento/tilestones-coes-naturel-45x90cm-chateauxdelepales/ pt7_RPNeHWMBN8mo-VYXztuhH2CDeo

[illegible]

COT - 4	REVESTIMENTO MONTERREY CEMENT NATURAL - 10x10 CM	PREÇO	DATA	LINK
	TELHA MOITE	124,9	21/01/2025	https://www.telhamoite.com.br/novofornecedor-monterrey-cimento-natural-10x10cm-cem-nova-com-2-33-m2-refilado-silares-2837117?utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_campaign=fb%5Bto765Abk1WwVcGd
NOVO FORNECEDOR:	ABC DA CONSTRUÇÃO	139,9	21/01/2025	http://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/borrachamento-silares-monterrey-cementos-natural-10x10cm-refilado-120-007?requestid=&requestid=615549318820&ad_source=18&ad_creative_id=MktforHranbiaABXQ9M1tA5C1H9ZATP5SABTala_PTV_Wad
	CORES VIVAS HOME CENTER	94,9	21/01/2025	https://www.vivashomecenter.com.br/novofornecedor-silares-monterrey-cement



COT - 5	REVESTIMENTO TRAÇOS LEGNO - 32 X 100 CM	PREÇO	DATA	LINK
	TELHA NORTE	189,0	23/01/2025	https://www.bordamaterials.com.br/revestimentos-traços-legno-32x100-cm-3-28-m-cm-x-1-13779127-revestido-de-fibra-de-bor%C3%A7a-3000-415-3808810PrestadoPH
NOVO FOMMEL EDON	ELERO MERLIN	190,78	23/01/2025	https://www.bordamaterials.com.br/revestimento-interno-32x100-cm-3-28-m-cm-x-1-320089-tra%C3%A7o-3000-415-3808810PrestadoPH
	ABR DA CONSTRUÇÃO	192,9	23/01/2025	https://www.abcdasconstrucoes.com.br/abrd/revestimento-32x100-cm-3-28-m-cm-x-1-320089-tra%C3%A7o-3000-415-3808810PrestadoPH



COT - 6	REVESTIMENTO COPAN SILVER - 106,5 X 106,5 CM	PREÇO	DATA	LINK
---------	--	-------	------	------

COT - 24	SPOT CÊNICO CAVIÃO PRETO	PREÇO	DATA	LINK
NOVO FORNECEDOR	MADERAMADERA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A	40	21/01/2025	https://www.maderamadera.com.br/spots-de-sobrepoe-cenico-spa-20-com-caviao-preto-22513-218355.html
	EBAZAR.COM.BR LTDA (MERCADO LIVRE)	43	21/01/2025	https://produtos.mercadolivre.com.br/MIL-3699038914-spot-de-sobrepoe-cenico-spa-38-4-27-c-ponta-fibra-185?mtt_source=google&mtt_campaign_id=14302215523&mtt_ad_group_id=150145935567&mtt_match_type=&mtt_network=g&mtt_device=&mtt_creative=689558500183&mtt_keyword=&mtt_ad_position=&mtt_ad_type=pla&mtt_merchant_id=509351544&mtt_product_id=MIL3699038914&mtt_product_position_id=2266700345660&mtt_target_id=pla-2266700345660&cc_src=google_ad&cc_cmp=14302215522&cc_net=g&cc_pla=g&cc_model=pla&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE
NOVO FORNECEDOR	LEROY MERLIN	46,9	21/01/2025	https://www.leroymerlin.com.br/spots-de-sobrepoe-cenico-spa-20-cenico-1571423299?ref=produto&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE



COT - 25	REFLETOR POSTE DE LUZ LED 48 W - TEMPERATURA 3000K	PREÇO	DATA	LINK
NOVO FORNECEDOR	LEROY MERLIN	28,9	21/01/2025	https://www.leroymerlin.com.br/refletores-de-luz-led-48w-3000k-1571423299?ref=produto&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE
NOVO FORNECEDOR	EBAZAR.COM.BR LTDA (MERCADO LIVRE)	26,90	21/01/2025	https://produtos.mercadolivre.com.br/MIL-3699771076-refletores-de-luz-led-48w-3000k-1571423299?ref=produto&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE
NOVO FORNECEDOR	MAGAZINE LUIZA S/A	29,9	21/01/2025	https://www.magazinebr.com.br/refletores-de-luz-led-48w-3000k-1571423299?ref=produto&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE



COT - 26	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO	PREÇO	DATA	LINK
	MAGAZINE LUIZA S/A	15,48	21/01/2025	https://www.magazinebr.com.br/caixa-de-passagem-para-ar-condicionado-1571423299?ref=produto&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE
	FRIGELAR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA	25,92	21/01/2025	https://www.frigelar.com.br/caixa-de-passagem-para-ar-condicionado-1571423299?ref=produto&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE
NOVO FORNECEDOR	LEROY MERLIN	14,01	21/01/2025	https://www.leroymerlin.com.br/caixa-de-passagem-para-ar-condicionado-1571423299?ref=produto&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE



COT - 31	PARQUINHO EM MADEIRA, PLAYGROUND CASINHA DO TARZAN	PREÇO	DATA	LINK
NOVO FORNECEDOR	MEGA BRINQUEDOS LTDA (MEGAPLAYGROUNDS) - CNPJ: 26.513.026/0001-40 - TEL: (21) 3005-3436	R\$ 33.399,00	21/01/2025	https://www.megaplaygrounds.com.br/produtos/casa-do-tarzan-com-ponte-e-balanco-duas-plataformas-de-12m-33399000140-21-3005-3436?ref=produto&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE
	DECORAZER DECORAÇÃO E BRINQUEDOS LTDA (CASINHA INFANTIL)	R\$ 30.080,00	21/01/2025	https://www.casinhainfantil.com.br/casinha-de-madeira/casa-do-tarzan-30080000140-21-3005-3436?ref=produto&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE
NOVO FORNECEDOR	BILLYTOYS MANUFATURA E COMÉRCIO DE BRINQUEDOS LTDA - CNPJ: 30.542.568/0001-07 - TEL: (51) 99121.4001	R\$ 32.300,00	21/01/2025	https://www.billytoys.com.br/produtos/casinha-de-madeira-casa-do-tarzan-32300000140-21-3005-3436?ref=produto&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE



COT - 32	LIXEIRA DE COLETA SELETIVA DE 50 L COM SUPORTE	PREÇO	DATA	LINK
NOVO FORNECEDOR	REIS LIXEIRAS	R\$ 1204,51	21/01/2025	https://www.reislixearas.com.br/lixeara-de-coleta-seletiva-com-suporte-de-coleta-seletiva-50-l-com-suporte-12045100140-21-3005-3436?ref=produto&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE
NOVO FORNECEDOR	GRUPLAST COMÉRCIO DE ARTIGOS PLÁSTICOS LTDA - CNPJ: 46.681.831/0001-77 - TEL: (11) 4570-0127	R\$ 575,91	21/01/2025	https://www.gruplast.com.br/comercio-coleta-seletiva-suporte-50-l-com-suporte-5759100140-21-3005-3436?ref=produto&cc_source=18&cc_id=EAIdQbChMg_dBwAdgHwVhUfWAK7K_RAMfAQY8b1ZxOPD_BwE

[illegible]

[illegible][illegible]



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos e
Captação de Recursos**

Cidennf	
Processo:	496
Fls.	547
Rúbrica:	

BDI

(Benefícios e Despesas Indiretas)

Nº OPERAÇÃO
1092559-27

Nº TRANSFEREGOV
955280/2023

PROPONENTE / TOMADOR
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA / REFORMA E CONSTRUÇÃO DE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,87%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,92%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAPERUNA - RJ

Local

sexta-feira, 14 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL

CREA/CAU: 2019109024

ART/RRT: 2020250045067

BDI 2

Nº OPERAÇÃO 1092559-27 N° TRANSFEREGOV 955280/2023 PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA / REFORMA E CONSTRUÇÃO DE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAPERUNA - RJ
Local

sexta-feira, 14 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL

CREA/CAU: 2019109024

ART/RRT: 2020250045067

BDI 3

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO
1092559-27

Nº TRANSFEREGOV
955280/2023

PROPONENTE / TOMADOR
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA / REFORMA E CONSTRUÇÃO DE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAPERUNA - RJ
Local

sexta-feira, 14 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
CREA/CAU: 2019109024
ART/RRT: 2020250045067



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos e
Captação de Recursos**

Cidennf	
Processo:	496/26
Fls. 551	Rúbrica: [assinatura]

Memorial Descritivo

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO URBANÍSTICO

PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR

ITAPERUNA – RJ

Memorial Descritivo: O Projeto da reforma da praça do cristo redentor revitalizará a área. A praça formará um grande espaço de Lazer, contará com um playground para crianças, espaços de convivência, área para eventos, reforma do quiosque e paisagismo, novos mobiliários, iluminação, lojinha, estacionamento, área de administração e áreas de contemplação.

Cidennf	
Processo:	496 / 3A
Fls.	553 Rúbrica:

INTRODUÇÃO

Apresenta-se a seguir o Memorial Descritivo do Projeto Executivo de Urbanismo, a Revitalização da praça do Cristo Redentor de Itaperuna-RJ.

A implementação desses serviços trará melhorias significativas para a população, onde essas intervenções desempenharão um papel crucial como espaços de interação e lazer, tornando-se pontos de referência na comunidade.

Além disso, essas iniciativas promoverão várias funções essenciais no ambiente urbano, incluindo a promoção da coesão comunitária e o aprimoramento da qualidade de vida dos frequentadores desses locais.

Um planejamento adequado de áreas verdes urbanas oferece uma ampla gama de benefícios, contribuindo para melhorar tanto os aspectos estéticos quanto os ambientais do meio urbano. Esse planejamento também desempenha um papel significativo no desenvolvimento econômico, no estímulo ao turismo, na redução da criminalidade e na prevenção da degradação urbana. Também é importante ressaltar que tais iniciativas ajudam a mitigar os impactos negativos sobre a população e o meio ambiente.

Apresentamos, portanto, o projeto básico de Arquitetura, visando a execução do projeto urbanístico de revitalização da Praça do Cristo Redentor de Itaperuna-RJ, no topo do morro do Castelo.

Integra o presente memorial, onde couberem, as normas, especificações e métodos brasileiros aprovados pela Associação Brasileira de normas Técnicas – ABNT, assim como aquelas exigidas ou recomendadas pelas empresas concessionárias de serviços públicos.

A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente às informações constantes do Projeto Básico e Memorial Descritivo e da Planilha Orçamentária de Serviços, não podendo ser inserida qualquer modificação sem o consentimento por escrito da fiscalização e do projetista responsável.

O Projeto de básico, o Memorial Descritivo e a Planilha de Serviços e Materiais são elementos que se complementam, devendo as eventuais discordâncias serem resolvidas junto a Fiscalização com a mais adequada ordem de prevalência.

Nestas diretrizes de serviço fica esclarecido que só será permitido o uso de materiais ou equipamentos similares aos especificados, se rigorosamente equivalentes, isto é, se

desempenharem idênticas funções construtivas e apresentarem as mesmas características formais e técnicas, tendo recebido também a autorização da Fiscalização e do Responsável pelo Projeto Executivo.

Reserva-se a Fiscalização o direito de impugnar o andamento das obras e a aplicação de materiais ou equipamentos, desde que não satisfaçam o que está contido neste memorial, obrigando a Contratada a demolir/substituir por sua conta o que for impugnado, refazendo tudo de acordo com as especificações e diretrizes de serviços.

A Empresa Contratada deverá conservar na obra uma cópia dos Projetos, Memorial Descritivo e da Planilha de Serviços sempre à disposição da Fiscalização.

De modo algum a atuação da Fiscalização, na parte de execução de obras/serviços, eximirá ou atenuará a responsabilidade da Contratada pelos defeitos de ordem construtiva que as mesmas vierem a apresentar. Só a Contratada caberá à responsabilidade pela perfeição das obras e serviços em todos os seus detalhes.

A Contratada manterá na obra seu representante devidamente credenciado.

Os serviços e materiais obedecerão ainda às normas e métodos da ABNT.

Devem ser obedecidas todas as recomendações e normas relativas à Segurança do Trabalho no que se refere aos equipamentos de proteção individual "EPI" e coletiva.

OBJETO

A revitalização das áreas urbanas é um catalisador para aprimorar a qualidade de vida, impulsionar o desenvolvimento econômico, promover o turismo, preservar o patrimônio cultural, reduzir a criminalidade e a degradação urbana, promover a sustentabilidade e fomentar a inclusão social.

LOCAL E LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO

Praça do Cristo Redentor de Itaperuna-RJ, localizado no topo do morro Castelo, Rua Orlando Raeli.

Observação: todas as imagens foram tiradas do Google Earth.



Imagem 1 – Praça Cristo canteiros e pavimentação existentes.



Imagem 2 – Praça Cristo canteiros e pavimentação existentes.



Imagem 3 – Praça Cristo canteiros e pavimentação existentes.

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A contratada deverá manter 1 engenheiro e um encarregado geral em seu quadro de funcionário. Cabendo assim os fícais se reportarem aos mesmos em virtude de visita a obra.

Sua carga horária esta explicita no item 1.1.1 da planilha orçamentária.

2. SERVIÇO PRELIMINAR

2.1. Placa de obra

Estrutura de apoio: A placa será fixada em quadro constituído de peças de madeira de lei de 7,5 x 7,5 cm, em pinus, mista ou equivalente, não aparelhadas, perfazendo todo perímetro da placa. O quadro deverá ser fixado na estrutura de madeira formada por duas peças de madeira nativa/regional, não aparelhada. Este pórtico terá uma altura mínima de 3,5 m acima do nível do solo e deverá ter suas extremidades de apoio cravadas no terreno em covas.

Deverá ser utilizado prego polido com cabeça 18 x 30 para fixação da placa e das peças de madeira.

Placa da Obra: A placa deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado 0,26 afixadas com rebite 540 e parafusos 3/8, conforme especificações de dimensão e material estabelecidos no Manual de uso da marca do GOVERNO FEDERAL – OBRAS, obedecendo as determinações da fiscalização.

Citada no item 1.2.1 da planilha orçamentária.

Placa de obras com recursos do Governo Federal
leitura



2.2. Área de vivência (Canteiro de obras)

O serviço preliminar contempla toda área de vivência do canteiro de obras, deverá ser executada dentro dos parâmetros da NR 18, cabendo a fiscalização de obras da contratante notificar a empresa por qualquer item que não se enquadra a NR 18.

Sendo contemplada pelos itens 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4 e 1.2.5 da planilha orçamentária.

3. DEMOLIÇÃO

Será executado a demolição do quiosque e pavimentação da praça existente para execução do novo.

Toda o resíduo de demolição devera ser destinado ao especificado no PGRSCC.

O Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil - PGRSCC é um documento técnico que indica qual a quantidade de resíduo gerada (por tipo de resíduo – conforme a Resolução CONAMA N° 307/2002) oriunda de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e da escavação de terrenos.

O levantamento da demolição se encontra nos itens 1.3.1 ao 1.3.14 da planilha orçamentária.

São exemplos desse tipo de resíduo: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, tintas, madeiras e compensados, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica, entulhos de obras, dentre outros.



4. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Será realizado a escavação da fundação da assistência quiosque e muro de forma híbrida (manual e mecânica) Seus quantitativos e dimensões estão no projeto e nos itens 1.4.1 ao 1.4.3 da planilha orçamentária

5. INFRAESTRUTURA

A escolha do tipo de fundação mais adequado para uma edificação é função das cargas da edificação e da profundidade da camada resistente do solo.

Foi adotada uma solução de fundações compatível com a intensidade das cargas, a capacidade de suporte do solo e a presença do nível d'água. Com base na combinação destas análises optou-se pelo tipo com o menor custo e o menor prazo de execução.

Sapatas isoladas

Todos os projetos e execução será obrigatório seguir as diretrizes das **NBR6122 DE 03/2022** Projeto e execução de fundações **NBR6118 DE 08/2023**

Projeto de estruturas de concreto, cabendo advertências e penalidades para qualquer critério utilizado sem amparo das NBRs listados acima.

O seu quantitativo esta listado nos itens 15.1 ao 1.5.8 da planilha orçamentária.

6. SUPERESTRUTURA

6.1. Vigas

Vigas em concreto armado moldado in loco com dimensões conforme indicado no projeto. Quantificada no item 1.6.5 da planilha orçamentária

6.2. Pilares

Pilares em concreto armado moldado in loco com dimensões conforme indicado no projeto. Quantificado no item 1.6.1 da planilha orçamentária

6.3. Laies

É utilizada laje maciça com dimensões conforme indicado no projeto.

Quantificado no item 1.6.6, 1.6.7 e 1.6.8 da planilha orçamentária

7. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

7.1. Quiosque

O Quiosque da Praça do Cristo traz uma proposta com linhas limpas e funcional, com o uso de cores e materiais cheios de personalidade. O quiosque ainda conta com um estilo mais rústico, industrial e com um toque moderno. Possui um plano de necessidades básicas como cozinha, depósito, e banheiros masculino e feminino.

Foi considerado uma estrutura de concreto armado com vedação de blocos cerâmicos furados. A execução tem que seguir as diretrizes das NBR 15270 e 15575.

Tem seus quantitativos no itens 1.7.2 ao 1.7.6 da planilha orçamentária.

7.2. Muro

Foi construído um muro em cobogó agregando valor estético e permitindo passagem de ventilação e delimitação de espaço. Além disso, o jogo de luz e sombra criado pelos cobogós podem contribuir para um ambiente visualmente atraente.

Foi considerado uma estrutura de concreto armado com vedação de blocos cerâmicos furados. A execução tem que seguir as diretrizes das NBR 15270 e 15575.

Tem seus quantitativos no itens 1.7.2 ao 1.7.6 da planilha orçamentária.

7.3. Assistência e Lojinha

No projeto será construído ainda uma assistência e Lojinha para Praça do Cristo, onde a assistência é em geral um ponto de apoio, que inclui facilidades e acesso a serviços e eventos que podem ser realizados na Praça, além de promover o turismo local, assistência em emergências, comunicação e conexão.

Foi considerado uma estrutura de concreto armado com vedação de blocos cerâmicos furados. A execução tem que seguir as diretrizes das NBR 15270 e 15575.

Tem seus quantitativos no itens 1.7.2 ao 1.7.6 da planilha orçamentária.

Além disso, ter uma lojinha em um ponto turístico pode proporcionar uma série de benefícios, incluindo conveniência para os visitantes, promoção da cultura local, geração de receita, atração de turistas, estímulo ao empreendedorismo local, criação de empregos e uma experiência de compra exclusiva e memorável.

8. ESQUADRIAS

Na assistência, lojinha e quiosque, foi considerado portas de madeiras e janelas de alumínio tendo seu quantitativo nos itens 1.8.1 ao 1.8.6 da planilha orçamentária e modelos no projeto de arquitetura.

Ressaltando que a instalação deverá seguir as normas do fabricante, ficando a cargo da equipe de fiscalização de obras do município aprovar os modelos.

9. SISTEMA DE COBERTURA

Para o projeto do quiosque na Praça do Cristo foi escolhido o uso da telha de fibrocimento, onde essas oferecem uma combinação de durabilidade, leveza, resistência a chamas, baixa manutenção e variedade de estilos e preços.

O telhado será com estrutura metálica e será composta de rufo e calhas em aço galvanizado

A execução do telhado tem que esta de acordo com as ABNT NBR 7196, NBR 7581 e NBR 15210.

Conforme os itens 1.9.1 ao 1.9.4 da planilha orçamentária.

10. IMPERMEABILIZAÇÃO

Impermeabilização das vigas baldrame com Tinta asfáltica para concreto, alvenarias, ou composição básica de asfalto a base de solvente. Anticorrosiva e impermeabilizante.

Quantificado no item 1.10.1 da planilha orçamentária

11. REVESTIMENTOS E PISOS

11.1. PISO TÁTIL

O projeto da Praça do Cristo ainda conta com piso tátil, garantindo a acessibilidade do local, segurança, orientação, conformidade com normas, inclusão social e consciência sobre acessibilidade.

Na aquisição e assentamento deverá ser levado em consideração o projeto arquitetônico e seus detalhes e a NBR 9050. Os locais onde serão instalados os pisos e os detalhes do caminhamento estão indicados no projeto arquitetônico, acessibilidade e em detalhes.

Conforme o item 1.11.14 da planilha orçamentária.

11.2. Piso drenante

A pavimentação do projeto da Praça Cristo se dará por piso drenante na cor cinza claro, onde estes foram escolhidos por possuírem uma série de benefícios, como drenagem eficiente, redução de escoamento, melhoria da qualidade da água, redução do calor urbano e estética e paisagismo.

Conforme orientações da NBR 16416 (Pavimentos permeáveis de concreto) Antes da aplicação, o solo será nivelado e compactado, seguido pela instalação de uma camada de base granular permeável para suporte do piso. Após a colocação dos pisos Fulget, será realizada a compactação superficial e o preenchimento das juntas com areia especial, garantindo estabilidade e funcionalidade.

O piso drenante fulget tem seu quantitativo explícito no item 1.11.13 da planilha orçamentária.

11.3. Quiosque

Na cozinha optamos pelo uso de revestimentos azulejo mate 20x20 cm e Tinta branca utilizado em apenas 2 paredes do ambiente, bancadas auxiliares em pedra preto São Gabriel, piso em azulejo branco padrão, e móveis básicos como freezer, geladeira, expositor de alimentos, chapa e coifa. Todas as referências como cor, posição, alinhamento e tamanho estão contidas no projeto básico

Seu quantitativo está explícito nos itens 1.11.12 e 1.11.15 da planilha orçamentaria.

Foi considerado portas de madeiras e janelas de alumínio tendo seu quantitativo nos itens 1.8.1 ao 1.8.6 da planilha orçamentária.

O banheiro masculino com revestimento cinza 108x108 cm para paredes, revestimento amadeirado 32x100 também para parede e para o piso revestimento porcelanato retificado na cor cinza 108x108.

Seu quantitativo está explícito nos itens 1.11.8, 1.11.9 e 1.11.10 da planilha orçamentaria.

Banheiro feminino revestimento porcelanato marmorizado 108x108 e Ripado amadeirado 45x90 os dois para paredes e para o piso revestimento Off White 45x45. O depósito com pintura em tinta branca e com prateleiras para armazenamento.

Seu quantitativo está explícito nos itens 1.13.1, 1.13.2, 1.11.5, 1.11.6 e 1.11.7 da planilha orçamentaria.

PISOS CERÂMICOS O assentamento do revestimento de piso deve respeitar as especificações das seguintes normas:

NBR 13.753 Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento.

NBR 13.816 Placas cerâmicas para revestimento – Terminologia.

NBR 13.817 Placas cerâmicas para revestimento – Classificação.

NBR 13.818 Placas cerâmicas para revestimento – Especificação e métodos de ensaios.

ABNT. NBR 15.463 Placas cerâmicas para revestimento – Porcelanato.]

ABNT. NBR 14.081 Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas.

NBR 14.992 – A.R. Argamassa à base de cimento Portland para rejuntamento de placas cerâmicas – Requisitos e métodos de ensaios. ABNT. Certificado de Produto – Certificado, ficha técnica, folder ou carta do fabricante que contenha os dados técnicos reais dos produtos escolhidos. Rigorosamente nos locais indicados no projeto arquitetônico deverá ser assentado piso cerâmico ou porcelanato, no caso de esmaltados, possuir PEI-5, de marca de firma de reconhecido conceito no mercado nacional.

REVESTIMENTOS CERÂMICOS - PAREDES Os materiais serão de procedência conhecida e idônea e deverão obedecer às especificações de projeto. Os revestimentos cerâmicos, pastilhas e outros materiais serão cuidadosamente classificados no canteiro de serviço quanto à sua qualidade, calibragem e desempenho, rejeitando-se todas as peças que apresentarem defeitos de superfície, discrepâncias de bitolas ou empeno. As peças serão armazenadas em local seco e protegido, em suas embalagens originais de fábrica. Serão

testadas e verificadas as tubulações das instalações hidráulicas e elétricas quanto às suas posições e funcionamento. Quando cortados para passagem de canos, torneiras e outros elementos das instalações, os materiais cerâmicos não deverão conter rachaduras, de modo a se apresentarem lisos e sem irregularidades. Cortes de material cerâmico, para constituir aberturas de passagem dos terminais hidráulicos ou elétricos, terão dimensões que não ultrapassem os limites de recobrimento proporcionado pelos acessórios de colocação dos respectivos aparelhos. Quanto ao seccionamento das cerâmicas, será indispensável o esmerilhamento da linha de cortes, de modo a se obter peças corretamente recortadas, com arestas vivas e perfeitas, sem irregularidades perceptíveis.

Para as execuções dos serviços de pintura diversas deverão ser seguidas as orientações indicadas nas normas da ABNT, principalmente: NBR 11702 (Tintas para edificações não industriais – classificação), NBR 12554 (Tintas para edificações não industriais – Terminologia) e NBR 9050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), entre outras pertinentes ao assunto.

11.4. Assistência e lojinha

Piso branco padrão para piso da cozinha e banheiro e paredes do banheiro.

Conforme o item 1.11.12 da planilha orçamentária.

Bancada em preto são Gabriel como descrito no item 1.11.15 da planilha orçamentária.

12. PAVIMENTAÇÃO (ESTACIONAMENTO E JARDIM)

No projeto foi inserido um estacionamento, onde este é fundamental para garantir a conveniência, a acessibilidade, segurança e eficiência do transporte no local, contribuindo para uma experiência urbana positiva.

Pisos serão blocos de concreto do tipo sextavado 25x25 cm, deverão ter resistência à compressão maior ou igual a 35 MPa, com espessura de 8,0 cm,” nas cor cinza, como paginado em projeto.

As peças e o método executivo tem que atender as ABNT NBR 9.871/2012 e ABNT NBR 15.953/2011

Os canteiros e guias (meios-fios) serão confeccionados com concreto pre moldado, conforme a NORMA DNIT 020/2023. Meios-fios ou guias pré-moldados de concreto O processo executivo com emprego de elementos pré moldados consiste nas seguintes etapas:

a) Demarcação de níveis, cotas e alinhamento especificados no projeto.

- b) Escavação da porção anexa ao bordo do pavimento, conforme especificações de projeto.
- c) Regularização do terreno ao longo da área escavada, apiloando o solo no fundo e mantendo a superfície uniforme.
- d) Instalação e assentamento dos meios-fios ou guias pré-moldados, executados com argamassa, de forma compatível com o projeto-tipo considerado.
- e) Rejuntamento com argamassa cimento-areia com traço 1:3 no encontro das peças pré-moldadas, em massa e espessura de 1,0 cm.

Seu quantitativo está explícito nos itens 1.12.1 e 1.12.2 da planilha orçamentaria.

13. PINTURA

O quiosque, assistência, lojinha e muro, receberão pintura com selador e tinta látex acrílico, as cores e locais onde serão pintados estão sinalizados no projeto de arquitetura. Seu quantitativo está nos itens 1.13.1 e 1.13.2 da planilha orçamentária.

A Guia de meio fio e as vagas serão pintadas conforme itens 1.13.6 e 1.13.7 da planilha orçamentária.

A localização das vagas estão no projeto de arquitetura.

As grades do mirante serão restauradas conforme os itens 1.13.3 ao 1.13.5 e os detalhes no projeto de arquitetura.

14. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

As edificações serão contempladas com reservatório superior de 500l e 1000l e pontos de água fria. Sua localização estão no projeto de hidráulica.

Toda execução da rede hidráulica deverá seguir as diretrizes normativas da **NBR 5626 DE 06/2020** Sistemas prediais de água fria e água quente — Projeto, execução, operação e manutenção.

Seu quantitativo esta descrito nos itens 1.14.1 ao 1.14.25 da planilha orçamentária.

15. DRENAGEM PLUVIAL

O jardim, pátio e estacionamento são contemplados com drenos para facilitar o escoamento da água pluvial.

Toda execução da rede água pluvial deverá seguir as diretrizes normativas da **NBR10844 DE 12/1989** Instalações prediais de águas pluviais – Procedimento.

Seu quantitativo esta descrito nos itens 1.15.1 ao 1.15.12 da planilha orçamentária.

Cidennf	
Processo:	496, 21
Fls.	565
Rúbrica:	X

16. INSTALAÇÃO SANITÁRIA

As edificações serão contempladas com rede de esgoto sanitário caixa de inspeção, desconectores, ventilação da rede. Sua localização estão no projeto de hidráulica.

Toda execução da rede de esgoto deverá seguir as diretrizes normativas da **NBR8160 DE 09/1999** Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução.

Seu quantitativo está descrito nos itens 1.16.1 ao 1.16.14 da planilha orçamentária.

17. LOUÇAS E METAIS

As louças e metais utilizados nos banheiro e cozinha do quiosque na Praça do Cristo foram escolhidas com o critério de funcionalidade, qualidade e praticidade.

As louças e metais sanitários serão instalados com conexões adequadas, garantindo funcionalidade e acabamento com silicone para vedação.

Seu quantitativo está descrito nos itens 1.17.1 ao 1.17.6 da planilha orçamentária.

18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A execução dos serviços deverá obedecer à melhor técnica, por profissionais qualificados e dirigidos por profissionais que tenha habilitação junto ao CREA ou CAU.

As instalações deverão ser executadas de acordo com as plantas em anexo, obedecendo às indicações e especificações constantes deste Memorial, das normas estabelecidas pela Concessionária de Energia Elétrica ENEL, NR10 (Normas de Segurança do Ministério do Trabalho para serviços em eletricidade) e as determinações feitas pelas normas técnicas em vigor.

Ressalta-se, que a instalações elétricas deverá ser executada dentro das seguintes normas técnicas:

- NBR 5410/2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
 - NR10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade
 - Concessionária ENEL – Fornecimento de Energia elétrica em Tensão Secundária;
- Ainda, todos os materiais especificados e citados no projeto deverão estar de acordo com as respectivas normas técnicas brasileiras.

18.1. ENTRADA DE ENERGIA

Segundo a regulamentação da ANEEL, os materiais a serem utilizados nas entradas de energia de consumidores deverão ser somente aqueles homologados pela concessionária

de energia da localidade. Assim sendo, as especificações técnicas destes materiais constam nas normas e publicações da concessionária local que neste caso é a ENEL DISTRIBUIÇÃO RIO.

Conforme o item 1.2.3 da planilha orçamentária.

ESPECIFICAÇÕES. A especificação dos materiais e serviços deve estar de acordo com a Planilha Orçamentária

Se houver a necessidade futura de alterar ou acrescentar algum equipamento elétrico ou substituído, deve ser averiguada a potência do mesmo, caso a potência for maior do que a projetada deverá ser refeito o cálculo para redimensionamento de condutores e disjuntores.

18.2. ELETRODUTOS

Condutos para passagem de cabos da rede elétrica, de cabeamento estruturado, de telefonia e demais utilidades.

18.3. Características Técnicas / Especificação.

Os eletrodutos utilizados são de três tipos:

1- Do tipo rígido, com material à base de PVC. Deverão possuir roscas nas extremidades, fabricados e testados de acordo com as normas da ABNT - (NBR 6150) e fornecidos em peças no comprimento de 3,0m na cor preta e nos diâmetros indicados no projeto;

2- Eletroduto de PVC espiral corrugado;

3- Duto anelar flexível, na cor cinza concreto, singelo, de polietileno de alta densidade (PEAD), para proteção de condutores elétricos, com diâmetro nominal conforme o projeto com fio guia de aço e fornecido com 2 plugues(tampões) nas extremidades, lançado diretamente no solo, inclusive conexões e kit vedação.

A bitola mínima dos eletrodutos a ser utilizada será de 20 mm (3/4").

Não será permitido aquecer os eletrodutos para facilitar seu curvamento, sendo que este deverá ser executado ainda, sem enrugamento, amassaduras ou avarias no revestimento.

Grupos paralelos deverão ser curvados de modo a formarem arcos de círculos concêntricos, mesmo que sejam de diâmetros diferentes, a menos que expressamente indicado de outra forma no projeto.

Nos demais casos, deverão ser obrigatoriamente usados curvas pré-fabricadas em todas as mudanças de direção;

Não deverão ser empregadas curvas com deflexão maior que 90°.

Durante a montagem e após a mesma, antes da concretagem e durante a construção, deverão ser vedados às extremidades dos eletrodutos por meios adequados, a fim de prevenir a entrada de corpos estranhos, água ou umidade.

Conforme os itens 1.18.20, 1.18.21 e 1.18.22 da planilha orçamentária.

18.4. CAIXAS PARA DISPOSITIVOS

Destinam-se a instalação de dispositivos tais como tomadas, interruptores e conectores RJ45 fêmeas.

a. Características Técnicas / Especificação:

As caixas para instalação de tomadas, interruptores, e outros dispositivos, deverão ser nas dimensões 2"x4" ou 4"x4", deverão ser fabricadas em material termoplástico de alta resistência mecânica, apropriadas para instalação em alvenaria.

b. Forma de Instalação / Aplicação.

Salvo indicação expressa em contrário no projeto, as cotas das caixas de parede e nas divisórias, deverão ser os seguintes:

- Interruptores e tomadas médias: 1,2 m do topo da caixa ao piso acabado;
- Tomadas baixas: 0,3 m do topo da caixa ao piso acabado;
- Tomadas altas: 2,0 m do topo da caixa ao piso acabado.

As caixas de tomadas e interruptores, quando próximas dos batentes das portas, deverão ter pelo menos 50 mm de afastamento dos mesmos.

As diferentes caixas de um mesmo compartimento deverão ser perfeitamente alinhadas e dispostas de forma a não apresentarem conjunto irregular e/ou desordenado.

Conforme os itens 1.18.24 e 1.18.25 da planilha orçamentária.

18.5. CABOS COM ISOLAMENTO PARA 750 V.

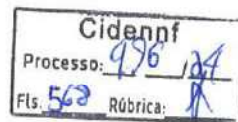
Características Técnicas / Especificação.

Estes cabos condutores deverão ser de cobre, flexíveis, formado de fios de cobre nu (classe 5). Deverá ser com isolamento para 750 V, em material poliolefinico não halogenado, dupla camada.

Deverão suportar temperaturas de até 70°C e suportarem o dobro do tempo (definido em norma) para sobrecargas eventuais. Deverão ser fabricados segundo a norma NBR 13.248.

Deverão ser na cor azul claro (para condutor neutro), na cor verde (para o condutor terra) e nas cores preta, vermelha e branca para os condutores fase. Os condutores "retorno" deverá ser na cor amarelo.

Formas de Instalação / Aplicação.



Deverão ser desenrolados e cortados nos lances necessários, previamente verificados através de uma medida real do trajeto e não por escala de desenho.

O transporte dos lances e a sua colocação deverão ser feitos sem arrastar os cabos, a fim de não danificar a capa protetora ou isolamento, devendo ser observado os raios mínimos de curvatura permitidos.

Nas caixas de passagem, os cabos de um mesmo circuito deverão ser agrupados por abraçadeiras plásticas e identificados com o número do circuito e com a letra ou número do quadro de distribuição a que pertencem. Esta identificação também deverá acontecer tanto nos quadros elétricos quanto nos pontos de utilização (luminárias, tomadas, interruptores, etc.).

Todo cabo encontrado danificado pela fiscalização ou em desacordo com as normas e especificações, deverá ser removido e substituído. Todas as instalações das fiações deverão ser feitas de maneira ordenada, limpa e com boa aparência final.

Deverão ser deixados, em todos os pontos de ligações, comprimentos adequados de cabos para permitir as emendas e conexões necessárias.

Conforme os itens 1.18.35 e 1.18.36 da planilha orçamentária.

18.6. ALIMENTADORES DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA

Características Técnicas / Especificação.

Estes cabos condutores deverão ser de cobre, flexíveis, formado de fios de cobre nu (classe 5). Deverá ser com isolamento para 1 kV em PVC antichama (composto termoplástico de PVC sem chumbo) em dupla camada. Deverão ser fabricados segundo a NBR 7288 / 7289.

Deverão ser na cor azul claro (para condutor neutro), na cor verde (para o condutor terra) e nas cores preta, vermelha e branca para os condutores fase. Os condutores "retorno" deverá ser na cor amarela.

Formas de Instalação / Aplicação.

Quando utilizados como alimentadores, deverão ser instalados dentro de condutos circulares, conforme definido no projeto.

Conforme o item 1.18.37 da planilha orçamentária.

18.7. INTERRUPTORES

Os interruptores deverão possuir teclas fosforescentes, serem fabricados com material não propagante a chama, possuírem bornes enclausurados e contatos prateados de alta durabilidade para correntes de 10A em 250 V. Deverão ser na cor branca.

Conforme os itens 1.18.28 e 1.18.34 da planilha orçamentária.

18.8. TOMADAS

As tomadas deverão ser do tipo fosforescente, fabricadas com material não propagante a chama, possuírem bornes enclausurados e contatos de alta. Deverão ser tripolares (2P+T) e fabricadas segundo a NBR 14.136 dimensionadas para 10 ou 20 ampères em 127 V ou 220 V, conforme o projeto. Deverão ser na cor branca.

Conforme os itens 1.18.30, 1.18.31, 1.18.32, 1.18.33 e 1.18.34 da planilha orçamentária.

18.9. QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

Todos os quadros deverão ser montados em fábrica, não sendo aceito quadros montados na obra. As terminações dos cabos e suas conexões com os disjuntores deverão ser feitas através de conectores terminais apropriados para tal.

Todas as partes do quadro (invólucro, chassi, espelho e porta) deverão ser independentes. Deverão ser utilizados quadros em que as chaves sejam dispostas na posição horizontal. Os componentes e o barramento deverão estar em um mesmo invólucro.

Todos os quadros deverão ser novos, construídos com chapa de aço de espessura mínima 1,2 ou 15 mm, tratadas quimicamente, pintados interna e externamente na cor cinza claro texturizado por processo eletrostático.

Deverá possuir porta com fecho e chave, placa metálica para proteção dos circuitos e das ligações e barramentos de cobre eletrolítico para fases neutro e terra nas correntes mínimas indicadas em projeto.

Os quadros devem possuir os alojamentos adequados aos disjuntores e espaços reservas, praxe de fabricação ou ainda flanges apropriadas para conexões com os condutos, conforme a utilização prevista no projeto.

Deverão possuir espelho interno e este deverá ser para o grau de proteção mínimo IP2X. Os quadros deverão conter ainda etiqueta com número de série de fabricação, nome do fabricante e data de fabricação.

Estes deverão ser para instalação embutida ou aparente e possuírem placa de montagem apropriada para os disjuntores especificados. Deve se atentar para que o tipo de disjuntores especificados deva ser fabricado segundo a norma IEC898/89.

Conforme os itens 1.18.1, 1.18.2 e 1.18.3 da planilha orçamentária.

18.10. ATERRAMENTO

Todos os quadros devem ser aterrados, assim como em todos os postes de iluminação externa devem possuir haste de aterramento.

Uma haste de aterramento do tipo copperweld de 5/8" (16 mm) x 3,0 m deve ser instalada nas caixa de passagem e haver conexão do fio terra até o barramento terra do quadro para garantir que a resistência de aterramento seja inferior a 10 Ohms.

18.11. DISJUNTORES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

Características Técnicas / Especificação.

Os disjuntores deverão ser em caixa moldada, monofásicos, bifásicos ou trifásicos, com elementos termomagnéticos, invólucro isolante para 600 V, e capacidades de ruptura de acordo com o circuito e cabos.

Os disjuntores para o QGBT deverão ser em caixa moldada, trifásicos, com elementos para atuação térmica (sobre carga) e magnéticos (curto circuito), invólucro isolante para 600 V.

Deverão possuir bornes adequados para ligação dos condutores, sendo preferível que os parafusos dos bornes não atuem diretamente sobre os cabos ou fios.

Todos os disjuntores deverão possuir certificação ISO 9002 e atenderem a norma europeia IEC 898/89, curvas B e C (sendo curva B para tomadas comuns e iluminação e curva C para equipamentos especiais)

Forma de Instalação / Aplicação.

Localizados dentro dos quadros de distribuição, os disjuntores deverão ser afixados segundo os elementos de fixação predefinidos na fabricação dos quadros.

Conforme os itens 1.18.15, 1.18.16, 1.18.17, 1.18.18 e 1.18.19 da planilha orçamentária.

18.12. SUPRESSORES DE SURTO

Os supressores de surto empregados são da classe II, deverão ser monopolares, do tipo comutador de tensão, composto por "Spark Gap", com capacidade de dreno de correntes

19. INSTALAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO

Foi considerado ponto de dreno para ar condicionado listados nos itens 1.19.1, 1.19.2 e 1.19.3 da planilha orçamentária.

20. INSTALAÇÃO DE TELEFONE, INTERNET E CFTV

Foi considerado pontos de internet, telefone e CFTV listados nos itens 1.20.1, 1.20.2 e 1.20.3 da planilha orçamentária.

21. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

21.1. PARQUINHO

Os parquinhos infantis serão compostos por brinquedos de materiais certificados, como madeira tratada e plástico de alta densidade. A instalação ocorrerá sobre bases de concreto com amortecimento de impacto através de piso emborrachado, conforme a NBR 16071 (Segurança de brinquedos em áreas públicas). Os equipamentos serão fixados com parafusos e chumbadores para garantir segurança e estabilidade.

Está explícito no item 1.21.2 da planilha orçamentaria.

Tendo seu modelo igual ou similar a imagem abaixo.



21.2. GUARDA CORPO DECK

O deck da praça do Cristo conta com guarda-corpo de madeira eucalipto, e piso em Madeira Cumaru, para sua utilização foram pensadas nas seguintes razões, sustentabilidade, estética, durabilidade, versatilidade, pouca manutenção, conforto térmico e adaptação ao ambiente.

O guarda-corpo em madeira de eucalipto será instalado em torno do parquinho para delimitação e proteção, seguindo os requisitos da NBR 14718 (Guarda-corpos para edificações). Após o tratamento químico da madeira, os postes serão fixados em bases de concreto com parafusos galvanizados e o acabamento será realizado com verniz impermeabilizante.

Está explícito no item 1.21.11 da planilha orçamentaria.

21.3. BANCOS

Os modelos de bancos e mesas que serão incluídos nos projetos foram cuidadosamente selecionados com base em critérios ergonômicos, visando garantir o conforto, a saúde e o bem-estar dos usuários.

Os bancos serão confeccionados com estruturas metálicas e assentos de madeira tratada, atendendo às normas de ergonomia da NR-17. Serão fixados em bases de concreto previamente niveladas. O acabamento inclui pintura anticorrosiva na estrutura metálica e aplicação de verniz na madeira para maior durabilidade.

Seu quantitativo está explícito nos itens 1.21.7 e 1.21.8 da planilha orçamentaria.

21.4. LIXEIRAS

O projeto da Praça do Cristo inclui tanto lixeiras de reciclagem quanto lixeiras comuns. A presença de lixeiras em projetos urbanos desempenha um papel crucial na promoção da limpeza, segurança, saúde pública e conscientização ambiental. Essas lixeiras oferecem aos cidadãos uma infraestrutura adequada para o descarte correto de resíduos sólidos, contribuindo para um ambiente mais limpo e sustentável.

As lixeiras de reciclagem e comuns serão instaladas em locais estratégicos para facilitar o acesso e incentivar o descarte correto de resíduos, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010). A instalação será feita sobre bases de concreto, fixadas com parafusos ou buchas metálicas, garantindo resistência e durabilidade.

Seu quantitativo está explícito nos itens 1.21.3 e 1.21.4 da planilha orçamentaria.

Tendo seu modelo igual ou similar as imagens abaixo.



Lixeira de 50L



Lixeira de 90L

21.5. PLACAS DE BRONZE TOTENS

Na Praça do Cristo serão distribuídos totens com placas de bronze indicando os 6 monumentos do Cristo irmãos e a distância até eles, promovendo a cultura e a valorização

do espaço público.

Para os totens será utilizado o revestimento indicado no projeto, esse revestimento oferece uma combinação de estética elegante, durabilidade, facilidade de manutenção, higiene, resistência e sustentabilidade, tornando-o uma escolha popular para uma variedade de aplicações de design de interiores.

O material das placas será feito em bronze, o uso do bronze para placas oferece durabilidade, estética clássica, personalização, legibilidade, prestígio, resistência a vandalismo e valorização.

Os totens serão instalados em bases de concreto reforçado. As placas de bronze serão fixadas com adesivos de alta aderência e parafusos inoxidáveis, garantindo durabilidade e resistência ao vandalismo.

Conforme item 1.21.13 da planilha orçamentaria.

21.6. BALANÇO DE FOTOS

O projeto da Praça do Cristo conta com dois balanços escrito "EU AMO ITAPERUNA" para tirar fotos, os balanços promovem atração turística, experiências interativas, diferenciação e identidade, valor agregado ao espaço.

Em resumo balanços de tirar foto em áreas turísticas é uma estratégia eficaz para aumentar o apelo dos destinos turísticos, proporcionar experiências memoráveis aos visitantes e promover esses locais nas mídias sociais e na indústria do turismo.

Seu quantitativo está explícito no item 1.21.19 da planilha orçamentaria.

Tendo seu modelo igual ou similar a imagem abaixo.



21.7. PISO TÁTIL

O projeto da Praça do Cristo ainda conta com piso tátil, garantindo a acessibilidade do local, segurança, orientação, conformidade com normas, inclusão social e consciência sobre acessibilidade.

Na aquisição e assentamento deverá ser levado em consideração o projeto arquitetônico e seus detalhes e a NBR 9050. Os locais onde serão instalados os pisos e os detalhes do

caminhamento estão indicados no projeto arquitetônico, acessibilidade e em detalhes. Conforme o item 1.11.14 da planilha orçamentária.

22. PAISAGISMO

A grama Santo Agostinho foi incorporada ao projeto da Praça do Cristo, após uma análise criteriosa que revelou uma série de vantagens em sua utilização urbana e paisagística. Entre esses benefícios destacam-se sua beleza estética, capacidade de adaptação a diferentes climas, tolerância ao pisoteio, baixa necessidade de manutenção, capacidade de cobertura do solo, resistência a pragas e doenças, além de seu rápido rejuvenescimento. O plantio da grama Santo Agostinho será feito após a preparação do solo com adubação orgânica e correção química.

As placas de grama serão assentadas manualmente, garantindo alinhamento e uniformidade. Após a colocação, será realizada irrigação contínua até o completo enraizamento.

Será adicionado o plantio de árvores segundo o projeto de paisagismo.

Seu quantitativo está explícito nos itens 1.22.1 ao 1.22.3 da planilha orçamentária.

23. LIMPEZA DE OBRA

Será realizado uma limpeza geral da obra, cabendo a fiscalização do município vetar a entrega técnica da obra caso esse item não for cumprido.

Listado no item 1.23.1 da planilha orçamentária.

Imagens Ilustrativas

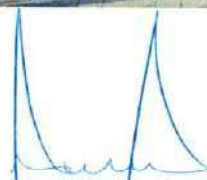


Cidennf	
Processo:	496, <i>X</i>
Fls.	575 Rúbrica: <i>X</i>








FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
CREA-RJ - 2019109024



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Nordeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos e
Captação de Recursos**

Cidennf	
Processo:	476 / 24
Fls:	570
Rúbrica:	X

QCI

(Quadro de Composição do Investimento)





QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1092559-27	Nº TransfereGOV 955280/2023	PROPOLENTE / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E	MUNICIPIO / IUF ITAPERUNA - RJ	VALORES CONTRATADOS (R\$):	
APELIDO DO EMPREENHIMENTO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA				RECURSO OGU	REPASSSE 1.550.246,00
					CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 30.217,13
					1.580.463,13

Saldo a Reprogramar	Repassse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repassse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		2.571,00		LOTE 1	1.550.246,00	30.217,13	-	1.580.463,13
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								1.550.246,00 (98,09%)	30.217,13 (1,91%)	- (0,00%)	1.580.463,13 (100,00%)

Observações:

CARLOS VINICIUS VIANA
VIEIRA:01759313726

Assinado de forma digital por CARLOS VINICIUS VIANA VIEIRA:01759313726
Dados: 2025.02.26 15:28:19 -03'00'

ITAPERUNA - RJ

Local

quarta-feira, 26 de fevereiro de 2025

Data

Representante Tomador
Nome: CARLOS VINICIUS VIANA VIEIRA
Cargo: SECRETÁRIO EXECUTIVO DO CONSÓRCIO

Cidennf	
Processo: 476	1, XI
Fls. 519	Rúbrica: X



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos e
Captação de Recursos**



Cronograma Físico Financeiro (CFF)

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROponente TONADOR	APÊLIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1092558-27	0642802023	CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO I	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DO CRISTO I	

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	1.980.463,13	% Período:	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	31.627,20	% Período:	21,58%	11,50%	23,24%	17,28%	18,07%	8,32%						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINAR	33.540,12	% Período:	100,00%											
1.3.	DEMOLIÇÃO	98.067,65	% Período:	100,00%											
1.4.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (FUNDADO)	3.951,35	% Período:	100,00%											
1.5.	INFRAESTRUTURA	49.894,50	% Período:	100,00%											
1.6.	SUPERESTRUTURA	128.371,91	% Período:	100,00%											
1.7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	147.908,42	% Período:	100,00%											
1.8.	ESQUADRIAS	32.655,94	% Período:					100,00%							
1.9.	SISTEMA DE COBERTURA	26.832,17	% Período:					100,00%							
1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	25.340,38	% Período:	100,00%											
1.11.	REVESTIMENTOS EPISOS	483.082,38	% Período:					68,84%	25,33%	5,23%					
1.12.	PAVIMENTAÇÃO/ESTACIONAMENTO E JA	110.274,06	% Período:					43,39%	34,28%	32,44%					
1.13.	PINTURA	35.938,53	% Período:							100,00%					
1.14.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9.108,94	% Período:					100,00%							
1.15.	DRENAGEM FLUVIAL	20.593,26	% Período:					100,00%							
1.16.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.110,84	% Período:					100,00%							
1.17.	LOUÇAS E METAIS	7.811,16	% Período:							100,00%					
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	110.472,02	% Período:					100,00%							
1.19.	INSTALAÇÕES E CLIMATIZAÇÃO	92,26	% Período:							100,00%					
1.20.	INSTALAÇÕES (INTERNET, TELEFONE E C	733,00	% Período:							100,00%					
1.21.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	222.723,73	% Período:						100,00%						
1.22.	PASSEIO	19.326,84	% Período:							100,00%					
1.23.	LIMPEZA DE OBRA	1.041,67	% Período:							100,00%					
Total: R\$ 1.580.463,13															
Período:															
Acumulado:															
Repassar:		334.005,14	17,30%	23,24%	17,28%	18,07%	8,32%								
Contrapartida:		6.522,07	3,43%	7,02%	5,22%	5,45%	2,51%								
Outros:		341.127,21	18,65%	367,26%	270,23%	293,53%	131,53%								
Investimento:		334.005,14	21,00%	367,26%	270,23%	293,53%	131,53%								
Repassar:		334.005,14	21,00%	367,26%	270,23%	293,53%	131,53%								
Contrapartida:		6.522,07	0,41%	0,70%	0,52%	0,54%	0,25%								
Outros:		341.127,21	21,00%	367,26%	270,23%	293,53%	131,53%								
Investimento:		341.127,21	21,00%	367,26%	270,23%	293,53%	131,53%								

TAPEIRUNA - RJ

Local

data: 14 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico
Nome: FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
CRECAJ: 2019106254
ARTIRRT: 2020250045867



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

@cidennf

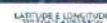
Diretoria Adjunta de Projetos e

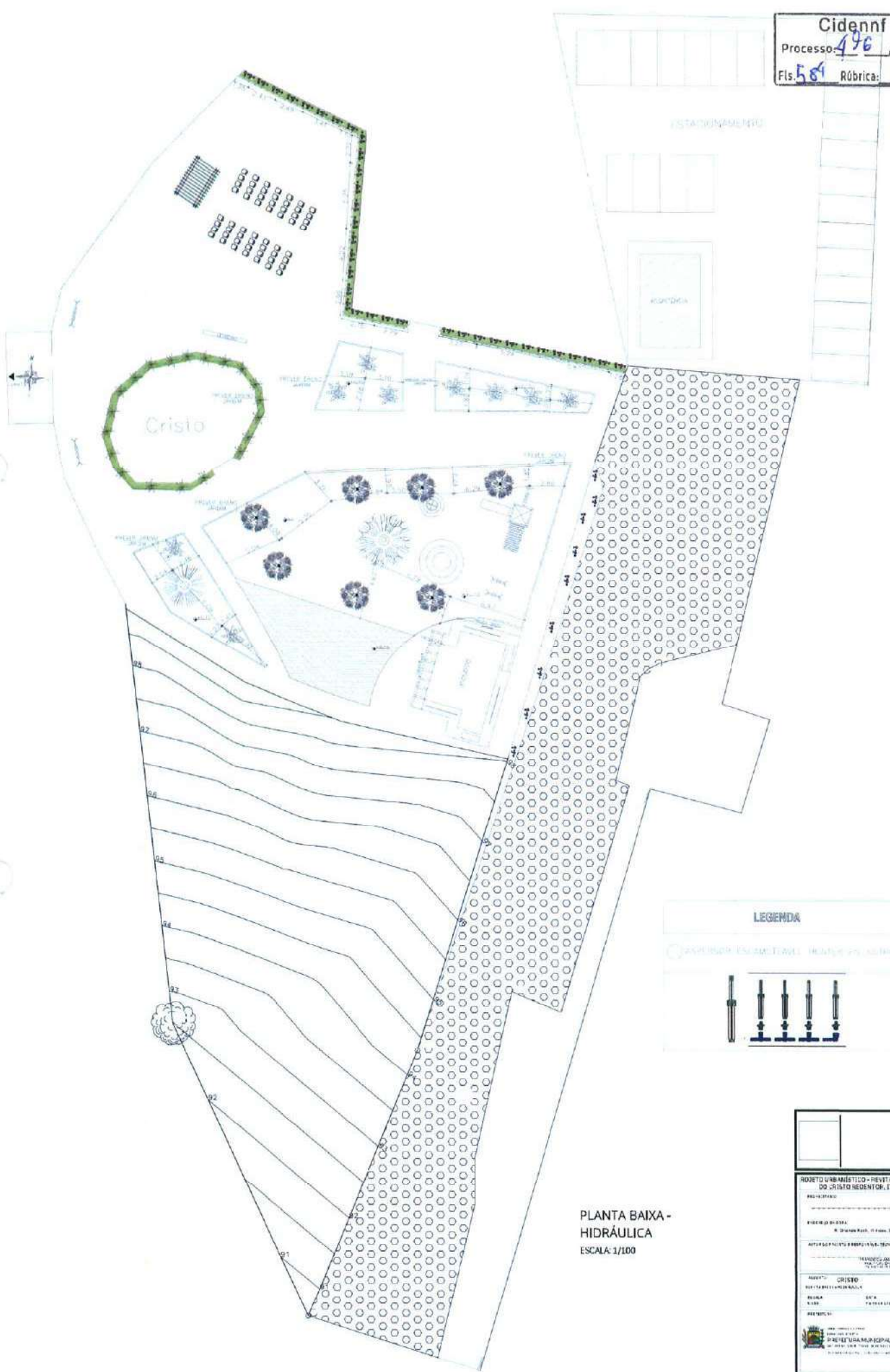
Captação de Recursos

Cidennf	
Processo:	496 / 24
Fls.	582
Rúbrica:	W

Projeto Arquitetônico





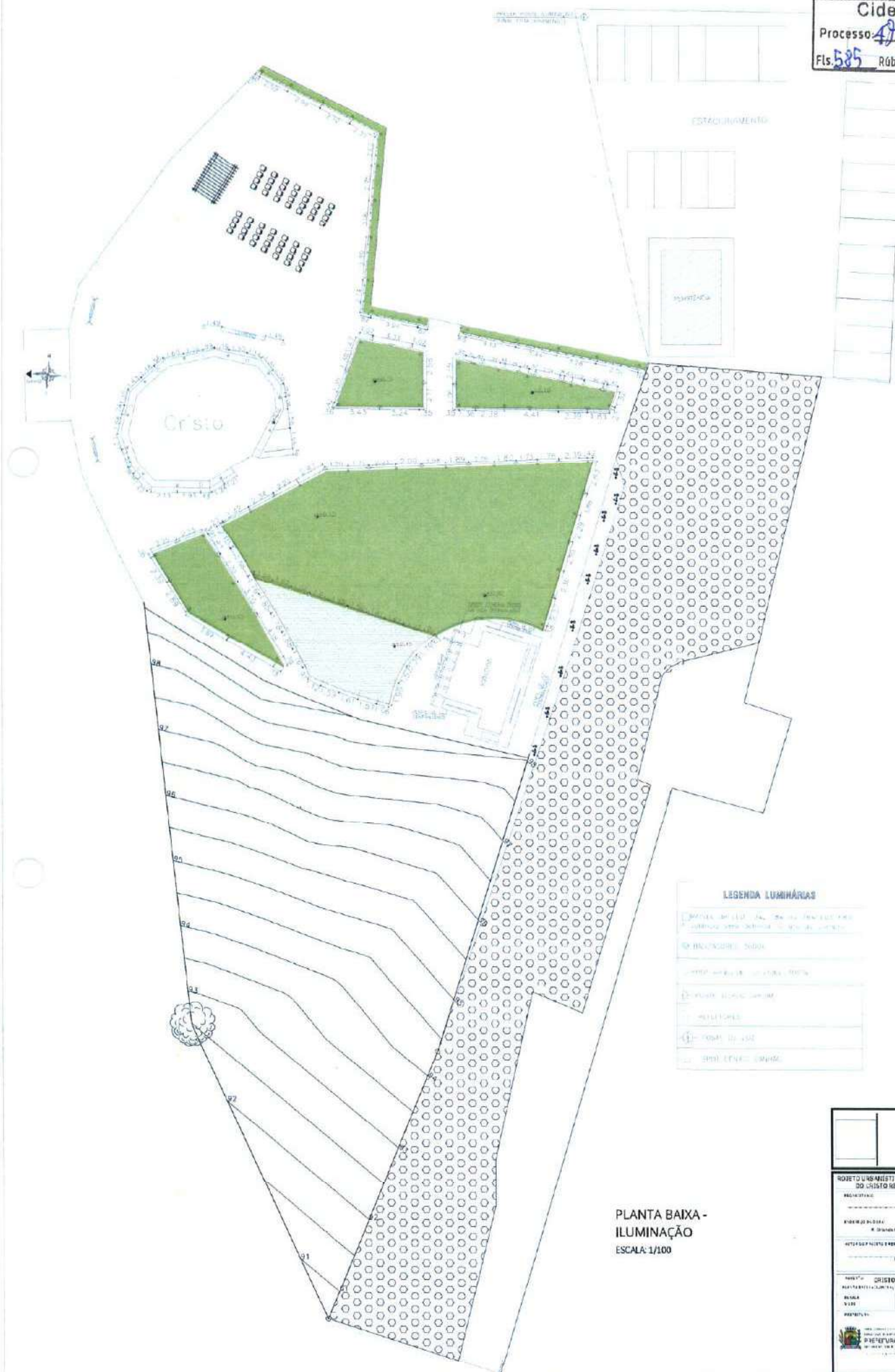


PLANTA BAIXA -
 HIDRÁULICA
 ESCALA: 1/100

LEGENDA



RODETO URBANÍSTICO - REVELIZAÇÃO DA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR, ITAPERUNA-RJ	
PROJETO: _____	
ELABORADO POR: _____	
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	
TITULO DO PROJETO: _____	
PROJETO: CRISTO	PARCELA: 2/15
PROJETO: CRISTO	PARCELA: 2/15
PROJETO: CRISTO	
PROJETO: CRISTO	



PLANTA BAIXA -
ILUMINAÇÃO
ESCALA: 1/100

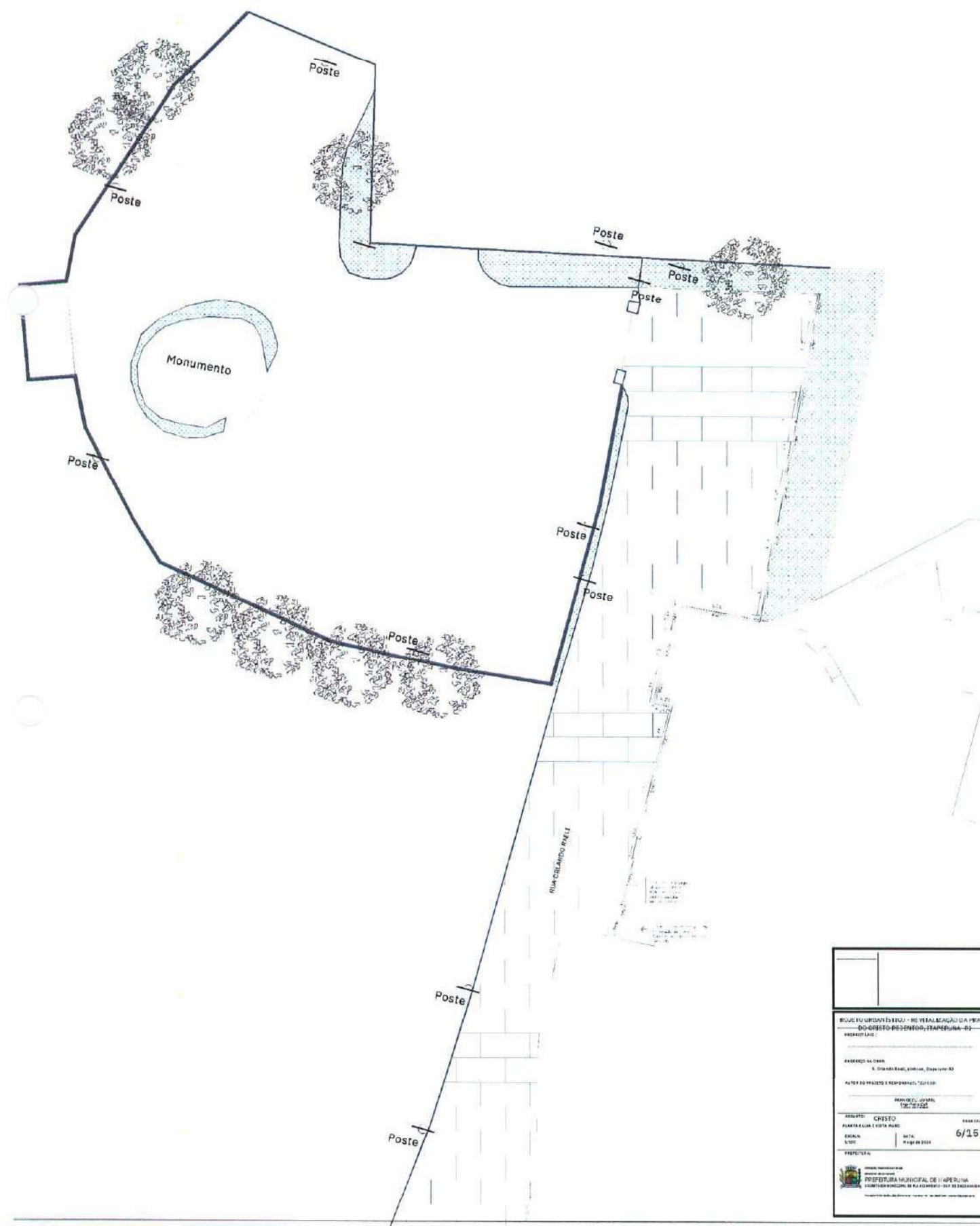
[illegible]



LEGENDA

	Árvore
	Arbusto
	Flor
	Gramado
	Caminho
	Fenceiro
	Muro
	Portão
	Banco
	Lixeira
	Poste de iluminação
	Relevo

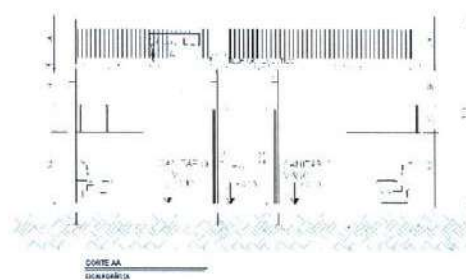
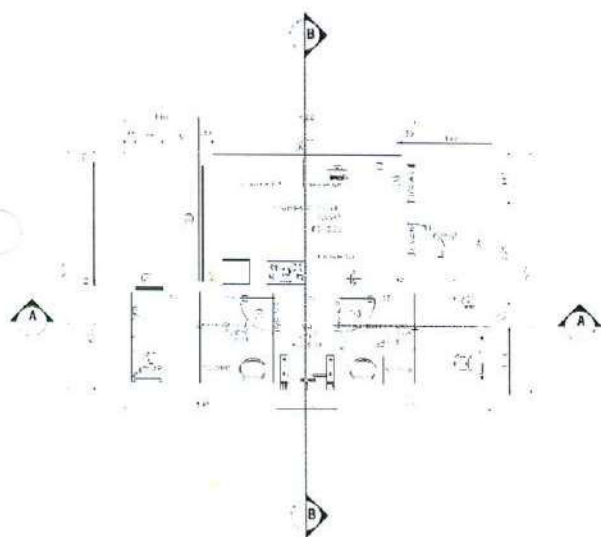
PLANTA BAIXA -
 PAISAGISMO
 ESCALA: 1/100



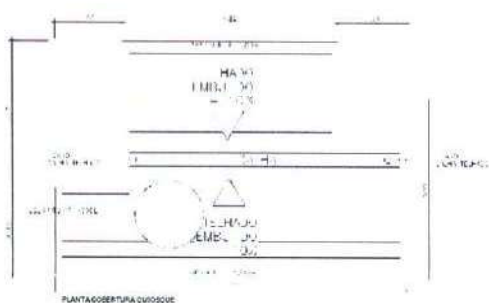
BOMBEIRO URBANO DE ENFOQUE - REESTRUTURAÇÃO DA PRACA DO CRISTO RESENDEIRO, ITAPERUNA - RJ PROJETO LAR	
ENDEREÇO DA OBRA: R. Cristóvão Resende, s/n, Itaperuna - RJ	
AUTEX DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ARQUITETO: CRISTO	DATA: 6/15
PLANTA BAIXA E VISTA PLANO	6/15
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA	

Parameter	Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5
β_1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{10}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{11}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{12}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{13}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{14}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{15}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{16}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{17}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{18}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{19}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{20}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{21}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{22}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{23}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{24}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{25}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{26}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{27}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{28}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{29}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{30}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{31}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{32}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{33}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{34}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{35}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{36}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{37}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{38}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{39}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{40}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{41}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{42}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{43}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{44}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{45}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{46}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{47}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{48}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{49}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{50}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{51}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{52}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{53}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{54}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{55}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{56}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β_{57}	0.00	0.00	0.00	0.00</	

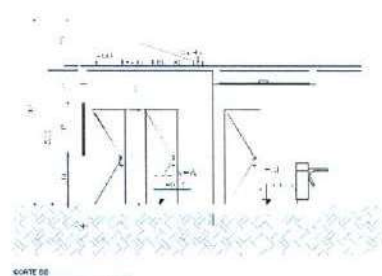
1. Temperature: Temperature = 100°C
 2. Mass of the substance = 100 g
 3. Pressure: 100 kPa and volume = 1.0 L (100 mL)



CONTE AA
CONTE AA
CONTE AA

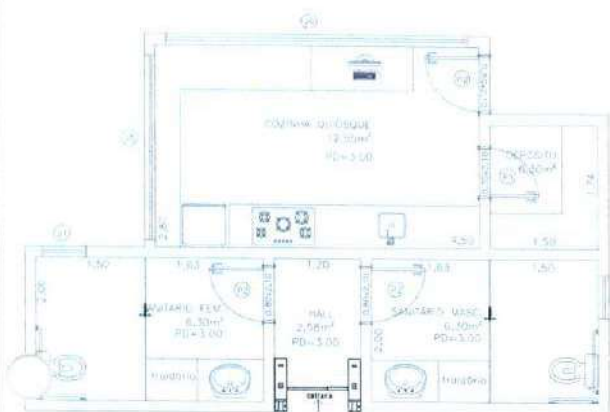


PLANTA COBERTURA CUSCOQUE

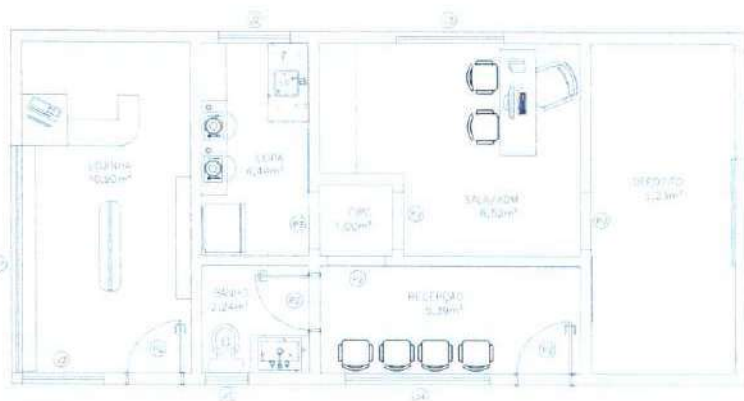


COATE 68

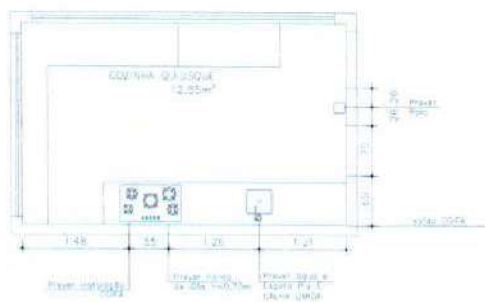
[illegible]



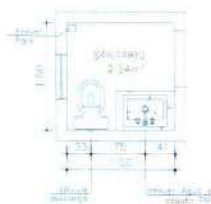
PLANTA BAIXA OUTOSQUE



PLANTA BAIXA ASSISTÊNCIA

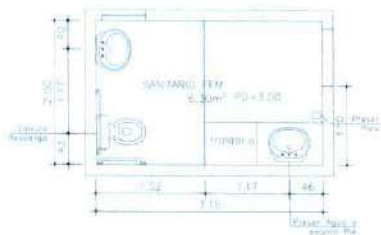


HIDRAULICA COZINHA QUIDUSQUE

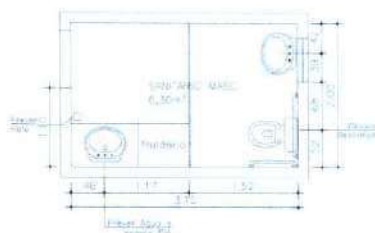


HIDRAULICA BANHO

HIDRAULICA COPA



TOMADA SANITÁRIO FEM



TOMADA SANITARIO MASC

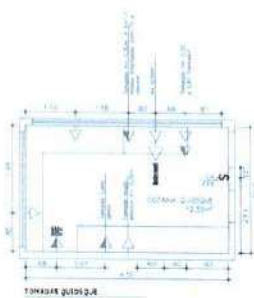
[illegible]



PLANT & BARK OILS



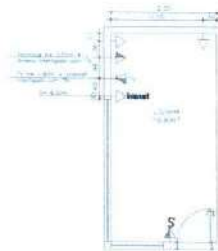
PLANTA DAQUELA ASSISTÊNCIA

**TOMARIS GUIDES**

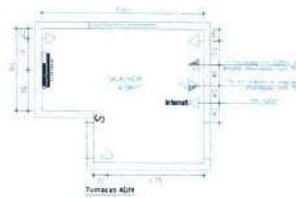
TUMADA SANTARUMEN



TOP ADA SANTAND HALL



Technical Support



Tennant's elite



TERRILL, E. 1994.



Yeh and Shieh 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26



TURNER AB 5 40012



TG VADN 5.8



TOMADA DE POSIÇÃO

FARMACIA DE POSITO

INDICADOR DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1. O nome completo do responsável técnico pelo projeto, com o registro profissional em vigor, e o número de registro profissional, de acordo com a legislação vigente.

2. O nome completo do responsável técnico pelo projeto, com o registro profissional em vigor, e o número de registro profissional, de acordo com a legislação vigente.

3. O nome completo do responsável técnico pelo projeto, com o registro profissional em vigor, e o número de registro profissional, de acordo com a legislação vigente.

4. O nome completo do responsável técnico pelo projeto, com o registro profissional em vigor, e o número de registro profissional, de acordo com a legislação vigente.

5. O nome completo do responsável técnico pelo projeto, com o registro profissional em vigor, e o número de registro profissional, de acordo com a legislação vigente.

6. O nome completo do responsável técnico pelo projeto, com o registro profissional em vigor, e o número de registro profissional, de acordo com a legislação vigente.

7. O nome completo do responsável técnico pelo projeto, com o registro profissional em vigor, e o número de registro profissional, de acordo com a legislação vigente.

8. O nome completo do responsável técnico pelo projeto, com o registro profissional em vigor, e o número de registro profissional, de acordo com a legislação vigente.

9. O nome completo do responsável técnico pelo projeto, com o registro profissional em vigor, e o número de registro profissional, de acordo com a legislação vigente.

10. O nome completo do responsável técnico pelo projeto, com o registro profissional em vigor, e o número de registro profissional, de acordo com a legislação vigente.

LEMBAGA PENGANGKUTAN

1. Nama Perusahaan : PT. Garuda Indonesia

2. Alamat : Jl. Gatot Subroto No. 1, Jakarta

3. Kontak : Telp. 021-52000000

4. E-mail : Garuda@indonesiainet.net

5. Website : www.garuda.co.id

6. Produk : Penerbangan domestik dan internasional

7. Layanan : Penerbangan reguler, charter, cargo, dan haji

8. Jumlah Karyawan : 15.000 orang

9. Jumlah Pelanggan : 10 juta penumpang per tahun

10. Jumlah Pesawat : 100 pesawat

11. Jumlah Bandara : 100 bandara

12. Jumlah Kota : 100 kota

13. Jumlah Negara : 10 negara

14. Jumlah Negara Tujuan : 10 negara

15. Jumlah Negara Asal : 10 negara

16. Jumlah Negara Transit : 10 negara

17. Jumlah Negara Hub : 10 negara

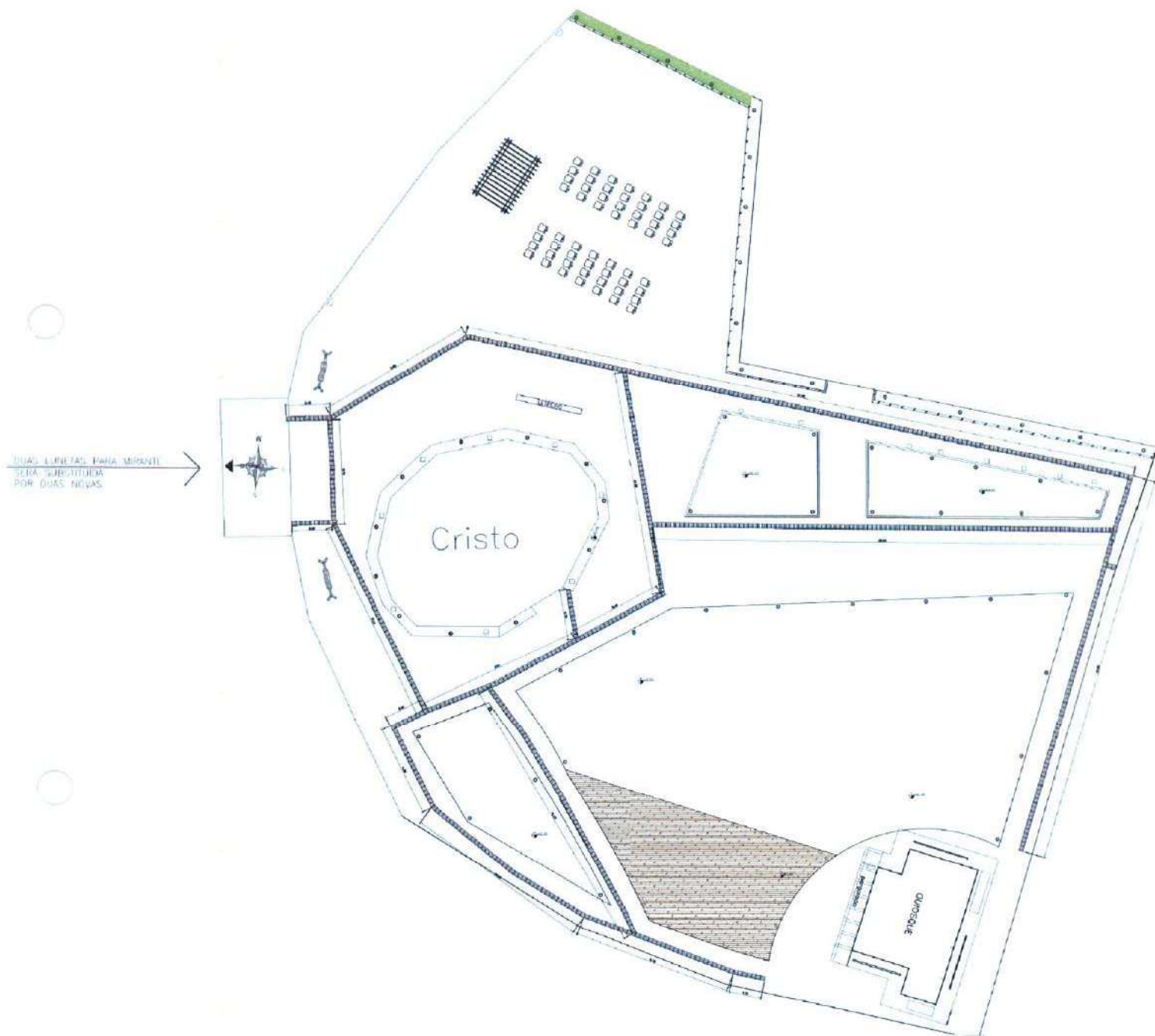
18. Jumlah Negara Layar : 10 negara

19. Jumlah Negara Rute : 10 negara

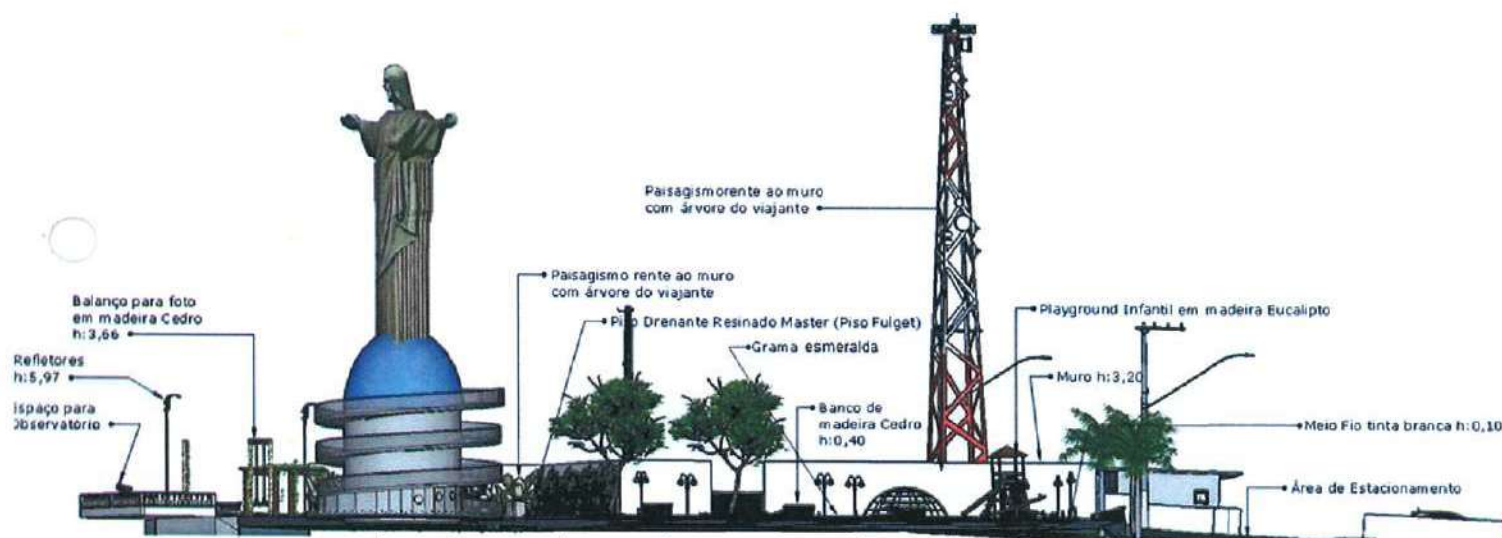
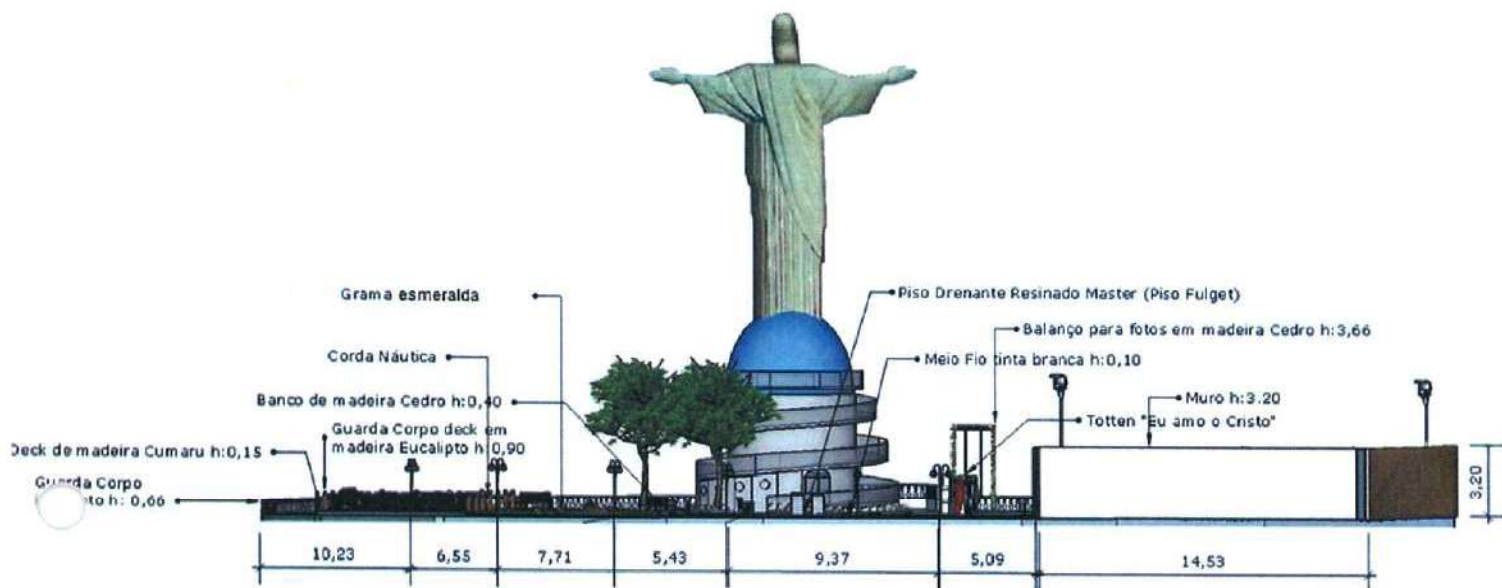
20. Jumlah Negara Sisa : 10 negara

[illegible]





PROJETO URBANÍSTICO - REVESTIMENTOS DA PRAÇA DO CRISTO REDENTOR, ITAPERIÚ/RS	
PROJETO:	
ENDEREÇO: SACRAM, 8 - Centro - Itaperiú, RS	
LUGAR DO PROJETO E RESPOSTA DO TENDIDO:	
PROJETO URBANÍSTICO	
ARQUITETO: CRISTO	PLANO:
PROJETO: URBANÍSTICO	DATA:
EXEQUENTE:	13/15
DATA:	
PROJETO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERIÚ SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E OBRAS DEPARTAMENTO DE URBANISMO E OBRAS	













Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

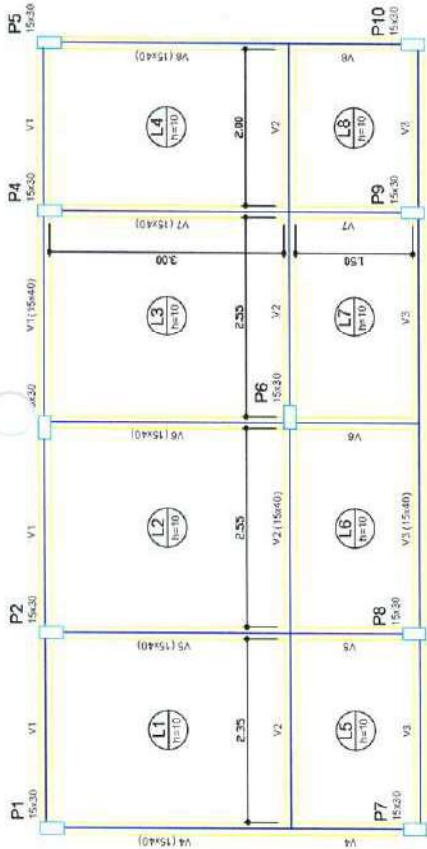
www.cidennf.com.br

@cidennf

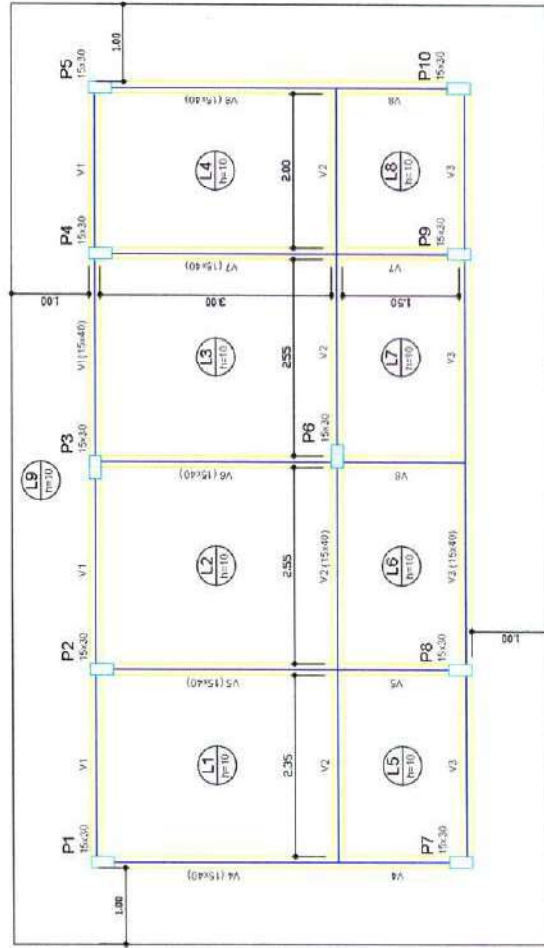
**Diretoria Adjunta de Projetos e
Captação de Recursos**

Cidennf	
Processo:	496, 29
Fls. 603	Rúbrica: [assinatura]

Projeto Estrutural



Forma do pavimento baldrame
escala 1:30



Forma do pavimento laje
escala 1:50

OBS: Os pilares da borda devem subir até a altura da platibanda

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x40	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x40	0	0
V8	15x40	0	0

Esc	Ecs
250	238000

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0

Legenda de Pilares
Pilar que nasce
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	310
V2	15x40	0	310
V3	15x40	0	310
V4	15x40	0	310
V5	15x40	0	310
V6	15x40	0	310
V7	15x40	0	310
V8	15x40	0	310

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	10x10	0	310
L2	10x10	0	310
L3	10x10	0	310
L4	10x10	0	310
L5	10x10	0	310
L6	10x10	0	310
L7	10x10	0	310
L8	10x10	0	310
L9	10x10	0	310

Esc	Ecs
250	238000

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	310
P2	15x30	0	310
P3	15x30	0	310
P4	15x30	0	310
P5	15x30	0	310
P6	15x30	0	310
P7	15x30	0	310
P8	15x30	0	310
P9	15x30	0	310
P10	15x30	0	310

Cidennf
Processo: 496
Fls. 604
Rúbrica:

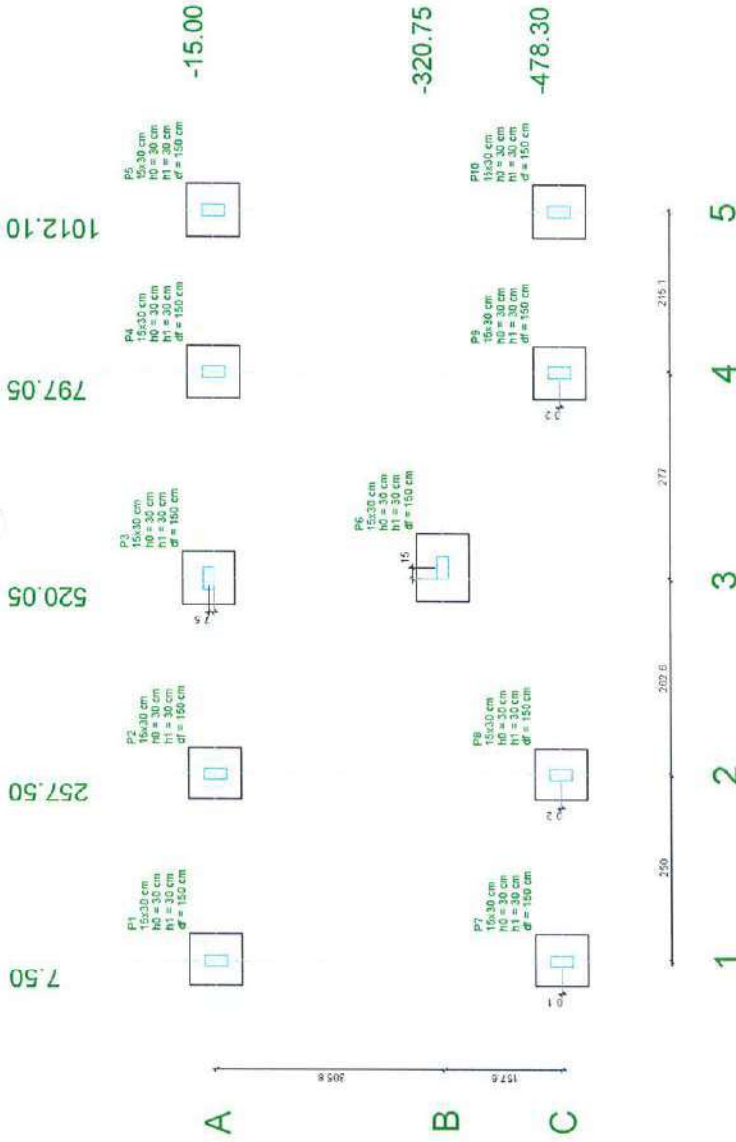
PROJETO ESTRUTURAL - ASSISTÊNCIA

PRACA DAS COMUNICAÇÕES - MONUMENTO CRISTO
REDENTOR DE ITAPERUNA

PLANTA DE FORMA - ASSISTÊNCIA

FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
CREA-RJ: 2015106024

14/02/2025
DATA
14/02/2025
ESCALA
NA
PRANCHA



Planta de localização

Nome	Seção (cm)	Pilar					Fundação							
		X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (tf.m)	My (tf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	7.50	-15.00	4.0	3.7	0.0	0.0	0.1	0.3	70	70	30	30	150
P2	15x30	257.50	-15.00	6.3	5.7	0.0	0.0	0.1	0.4	70	70	30	30	150
P3	15x30	520.05	-7.50	4.0	3.6	0.0	0.0	0.1	0.1	70	70	30	30	150
P4	15x30	797.05	-15.00	6.0	5.5	0.0	0.0	0.1	0.4	70	70	30	30	150
P5	15x30	1012.10	-15.00	3.8	3.5	0.0	0.0	0.1	0.5	70	70	30	30	150
P6	15x30	535.00	-320.75	9.1	8.0	0.0	0.0	0.1	0.2	70	90	30	30	150
P7	15x30	7.50	-478.20	3.8	3.5	0.0	0.0	0.1	0.3	70	70	30	30	150
P8	15x30	257.55	-478.15	7.5	7.0	0.0	0.0	0.2	0.5	70	70	30	30	150
P9	15x30	797.10	-478.15	7.0	6.5	0.0	0.0	0.2	0.5	70	70	30	30	150
P10	15x30	1012.10	-478.30	3.8	3.5	0.0	0.0	0.1	0.5	70	70	30	30	150

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P7
257.50	P2
257.55	P8
520.05	P3
535.00	P6
797.05	P4
797.10	P9
1012.10	P5, P10

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-7.50	P3
-15.00	P1, P2, P4, P5
-320.75	P6
-478.15	P8, P9
-478.20	P7
-478.30	P10

Cidennf
Processo: 496
Fls. 606
Rúbrica:

PROJETO

PROJETO ESTRUTURAL - ASSINTÊNCIA

EMPRESA
PRAÇA DAS COMUNICAÇÕES - MONUMENTO CRISTO
REDENTOR DE ITAPERUNA

ASSUNTO
DETALHAMENTO - LOCAÇÃO

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

FOLHA

03

FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL

CREA-RJ 2019/06024

CONVENIENTE(A)

14/02/2025

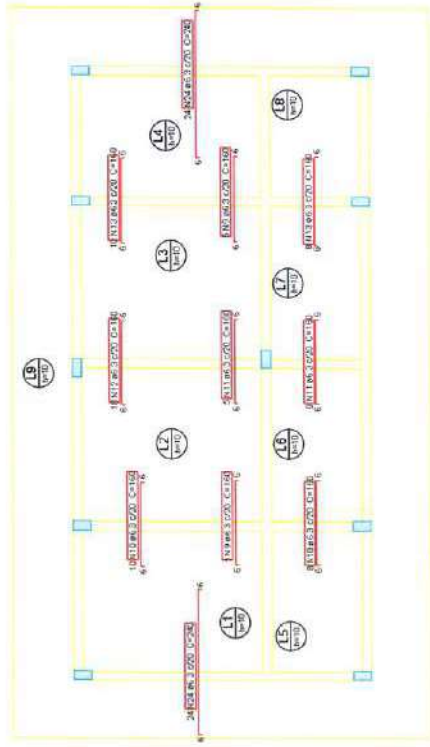
DATA

ESCALA

NA

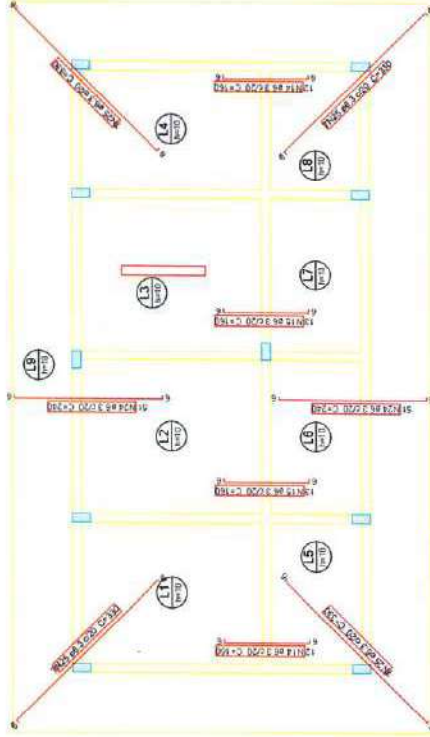
PRANCHA

CONVENIENTE(A)
FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
CREA-RJ 2019/06024
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
DESENVOLVIMENTO MONTE E VORRETE
FLAMANGUENSE
CNPJ 32.233.059/0001-16



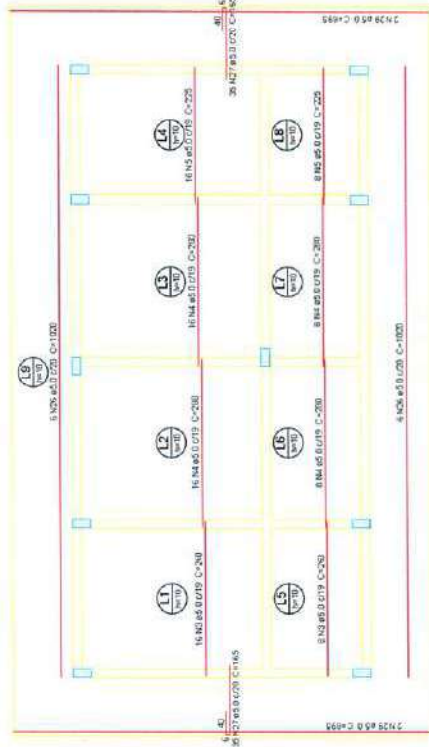
Armação negativa das lajes do pavimento laje (Eixo X)

ESCALA 1:20



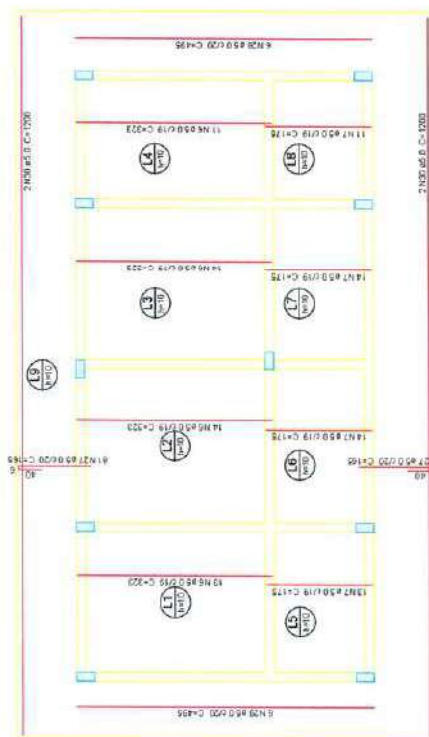
Armação negativa das lajes do pavimento laje (Eixo Y)

ESCALA 1:20



Armação positiva das lajes do pavimento laje (Eixo X)

ESCALA 1:20



Armação positiva das lajes do pavimento laje (Eixo Y)

ESCALA 1:20



detalhe da armadura das lajes do pavimento laje

Cidennf
Processo: 496
Fls. 607 Rúbrica: 24

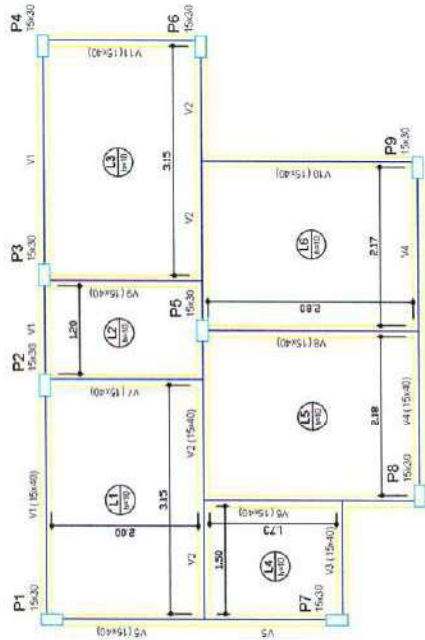
PROJETO
PROJETO ESTRUTURAL - ASSISTÊNCIA

PROJETO
PRACA DAS COMUNICAÇÕES - MONUMENTO CRISTO
REDENTOR DE ITAPERUNA

ASSINTO
DE TALHAMENTO - LAJE POS E NEG

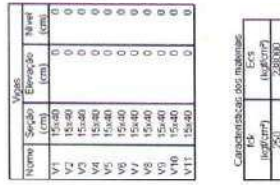
FOLHA
05
FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
CREA-RJ 2119108024

CONVENIENTE
16/02/2025
DATA
16/02/2025
ESCALA
NA
PRANCHA

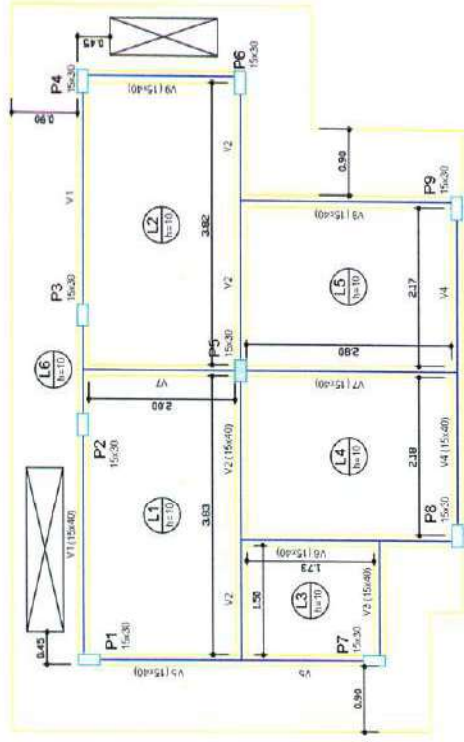


Forma do pavimento baldrame

05.04.150

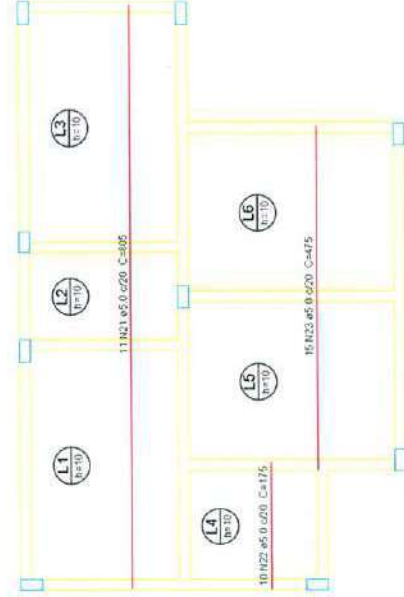


Folhos		
Nome	Seção (cm)	Nível (m)
P1	15 x 30	0
P2	15 x 30	0
P3	15 x 30	0
P4	15 x 30	0
P5	15 x 30	0
P6	15 x 30	0
P7	15 x 30	0
P8	15 x 30	0
P9	15 x 30	0



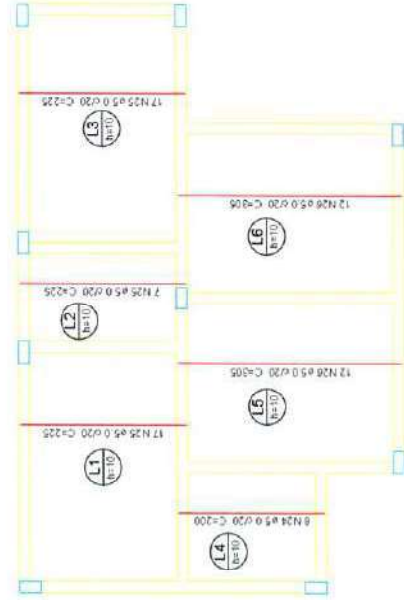
OBS: Os pilares da borda devem subir até a altura da platibanda

Mamé	L'arbre			Nivel (cm)
	Tipo	Altura (cm)	Elongitud (cm)	
L1	Macho	10	0	310
L2	Macho	10	0	310
L3	Macho	10	0	310
L4	Macho	10	0	310
L5	Macho	10	0	310
L6	Macho	10	0	310



Armação positiva do piso (Eixo X)

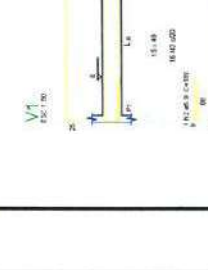
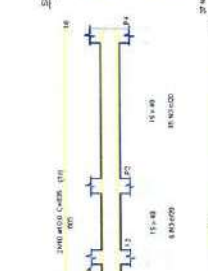
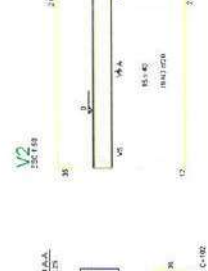
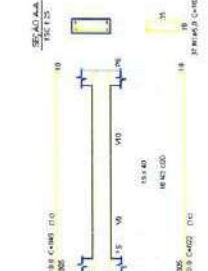
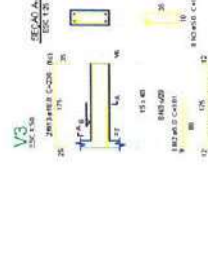
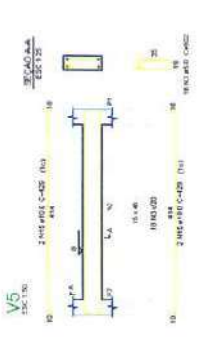
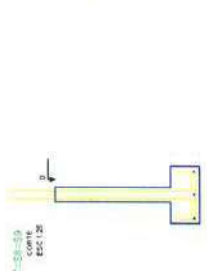
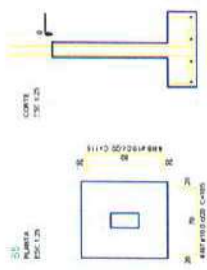
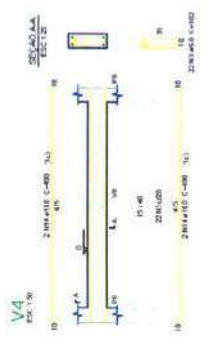
100



Armação positiva do piso (Eixo Y)

www.1621

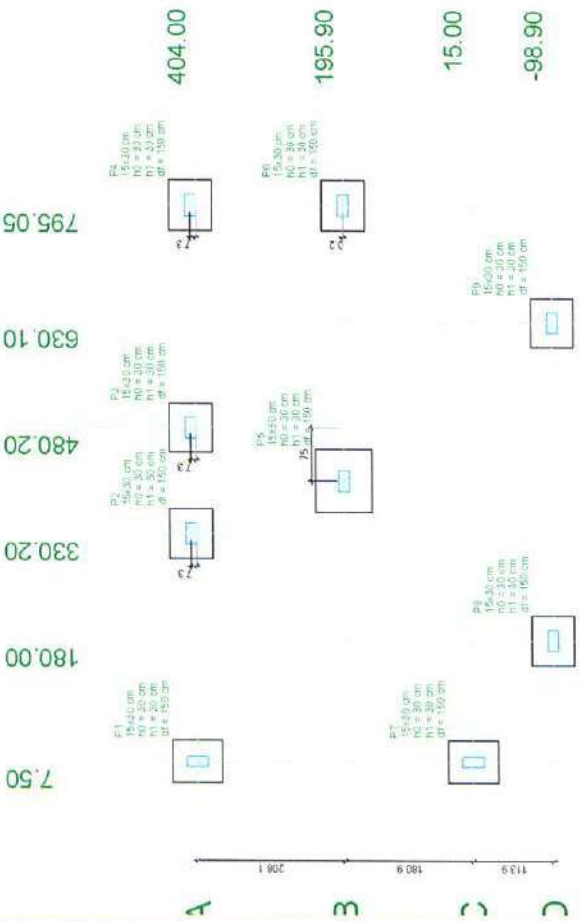
Cidennf Processo: <u>496</u> Fls. <u>608</u> Rubrica: <u>2</u> PROJETO PROJETO ESTRUTURAL - QUIOSQUE EMPREGO PRAÇA DAS COMUNICAÇÕES - MONUMENTO CRISTO RENDITOR DE ITAPERUNA ASSINATO P FORMAS E DETALHE DA ARMADURA DO PISO FOLHA 06 DATA 14/02/2025 ESCALA NA PRANCHIA FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL CREA-RJ 2019105024 CONFERENCADO PUBLICO INTERMUNICIPAL DE SUPERVISAO, MONITORAMENTO E MANUTENCAO PLANEJAMENTO CNPJ 33.233.059/0001-10
--



Cidennf
Processo: 496, x1
Fls. 609
Rúbrica: [assinatura]

PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL - QUIOSQUE
ENGENHEIRO	PRACA DAS COMUNICAÇÕES - MONUMENTO CRISTO REDENTOR DE ITAPERUNA
ASSUNTO	DETALHAMENTO - FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME
ENGENHEIRO CIVIL	FRANCISCO DOS SANTOS ALMARAL CREA-RJ 201900024
FOLHA	07
DATA	14/02/2025
ESCALA	NA PRANCHA
CONVENIENTE	CONVENIENTE
CONVENIENTE	CONVENIENTE

CONVENIENTE



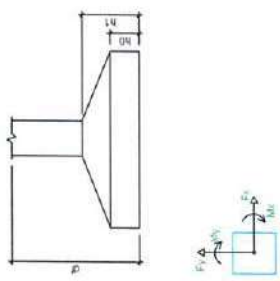
1 2 3 4 5 6

Planta de locação

Pilar		Fundação									
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (tf.m)	My (tf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)
P1	15x30	7.50	404.00	5.7	5.3	0.0	0.0	0.2	0.5	60	70
P2	15x30	330.20	411.25	4.2	3.9	0.0	0.0	0.2	0.2	60	70
P3	15x30	480.20	411.25	4.0	3.6	0.0	0.0	0.2	0.2	60	70
P4	15x30	795.05	411.25	4.0	3.6	0.0	0.0	0.2	0.1	60	70
P5	15x30	405.20	195.90	10.5	9.5	0.0	0.0	0.3	0.2	80	90
P6	15x30	795.05	196.10	5.1	4.6	0.0	0.0	0.5	0.1	60	70
P7	15x30	180.00	15.00	5.4	5.0	0.0	0.0	0.3	0.5	60	70
P8	15x30	630.10	-98.90	5.0	4.6	0.0	0.0	0.3	0.4	60	70
P9	15x30	630.10	-98.90	4.8	4.4	0.0	0.0	0.3	0.3	60	70

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P7	411.25	P2, P3, P4
180.00	P8	404.00	P1
330.20	P2	196.10	P6
405.20	P5	195.90	P5
480.20	P3	15.00	P7
630.10	P9	-98.90	P8, P9
795.05	P4, P6		

Localização no eixo Y		Nome	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
411.25	P2, P3, P4	411.25	P2, P3, P4
404.00	P1	404.00	P1
196.10	P6	196.10	P6
195.90	P5	195.90	P5
15.00	P7	15.00	P7
-98.90	P8, P9	-98.90	P8, P9



Cidennf
Processo: 496,24
Fls. 610 Rôbrica: A

PROJETO
PROJETO ESTRUTURAL - QUIOSQUE

PROJETO
PRACA DAS COMUNICAÇÕES - MONUMENTO CRISTO
REDENTOR DE ITAPERUNA

ASSINADO
DETALHAMENTO - LOCAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL



FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
CREARJ 2019108024

CONVENIENTE

PROJETO PUBLICO INTERMUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E RUAIS
ELABORADO POR
CNPJ 33.233.059/0001-16

FOLHA
08

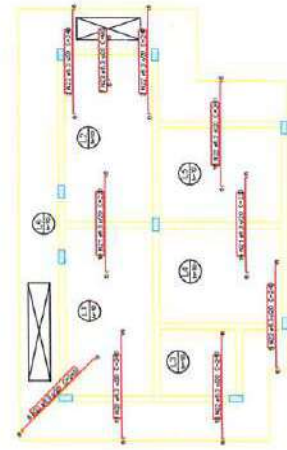
DATA

14/02/2025

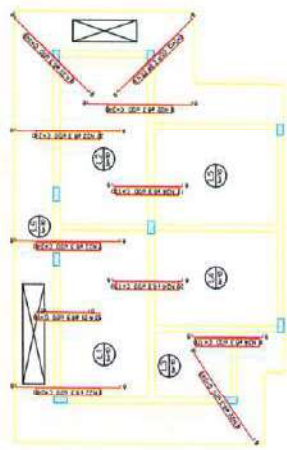
ESCALA

NA

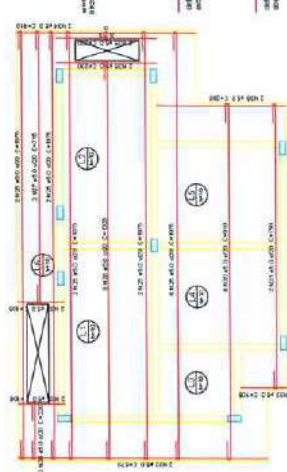
PRANCHA



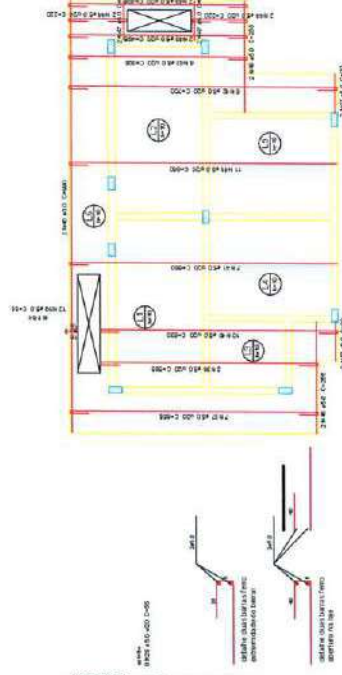
Armação negativa das lajes do pavimento laje (Eixo X)



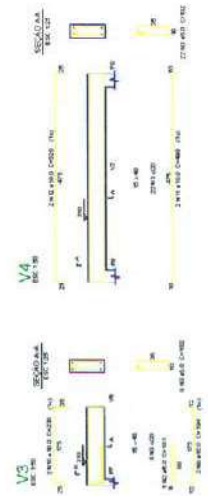
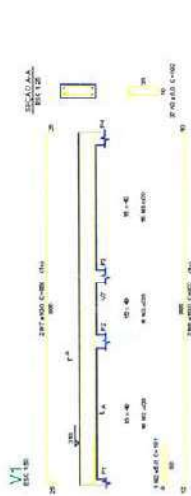
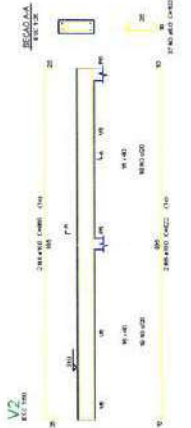
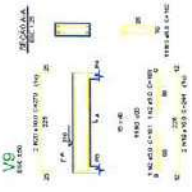
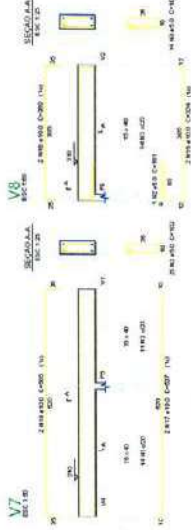
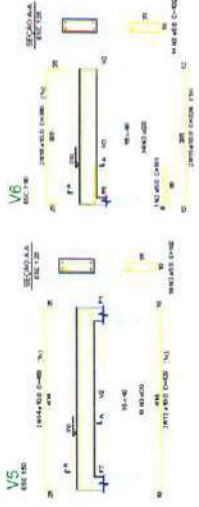
Armação negativa das lajes do pavimento laje (Eixo Y)



Armação positiva das lajes do pavimento laje (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento laje (Eixo Y)



Cidennf
Processo: 496/29
Fls. 611 Rúbrica: 2

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL - QUIOSQUE

ENGENHEIRO: PRACA DAS COMUNICAÇÕES - MONUMENTO CRISTO
REDENTOR DE ITAPERUNA

ASSISTENTE: DETALHAMENTO - VIGAS E PILARES E LAJE POS
E NEG

ENGENHEIRO CIVIL: FOLHA 09

FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
CREA-RJ: 2019109024

CONHEBITEBA

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA
CNPJ: 23.359.000/1-16

DATA: 14/02/2025

ESCALA: NA

PRANCHA

PROJETO ESTRUTURAL - QUISCQUE

PRACA DAS COMUNICAÇÕES - MONUMENTO CRISTO
RENDITOR DE ITAPERUNA

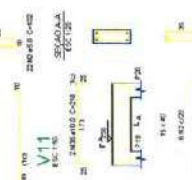
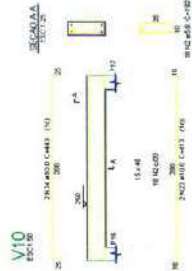
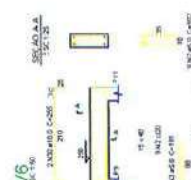
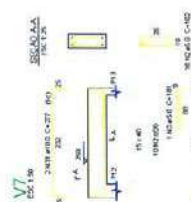
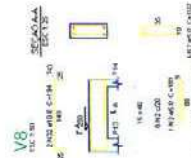
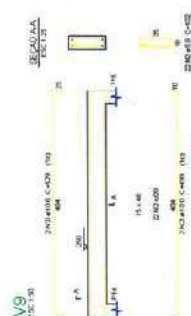
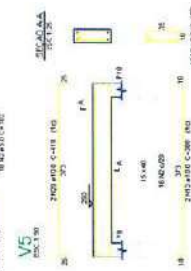
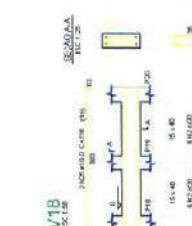
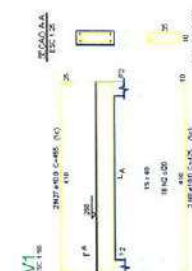
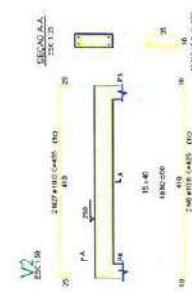
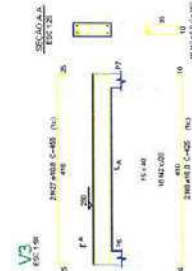
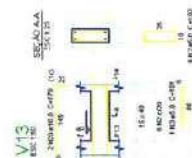
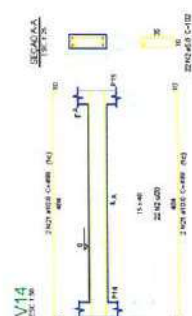
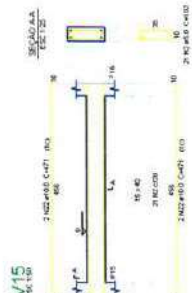
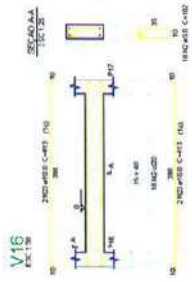
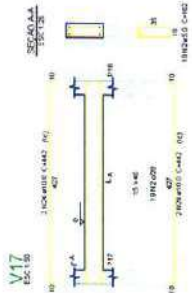
DETALHAMENTO - VIGAS MURO

FOLHA 11

FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
CREA-RJ 20109/06024

CONVENIENTIA

CONVENIENTIA
CARGO: INGENIERO EN INGENIERIA DE
ECONOMIA, VIENTOS, MARTE E MARQUESE
ECONOMIA
CNPJ: 32.233.059/0001-16





Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

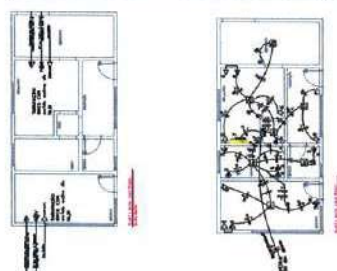
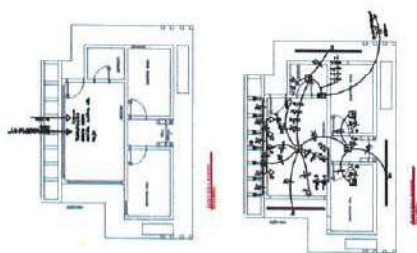
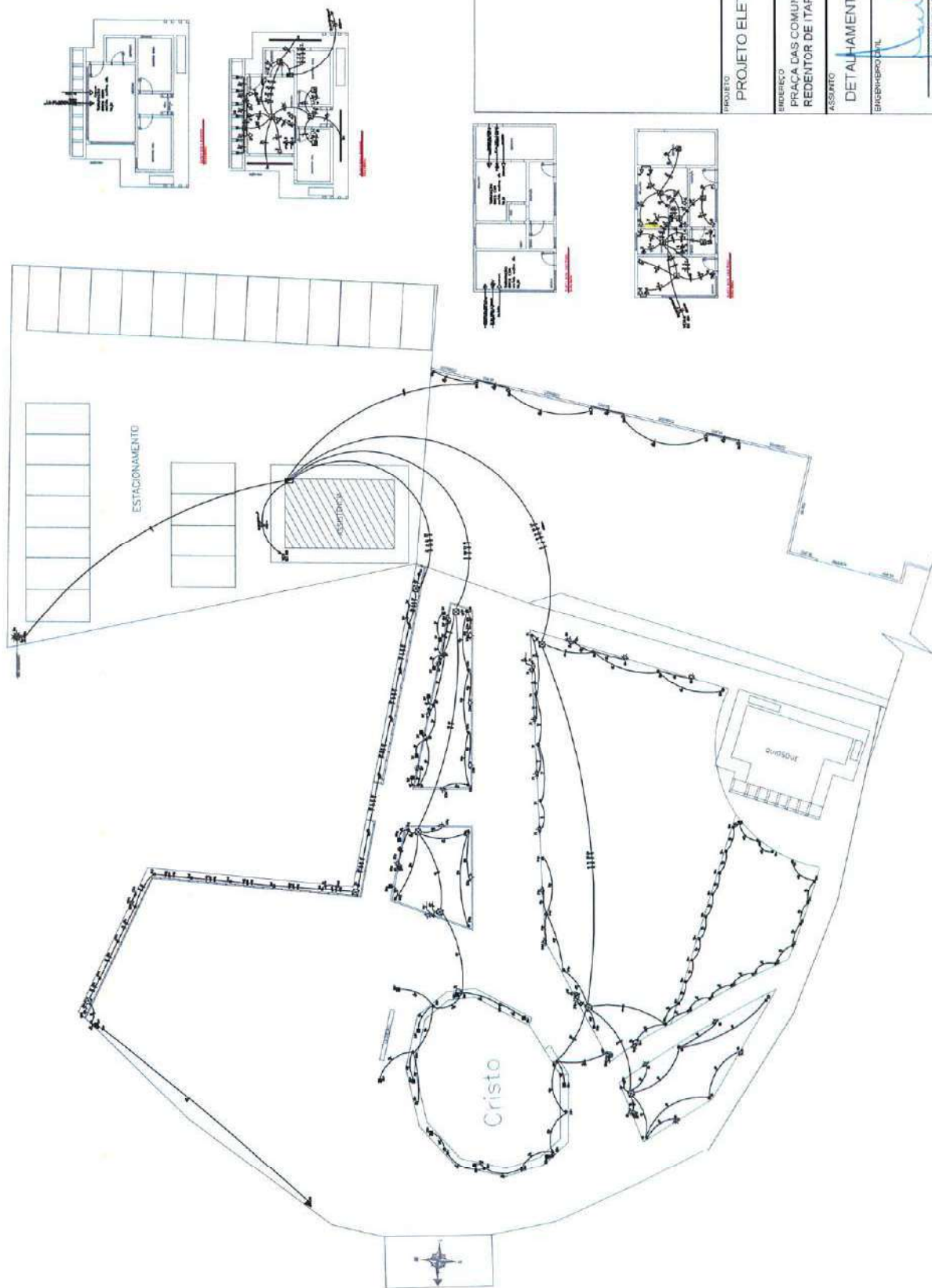
www.cidennf.com.br

@cidennf

**Diretoria Adjunta de Projetos e
Captação de Recursos**

Cidennf	
Processo:	495, 24
Fls. 64	Rúbrica:

Projeto Elétrico



Cidennf
 Processo: 496 / 24
 Fls. 615 Rúbrica:

PROJETO
 PROJETO ELETRICO 01

ENGENHEIRO
 PRAÇA DAS COMUNICAÇÕES - MONUMENTO CRISTO
 REDENTOR DE ITAPERUNA

ASSINTO
 DETALHAMENTO DO PROJETO ELÉTRICO

ENGENHEIRO
 01
 FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
 CREA RJ 2019/08024

CONVENIENTE
 14/02/2025
 ESCALA
 NA
 PRANCHA

CONSORCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE
 SANEAMENTO E ENERGIA ELÉTRICA
 FLUMINENSE
 CNPJ 32.233.059/0001-16

LISTA DE MATERIAL

4. LUBRICANT, LEO FLUOR, GRAHAMSON 25
5. LUBRICANT, LEO FLUOR, GRAHAMSON 25
6. REPT. LEO 25
7. REPT. LEO 25
8. REPT. LEO 25
9. REPT. LEO 25
10. REPT. LEO 25
11. REPT. LEO 25
12. REPT. LEO 25
13. REPT. LEO 25
14. REPT. LEO 25
15. REPT. LEO 25
16. REPT. LEO 25
17. REPT. LEO 25
18. REPT. LEO 25
19. REPT. LEO 25
20. REPT. LEO 25
21. REPT. LEO 25
22. REPT. LEO 25
23. REPT. LEO 25
24. REPT. LEO 25
25. REPT. LEO 25
26. REPT. LEO 25
27. REPT. LEO 25
28. REPT. LEO 25
29. REPT. LEO 25
30. REPT. LEO 25
31. REPT. LEO 25
32. REPT. LEO 25
33. REPT. LEO 25
34. REPT. LEO 25
35. REPT. LEO 25
36. REPT. LEO 25
37. REPT. LEO 25
38. REPT. LEO 25
39. REPT. LEO 25
40. REPT. LEO 25
41. REPT. LEO 25
42. REPT. LEO 25
43. REPT. LEO 25
44. REPT. LEO 25
45. REPT. LEO 25
46. REPT. LEO 25
47. REPT. LEO 25
48. REPT. LEO 25
49. REPT. LEO 25
50. REPT. LEO 25
51. REPT. LEO 25
52. REPT. LEO 25
53. REPT. LEO 25
54. REPT. LEO 25
55. REPT. LEO 25
56. REPT. LEO 25
57. REPT. LEO 25
58. REPT. LEO 25
59. REPT. LEO 25
60. REPT. LEO 25
61. REPT. LEO 25
62. REPT. LEO 25
63. REPT. LEO 25
64. REPT. LEO 25
65. REPT. LEO 25
66. REPT. LEO 25
67. REPT. LEO 25
68. REPT. LEO 25
69. REPT. LEO 25
70. REPT. LEO 25
71. REPT. LEO 25
72. REPT. LEO 25
73. REPT. LEO 25
74. REPT. LEO 25
75. REPT. LEO 25
76. REPT. LEO 25
77. REPT. LEO 25
78. REPT. LEO 25
79. REPT. LEO 25
80. REPT. LEO 25
81. REPT. LEO 25
82. REPT. LEO 25
83. REPT. LEO 25
84. REPT. LEO 25
85. REPT. LEO 25
86. REPT. LEO 25
87. REPT. LEO 25
88. REPT. LEO 25
89. REPT. LEO 25
90. REPT. LEO 25
91. REPT. LEO 25
92. REPT. LEO 25
93. REPT. LEO 25
94. REPT. LEO 25
95. REPT. LEO 25
96. REPT. LEO 25
97. REPT. LEO 25
98. REPT. LEO 25
99. REPT. LEO 25
100. REPT. LEO 25

QUADRO QUINTO

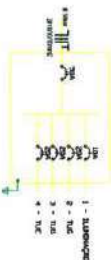


TABLE 1 Properties of the Polymers									
No.	Name	Structure	Monomer	Reaction Time, h	Yield, %	η_{inh} , dl/g	η_{sp}/c , dl/g	η_{sp}/c , dl/g	Notes
1	Polystyrene		St	24	90	0.45	0.45	0.45	
2	Polystyrene- <i>g</i> -poly(methyl methacrylate)		St, MMA	24	70	0.45	0.45	0.45	
3	Polystyrene- <i>g</i> -poly(methyl methacrylate)- <i>g</i> -poly(methyl methacrylate)		St, MMA	24	70	0.45	0.45	0.45	
4	Polystyrene- <i>g</i> -poly(methyl methacrylate)- <i>g</i> -poly(methyl methacrylate)- <i>g</i> -poly(methyl methacrylate)		St, MMA	24	70	0.45	0.45	0.45	
5	Polystyrene- <i>g</i> -poly(methyl methacrylate)- <i>g</i> -poly(methyl methacrylate)- <i>g</i> -poly(methyl methacrylate)- <i>g</i> -poly(methyl methacrylate)		St, MMA	24	70	0.45	0.45	0.45	

NOTAS DE INSTALAÇÃO E MULTIMÉDIA

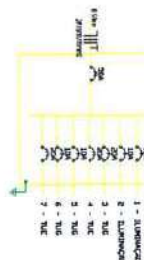
- [illegible]

LESTER TOWSON

- [illegible]

LISTA DE MATERIAL
ASISTENCIA

- [illegible]

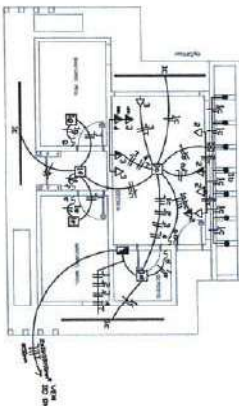
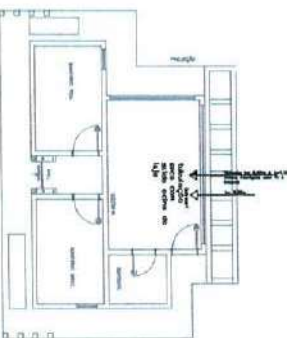
QUADRO ASSISTENCIAL

No	Title	Author(s)	Year(s)	Citation			Bibliometric Analysis			Citation Index		
				Journal	Volume	Page	Journal	Volume	Page	Journal	Volume	Page
1	Effect of temperature on the growth of <i>Escherichia coli</i> in water	Ward	1956	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	Effect of temperature on the growth of <i>Escherichia coli</i> in water	Ward	1956	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Effect of temperature on the growth of <i>Escherichia coli</i> in water	Ward	1956	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	Effect of temperature on the growth of <i>Escherichia coli</i> in water	Ward	1956	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	Effect of temperature on the growth of <i>Escherichia coli</i> in water	Ward	1956	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	Effect of temperature on the growth of <i>Escherichia coli</i> in water	Ward	1956	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	Effect of temperature on the growth of <i>Escherichia coli</i> in water	Ward	1956	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	Effect of temperature on the growth of <i>Escherichia coli</i> in water	Ward	1956	1	1	1	1	1	1	1	1	
9	Effect of temperature on the growth of <i>Escherichia coli</i> in water	Ward	1956	1	1	1	1	1	1	1	1	
10	Effect of temperature on the growth of <i>Escherichia coli</i> in water	Ward	1956	1	1	1	1	1	1	1	1	

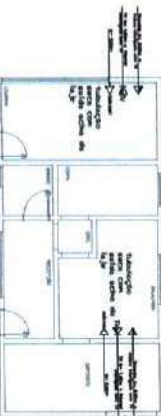
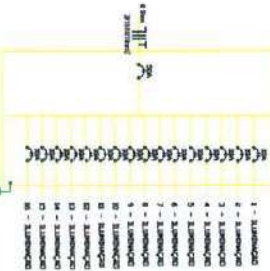
[illegible][illegible]

LISTA DE MATERIAL DA

1. - LAMINATE PASTE CONCRETE AND
2. - MANDRA LED AND BLYAT
3. - PESTI LUPU AND BLYAT
4. - PESTI LUPU AND BLYAT
5. - PESTI LUPU AND BLYAT
6. - PESTI LUPU AND BLYAT
7. - PESTI LUPU AND BLYAT
8. - PESTI LUPU AND BLYAT
9. - PESTI LUPU AND BLYAT
10. - PESTI LUPU AND BLYAT
11. - PESTI LUPU AND BLYAT
12. - PESTI LUPU AND BLYAT
13. - PESTI LUPU AND BLYAT
14. - PESTI LUPU AND BLYAT
15. - PESTI LUPU AND BLYAT
16. - PESTI LUPU AND BLYAT
17. - PESTI LUPU AND BLYAT
18. - PESTI LUPU AND BLYAT
19. - PESTI LUPU AND BLYAT
20. - PESTI LUPU AND BLYAT
21. - PESTI LUPU AND BLYAT
22. - PESTI LUPU AND BLYAT
23. - PESTI LUPU AND BLYAT
24. - PESTI LUPU AND BLYAT
25. - PESTI LUPU AND BLYAT
26. - PESTI LUPU AND BLYAT
27. - PESTI LUPU AND BLYAT
28. - PESTI LUPU AND BLYAT
29. - PESTI LUPU AND BLYAT
30. - PESTI LUPU AND BLYAT
31. - PESTI LUPU AND BLYAT
32. - PESTI LUPU AND BLYAT
33. - PESTI LUPU AND BLYAT
34. - PESTI LUPU AND BLYAT
35. - PESTI LUPU AND BLYAT
36. - PESTI LUPU AND BLYAT
37. - PESTI LUPU AND BLYAT
38. - PESTI LUPU AND BLYAT
39. - PESTI LUPU AND BLYAT
40. - PESTI LUPU AND BLYAT
41. - PESTI LUPU AND BLYAT
42. - PESTI LUPU AND BLYAT
43. - PESTI LUPU AND BLYAT
44. - PESTI LUPU AND BLYAT
45. - PESTI LUPU AND BLYAT
46. - PESTI LUPU AND BLYAT
47. - PESTI LUPU AND BLYAT
48. - PESTI LUPU AND BLYAT
49. - PESTI LUPU AND BLYAT
50. - PESTI LUPU AND BLYAT
51. - PESTI LUPU AND BLYAT
52. - PESTI LUPU AND BLYAT
53. - PESTI LUPU AND BLYAT
54. - PESTI LUPU AND BLYAT
55. - PESTI LUPU AND BLYAT
56. - PESTI LUPU AND BLYAT
57. - PESTI LUPU AND BLYAT
58. - PESTI LUPU AND BLYAT
59. - PESTI LUPU AND BLYAT
60. - PESTI LUPU AND BLYAT
61. - PESTI LUPU AND BLYAT
62. - PESTI LUPU AND BLYAT
63. - PESTI LUPU AND BLYAT
64. - PESTI LUPU AND BLYAT
65. - PESTI LUPU AND BLYAT
66. - PESTI LUPU AND BLYAT
67. - PESTI LUPU AND BLYAT
68. - PESTI LUPU AND BLYAT
69. - PESTI LUPU AND BLYAT
70. - PESTI LUPU AND BLYAT
71. - PESTI LUPU AND BLYAT
72. - PESTI LUPU AND BLYAT
73. - PESTI LUPU AND BLYAT
74. - PESTI LUPU AND BLYAT
75. - PESTI LUPU AND BLYAT
76. - PESTI LUPU AND BLYAT
77. - PESTI LUPU AND BLYAT
78. - PESTI LUPU AND BLYAT
79. - PESTI LUPU AND BLYAT
80. - PESTI LUPU AND BLYAT
81. - PESTI LUPU AND BLYAT
82. - PESTI LUPU AND BLYAT
83. - PESTI LUPU AND BLYAT
84. - PESTI LUPU AND BLYAT
85. - PESTI LUPU AND BLYAT
86. - PESTI LUPU AND BLYAT
87. - PESTI LUPU AND BLYAT
88. - PESTI LUPU AND BLYAT
89. - PESTI LUPU AND BLYAT
90. - PESTI LUPU AND BLYAT
91. - PESTI LUPU AND BLYAT
92. - PESTI LUPU AND BLYAT
93. - PESTI LUPU AND BLYAT
94. - PESTI LUPU AND BLYAT
95. - PESTI LUPU AND BLYAT
96. - PESTI LUPU AND BLYAT
97. - PESTI LUPU AND BLYAT
98. - PESTI LUPU AND BLYAT
99. - PESTI LUPU AND BLYAT
100. - PESTI LUPU AND BLYAT



QUADRO III PRACÇA



PROJETO ELETRICO 01

ENERGICO
PRAÇA DAS COMUNICAÇÕES - MONUMENTO CRISTO
REDENTOR DE ITAPERUNA

DETALHAMENTO DO PROJETO ELÉTRICO

ENGINERING

02

DATA

CONVENIENT!

CONSEJO PLURICOMUNITARIO DE
DESARROLLO RURAL E INDIANIZACION
FLUMINENSE
CNPJ 32.233.059/0001-16

ESCU

NA



Cidennf

Consórcio Público Intermunicipal
de Desenvolvimento do Norte e
Noroeste Fluminense

CNPJ: 32.233.059/0001-16

www.cidennf.com.br

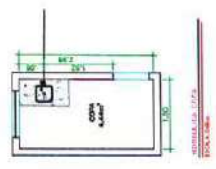
@cidennf

Diretoria Adjunta de Projetos e

Captação de Recursos

Cidennf	
Processo:	986, 99
Fls:	617
Rúbrica:	

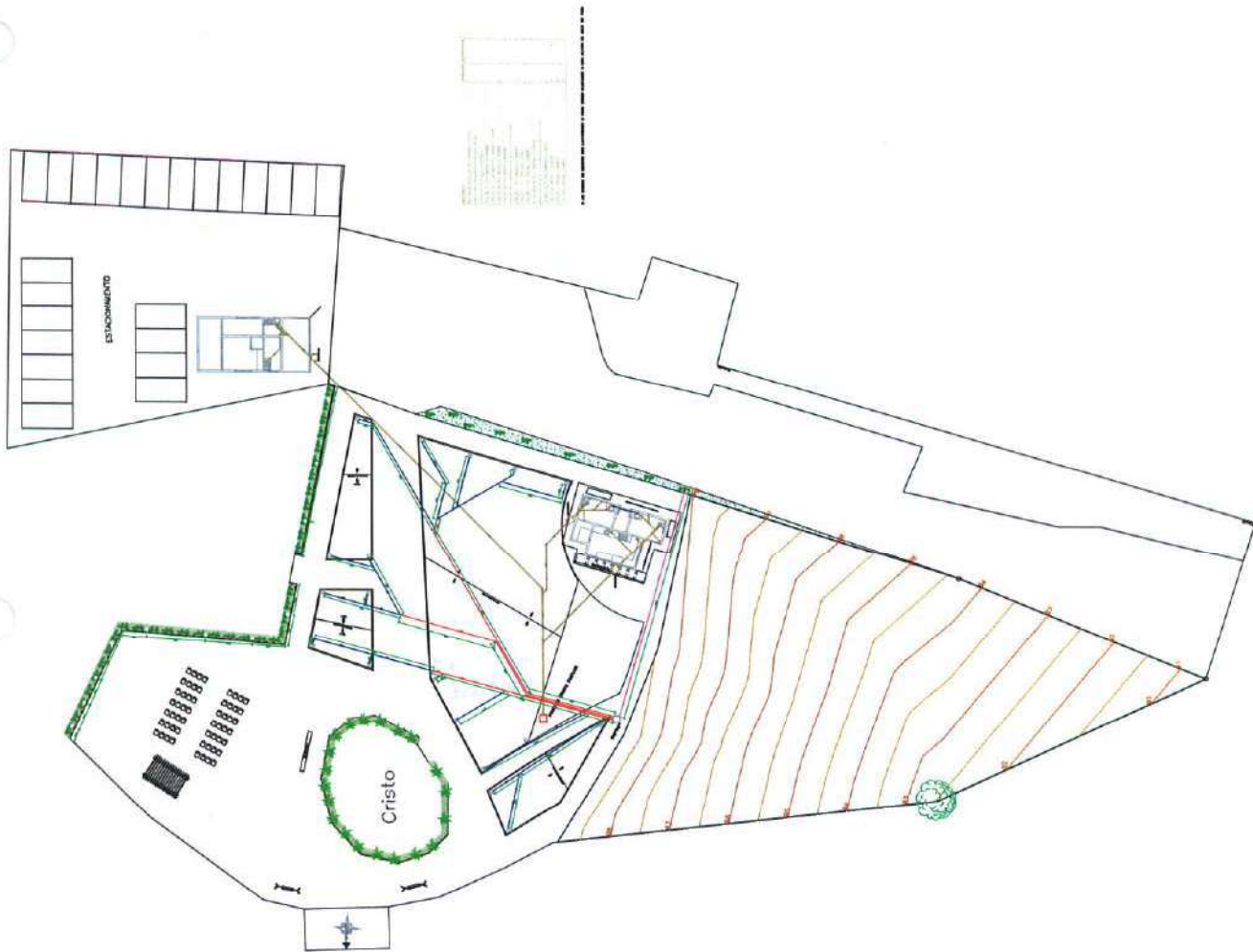
Projeto Hidráulico



ASPIRADOR ESCAMOTEÁVEL HUNTER PS-ULTRA



HIDRÁULICA CRISTO
ESCALA Gráfica



Cidennf
Processo: 976, 25
Fls 619 Rúbrica: 2

PROJETO
PROJETO HIDRÁULICO - ESGOTO E PLUVIAL

ENGENHEIRO
PRAÇA DAS COMUNICAÇÕES - MONUMENTO CRISTO
REDENTOR DE ITAPERUNA

ASSINTO
DETALHAMENTO DO PROJETO HIDRÁULICO -
ESGOTO E PLUVIAL

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO DOS SANTOS AMARAL
CREA-RJ 2019196024

DATA
14/02/2025

ESCALA
NA
PRANCHAS

HIDRÁULICA CRISTO
ESCALA Gráfica