

**SECRETARIA
DO TURISMO - SETUR**



**GOVERNO DO
PIAUI**
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

SECRETARIA DO TURISMO DO ESTADO – SETUR
Avenida Marechal Castelo Branco .n° 1275, Centro de convenções.
Teresina-PI - CNPJ: 08.783.132/0001-49



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

SUMÁRIO

- 1.0- Apresentação
- 2.0- Objetivos e Metas
- 3.0- Justificativa e Viabilidade Técnica da Obra
- 4.0- Informações sobre o Projeto
 - 4.1- Resumo do Projeto
- 5.0- Mapas
 - 5.1- Mapa de Localização do Município
 - 5.2- Mapa de Situação
- 6.0- Relatório Fotográfico
- 7.0- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
- 8.0- Projeto de Construção de Praça Pública
 - 8.1- Levantamento Topográfico
 - 8.2- Memória de Cálculo
- 9.0- Composições
 - 9.1- Composições de Preços Unitários
 - 9.2- Composição de BDI-Serviços - (Não Desonerado)
 - 9.3- Composição de BDI-Serviços - (Desonerado)
- 10.0- Planilha Orçamentária
- 11.0- Cronograma
 - 11.1- Cronograma Físico Financeiro
- 12.0- Resumo dos Valores
 - 12.1- Relação de Equipamentos
 - 12.2- Resumo dos Valores
- 13.0- **ANEXOS**
 - 13.1- Critérios de Escolha dos Itens Relevantes
 - 13.2- Encargos Sociais
 - 13.3- Justificativa do Projeto Básico
 - 13.4- Justificativa de Utilização da Tabela SINAPI
 - 13.5- Planta



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

1.0- APRESENTAÇÃO

A SECRETARIA DO TURISMO DO ESTADO DO PIAUÍ (SETUR), com sede e foro na cidade de Teresina, situada na, Avenida Marechal Castelo Branco, Nº 1275, centro de convenções, CNPJ Nº 08.783.132/0001-49, apresenta o PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Execução dos Serviços de CONSTRUÇÃO de uma Praça no Município de Floriano, Zona urbana do Município de Floriano - PI

Conforme Planilha Orçada no respectivo Valor de: **R\$ 699.813,31 (Seiscentos e noventa e nove mil oitocentos e treze reais e trinta e um centavos)**, com prazo de execução de **90 (Noventa) dias**.

De acordo com **Planilhas Referenciais com data/base: SINAPI/PI-10/2023; TABELA-ORSE-SE-09/2023; TABELA: SICRO-3-(NE-PI-JANEIRO-2023**, com preços unitários - **NÃO DESONERADO**, conforme os dados constantes nas tabelas e quantitativos elaborados, dando tudo por bom, firme e valioso.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

2.0-OBJETIVO E METAS

2.1 - OBJETIVO E METAS

GERAIS

O presente instrumento, tem por objeto, a recuperação das condições da **PRAÇA SOCORRO COELHO**, que beneficiará a convivência dos Moradores do bairro da zona urbana do município de Floriano, através da rotina de lazer diária da população do município de **FLORIANO**, com área de **1.705,9 m²**.

ESPECÍFICOS

- > Garantir requisitos básicos pra manutenção do homem na comunidade;
- > Dotar a população beneficiada de melhores áreas de lazer.

2.2 - META

A meta principal é a **CONSTRUÇÃO** da Praça Pública no Município de **FLORIANO – PI**.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

3.0- JUSTIFICATIVA E VIABILIDADE TÉCNICA

Conforme estudos técnicos preliminares na região de implantação e planejamento da Praça, e viabilidade da Prática Esporte, constatamos que o município de **FLORIANO - PI**, ainda possui uma carência significativa em área de lazer em toda sua extensão urbana e rural, basicamente concentrado em sua maioria na região periférica da cidade.

A implantação do objeto pleiteado visa prover uma melhor infraestrutura adequada para expansão da atividade turística e melhoria dos produtos e serviços ofertados. A execução da obra solucionar problemas no âmbito do turismo, trazendo um importante benefício para a cidade, tornando-se um espaço com infraestrutura adequada contribuindo para o bem-estar da comunidade e dos turistas e o desenvolvimento econômico, social e turístico da cidade e região.

Nessa proposta visa além de facilitar o esporte, oferece a comunidade em geral uma área dotada de infraestrutura para o lazer da população.

Portanto, declaramos para fins que se fizerem necessários, que existe **VIABILIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL** para execução da **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA**.

Para a implantação da obra em questão, informamos os recursos financeiros no valor de **R\$ 699.813,31 (Seiscentos e noventa e nove mil oitocentos e treze reais e trinta e um centavos)**

Por fim, atende o desejo dos moradores, vimos através deste projeto, informar valores orçados para financiamento do Governo Estadual. Tornando-se imprescindível para a execução do empreendimento que é de fundamental importância sócio-econômica para o Município como um todo.

4.0-INFORMAÇÕES DO PROJETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

4.1-RESUMO DO PROJETO

1 – Considerações Gerais

No item Memorial Descritivo e Especificações Técnicas, são indicados os diferentes tipos de serviços a executar da **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO** no município de **FLORIANO - PI**, com área de **1.705,9 m²**, tais como:

- **Piso em Tijolinho - (Piso em Tijolinho)**
- **Colchão de areia compactado - ;**
- **Meio fio de Jardim.**

O conteúdo deste capítulo objetiva permitir ao licitante um conhecimento adequado do serviço a realizar.

Assim, procurar-se-á indicar, para cada um dos grupos acima, os diferentes tipos de serviços, as soluções concebidas, os materiais a empregar, as distâncias médias de transporte, enfim, tudo o que possa interessar à determinação dos preços unitários dos diversos itens de serviço.

2- Localização

O município está localizado na microrregião de Floriano , compreendendo uma área irregular de 3.389,22 km² , tendo como limites ao norte os municípios de Amarante e Francisco Ayres e o estado do Maranhão, ao sul Itaueira e Flores do Piauí, a leste Nazaré do Piauí, Francisco Ayres e São José do Peixe, e a oeste Jerumenha e o estado do Maranhão.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 06o 46'01" de latitude sul e 43o 01'22" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 244 km de Teresina.

3- Aspectos Fisiológicos

3.1 – Topografia

As feições geomorfológicas da região compreendem superfície aplainada com presença de áreas deprimidas, que formam lagoas temporárias; superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 300 metros; superfícies onduladas, relevo movimentado, correspondendo a encostas e prolongamentos residuais de chapadas, desníveis e encostas acentuadas de vales e elevações, altitudes entre 150 a 500 metros (serras, morros e colinas) e superfícies tabulares cimeiras (chapadas altas), com relevo plano, altitudes entre 400 a 500 metros, com grandes mesas recortadas.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

3.2 – Clima

As condições climáticas do município de Floriano (com altitude da sede a 112 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 29oC e máximas de 39oC, com clima quente tropical. A precipitação pluviométrica média anual (com registro de 850 mm, na sede do município) é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais entre 800 a 1.400 mm, cerca de 5 a 6 meses como os mais chuvosos e período restante do ano de estação seca. Os meses de janeiro, fevereiro e março correspondem ao trimestre mais úmido. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Radam (1973), Perfil dos Municípios (IBGE–CEPRO, 1998)

3.3 – Solos

Os solos da região são provenientes da alteração de arenitos, siltitos, folhelhos, calcários, argilitos, laterito e basalto. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos a muito rasos, fase pedregosa, com floresta caducifólia e/ou floresta subcaducifólia/cerrado. Associados ocorrem solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais de floresta subcaducifólia/caatinga. Secundariamente, ocorrem areias quartzosas, que compreendem solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais, fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado sub-caducifólio/floresta subcaducifólia. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Sudeste do Piauí II (CPRM, 1973) e Levantamento Exploratório-Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986).

3.4- Geologia

Geologicamente, as unidades cujas litologias apresentam exposições no âmbito da área do município pertencem às coberturas sedimentares, conforme descritas abaixo. Os sedimentos mais recentes fazem parte da denominada unidade Depósitos Colúvio-Eluviais que reúne areia, argila, cascalho e laterito. A Formação Sardinha apresenta exposições de basalto em pequenos locais da área. A Formação Corda agrupa arenito, argilito, folhelho e siltito. A Formação Piauí encerra arenito, folhelho, siltito e calcário. Na porção basal do pacote ocorrem os sedimentos da Formação Potí, composta de arenito, folhelho e siltito.

5.0-MAPAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

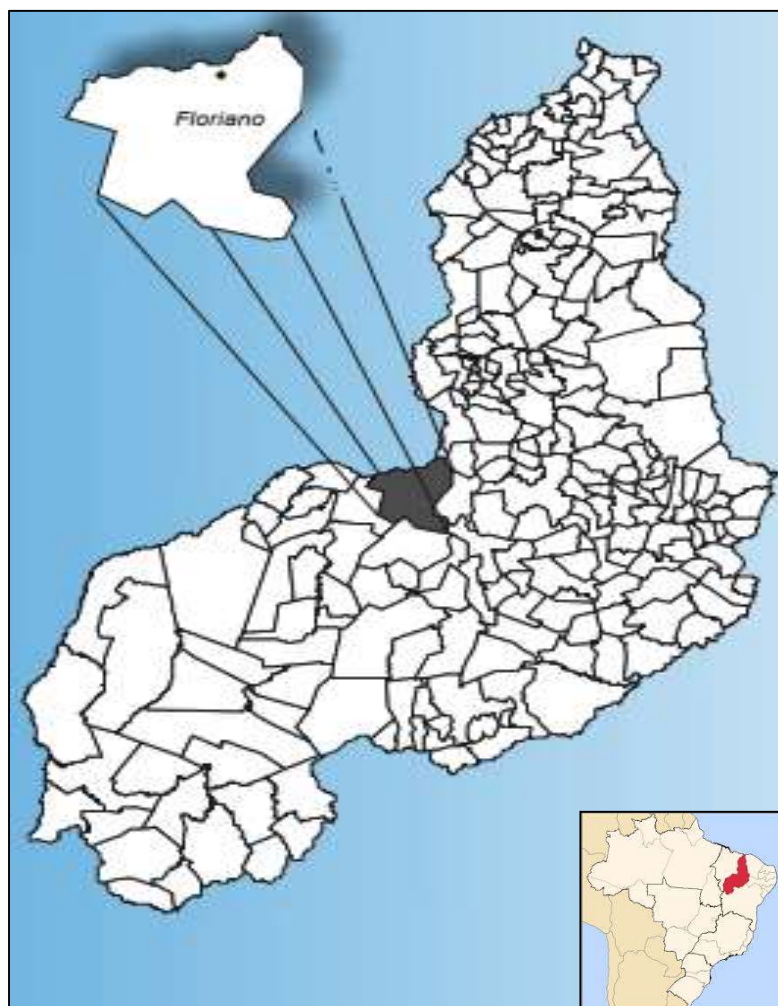
MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

5.1- MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

O município está localizado na microrregião de **Floriano**, compreendendo uma área irregular de 3.389,22 km², tendo como limites ao norte os municípios de Amarante e Francisco Ayres e o estado do Maranhão, ao sul Itaueira e Flores do Piauí, a leste Nazaré do Piauí, Francisco Ayres e São José do Peixe, e a oeste Jerumenha e o estado do Maranhão.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 06º 46'01" de latitude sul e 43º 01'22" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 244 km de Teresina.



5.2-MAPA DE SITUAÇÃO





6.0- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

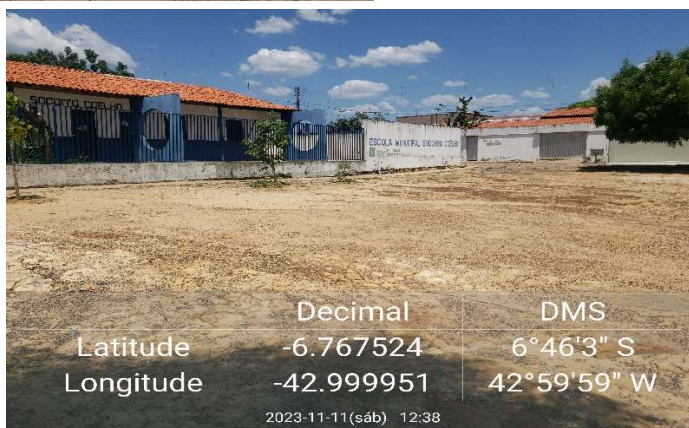
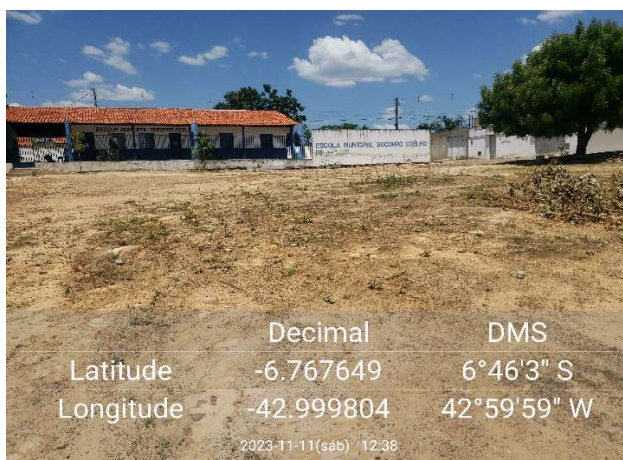
LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

6.0-RELATÓRIO FOTOGRAFICO

1 - FOTOS DA PRAÇA



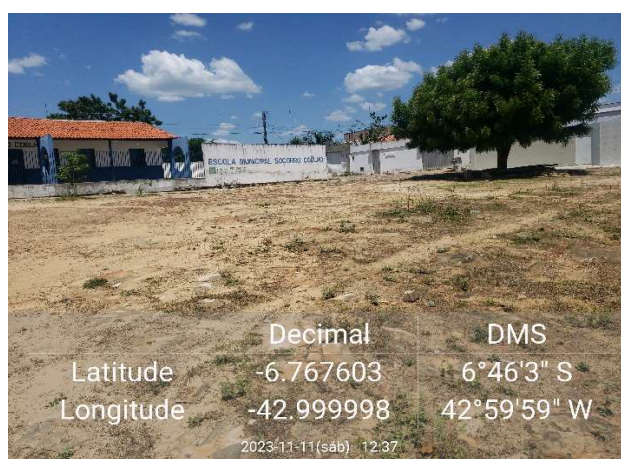
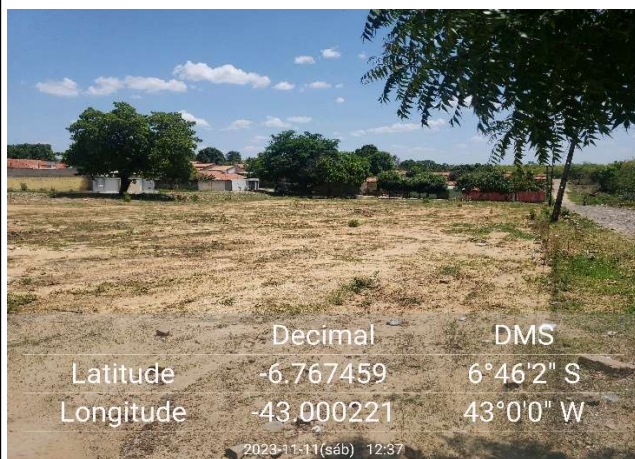
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

2 - FOTOS DA PRAÇA





**7.0- MEMORIAL DESCRITIVO e
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO
LOCAL: ZONA URBANA
MUNICÍPIO: FLORIANO - PI
NOVEMBRO DE 2023

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

- Esta especificação tem o objetivo de expor aos licitantes e futuros contratados as considerações do orçamentista na composição dos preços unitários dos serviços de modo que os seus preços também os observem, posto que a fiscalização se pautará na sua estrita e rigorosa obediência. A especificação geral, integra-se como anexo uma especificação complementar para cada obra, em que orçamentista explicita onde deverão ser realizados os serviços, em função dos quantitativos por ele levantados.

- O início dos serviços fica condicionado à emissão da **ORDEM DE SERVIÇO** por parte da **SECRETARIA DO TURISMO**, e da autorização pelo fiscal da obra, através de registro no Termo de Abertura do livro **DIARIO DE OBRAS**;

- No decorrer da execução dos serviços, a contratada deverá obedecer, com rigor, às especificações e aos projetos, sob pena de ter que demolir e refazer tudo o que estiver em desacordo com os documentos supracitados, sem direito a qualquer indenização;

- Todos os materiais a serem empregados na obra serão novos e de boa qualidade, não sendo permitido o reuso de nenhum material. A **CONTRATADA** deverá fornecer com a necessária antecedência à **FISCALIZAÇÃO**, as amostras de todos os materiais, antes do emprego dos mesmos na execução da obra, bem como à apresentação de protótipos quando solicitado;

- Para os materiais especificados serão admitidos similares, subentendendo-se como similar, um material de igual ou superior qualidade, que desempenhe idêntica função construtiva e apresente as mesmas características exigidas pelas especificações a ser provado pela a **CONTRATADA**. A aprovação destes materiais deverá ser feita previamente pela fiscalização, podendo esta solicitar a **CONTRATADA** apresentação de certificação;

- Correrão por conta da contratada, todos os itens relacionados com a execução da obra, tais como: materiais, mão de obra, obrigações sociais e equipamentos necessários à boa execução dos serviços;

- O pagamento das faturas só se efetivará quando a fiscalização fizer a medição dos serviços executados. A contratada deve estar ciente de que os quantitativos da medição não são, necessariamente, os previstos na planilha orçamentária original;

- Quando a contratada entrar com o pedido de faturamento, a ele deverá vir anexo a sua planilha de medição (quando se tratar de um lote de obras deverá vir uma planilha geral e uma por obra) e um mínimo de 06 (seis) fotografias, capazes de retratar o estágio dos serviços naquele momento, bem como a via da contratante, da **ART** da obra no **CREA-PI**;

- O pagamento da 1ª (primeira) fatura fica condicionado à colocação da placa de

identificação da obra, conforme modelo padrão, fornecido pela Secretaria;

- O pagamento da última parcela fica condicionado ao assentamento da placa de inauguração, cujo modelo e conteúdo serão fornecidos pela Secretaria, bem como ao recebimento da obra por parte da fiscalização;

- Para o recebimento da obra, a fiscalização testará todos os serviços, de modo que cabe à contratada o esmero na execução dos serviços, a fim de que não haja dissabores, posto que o recebimento só se dará mediante a constatação do perfeito funcionamento;

- Ao atestar que todos os serviços estão executados de acordo com os projetos e especificações e que estão em perfeito funcionamento, o engenheiro fiscal assinará o Termo de Recebimento Provisório da Obra;

- O Termo de Recebimento Definitivo da Obra só se dará em prazo não superior a 90 (noventa) dias após a data do Termo de Recebimento Provisório, quando então será devolvido o valor retido a título de caução, não eximindo a Contratada, em qualquer época, das garantias concebidas e das responsabilidades assumidas em Contrato e por força das disposições legais em vigor;

A fiscalização terá poderes para afastar da obra qualquer funcionário que seja julgado nocivo ou prejudicial ao bom andamento dos serviços;

A contratada será responsável por todas as despesas e providências para a aprovação dos projetos, licenças, alvarás e Habite-se.

- A contratada se obriga a retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura rejeitados pela Fiscalização;
- A contratada deverá providenciar, com a urgência possível:
 - As Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao **CREA**, nos termos da **Lei 6496/77**;
 - O Alvará de Construção, na forma das disposições em vigor;
 - Toda a documentação necessária junto ao **INSS**, Delegacia Regional do Trabalho, concessionária de serviços públicos e demais órgãos pertinentes;
- Os materiais a serem empregados, bem como as obras e os serviços a serem executados, deverão obedecer rigorosamente:
 - às normas e especificações constantes deste caderno e desenhos;
 - às normas da **ABNT**;
 - aos regulamentos das Empresas Concessionárias;
 - às prescrições e recomendações dos fabricantes;
 - às normas internacionais consagradas, na falta das normas da **ABNT**;
- A **CONTRATADA** deverá manter no escritório da obra, em ordem, cópias de todos os projetos, especificações, alvará de construção e o presente Caderno de Especificações. Em caso de dúvidas e discrepâncias a **CONTRATADA** solicitará por escrito esclarecimentos a **FISCALIZAÇÃO**

-Correrá por conta exclusiva da **CONTRATADA** a responsabilidade por quaisquer acidentes no trabalho de execução das obras, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos relacionados com a obra, ainda que ocorridos fora do canteiro;

- A **CONTRATADA** obedecerá ao disposto nas Normas de Segurança do Trabalho nas Atividades da Construção Civil, **CIPA** e **SESMT**, com apresentação, quando exigível, do **PCMAT** – Programa de Condições de Meio Ambiente de Trabalho. Toda a fase de execução da obra deverá ser acompanhada por técnico de segurança do trabalho devidamente registrado ou engenheiro de Segurança com registro no **CREA**;

-A vigilância da obra será de responsabilidade da **CONTRATADA** até o **RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA**;

-Todo material removível tais como portas, janelas, materiais elétricos e hidrossanitários, divisórias, estrutura metálica, madeira, telhas, etc, será submetido a parecer da **FISCALIZAÇÃO** antes de sua remoção e a quem caberá a definição do seu destino em tempo hábil;

- A **CONTRATADA** será responsável pela limpeza permanente, sendo obrigada a manter a obra limpa, removendo do canteiro todo o entulho.

- Os serviços omissos nestas especificações somente serão considerados extraordinários quando autorizados, por escrito, pela fiscalização;

- SERVIÇOS PRELIMINARES:

- Placa da Obra

A placa da obra deverá ter dimensões de 3,00 x 2,00 m, com formato e inscrições definidas pelo governo do estado. Será executada em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em frechais de madeira 7,0 x 7,0 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra, conforme modelo disponibilizado pela CONTRATANTE.

- Administração Local da Obra

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infra-estrutura da obra compreendendo as seguintes atividades básicas de despesa: Chefia da obra, Administração do contrato, Engenharia e planejamento, Segurança do trabalho, Produção e Gestão de materiais;

Essas despesas são parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, especificados como administração local.

- Barracão da Obra

O canteiro da obra deverá ser dimensionado e executado levando-se em consideração as proporções e as características da mesma; as distâncias em relação ao escritório central, aos centros fornecedores de mão-de-obra e de material; as condições

de acesso e os meios de comunicação disponíveis. As unidades componentes do canteiro de cada obra deverão ser discriminadas no respectivo orçamento.

As providências para obtenção do terreno para o canteiro da obra, inclusive despesas de qualquer natureza que venham a ocorrer, são de responsabilidade exclusiva da contratada. Quando do encerramento da obra, o local do canteiro deverá ser completamente limpo, inclusive com serviços de fechamento de poços e fossas, retirada de entulhos, baldrame, fundações, postes, redes, etc.

Alojamento/escritório deverão ser construídos em chapas de madeira compensada, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6,0mm, inclusive instalação elétrica e esquadrias podendo, a critério da contratada e mediante a aprovação da fiscalização, serem construídos em outro tipo de material, sem ônus adicional para a **SETUR**. Deverão ser observadas as condições de higiene e segurança do trabalho.

- Mobilização e desmobilização

A contratada deverá tomar todas as providências necessárias à sua mobilização, imediatamente após a assinatura do Contrato, de modo que fique claramente demonstrado o cumprimento real das datas de início efetivo dos serviços, de conformidade com o Cronograma apresentado na Proposta, devidamente aprovado pela **SETUR**.

A Mobilização compreende o efetivo deslocamento e instalação no local onde deverão ser realizados os serviços, de todo o pessoal técnico e de apoio, materiais e equipamentos necessários à execução dos mesmos. A Desmobilização compreende a desmontagem do Canteiro de Obras e conseqüentemente retirada do local de todo o efetivo, além dos equipamentos e materiais de propriedade exclusiva da CONTRATADA, entregando a área das instalações devidamente limpa.

- Materiais

- a) todos os materiais a empregar nos serviços deverão ser comprovadamente de primeira qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações deste caderno;
- b) sempre que na especificação de um material for permitido o emprego de similar de mesma qualidade, o empreiteiro deverá indicar em sua proposta o produto que irá usar. A falta desta indicação obrigará ao uso do material citado na especificação;
- c) obriga-se o empreiteiro a retirar do recinto das obras os materiais por ventura impugnados pela Fiscalização dentro de 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento da ordem de serviço atinente ao assunto;
- d) será proibido ao empreiteiro manter no recinto da obra quaisquer materiais que não satisfaçam estas especificações.

– Mão-de-obra

Toda a mão-de-obra deverá ser de excelente qualificação e comprovada experiência em obras, capaz de produzir acabamento esmerado e proceder com cuidados especiais para não haver danos aos materiais; os equipamentos de segurança previstos em Lei e outros julgados convenientes pela natureza dos serviços, como capacetes, cintos de segurança, máscaras, etc, deverão estar no recinto da obra sempre em número suficiente para que todos os que trabalham no local dele disponham, comprometendo-se o empreiteiro a fazer cumprir os que freqüentam o local.

– Aterro ou Reaterro

Para pequenos volumes, o aterro ou reaterro poderá ser espalhado manualmente, devendo ser compactado com compactador vibratório.

O lançamento da terra deverá ocorrer em camadas de 20cm, umedecidas e apiloadas energeticamente até a compactação adequada.

– Limpeza e transporte

2.3.1 - Os materiais excedentes, resultantes das demolições, remoções e limpeza da obra, tais como calça, entulho e restos de material inaproveitável, serão removidos para local definido pela fiscalização. O mesmo destino terá o volume de terra excedente da escavação

- PAVIMENTAÇÃO

As pavimentações só poderão ser executadas após o assentamento das canalizações que devam passar sob elas. O solo será nivelado e depois compactado com compactador mecânico.

- Assentar as placas de piso podotátil, batenda-os com martelo de borracha;
- Após conferência do assentamento, rejuntar utilizando pasta de cimento.

– Meio-fio pre-moldado, inclusive escavação, assentamento e reaterro

As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 20,0 cm e 15,0 cm pra cima. O fundo das valas onde serão assentados os meio-fios deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser executado após a regularização da via pública;

– Execução e dimensões

O meio-fio será executado em concreto pré-moldado no traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e seixo lavado ou brita) misturado em betoneira e vibrado, e deverá ter seção retangular com dimensões de 13,0cm (treze centímetros) superior e 15,0 enterrado na altura e comprimento de 70cm a 1,00m (setenta centímetros a hum metro), resistência superior ou igual ou igual a 10 Mpa, conforme detalhes em anexo;

– Abertura de valas para assentamento de meio-fio

- As valas deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 15cm (quinze centímetro).
- O fundo das valas onde serão assentados os meios-fios deverá ser regularizado, fazendo o reaterro lateral com material escavado.
- Assentamento dos meios-fios deverá ser executado após a regularização da via pública;

– Rejuntamento de meio-fio

Todo o rejuntamento do meio-fio pré-moldado deverá ser feito com argamassa de (cimento e areia grossa isenta de argila) no traço 1:4.

– Execução de passeio intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura de 6cm.

- Será executado com peças de concreto simples para pavimentos articulados;
- Serão do tipo bloquets intertravado retangulares 20x10 cm na espessura de 6,00 cm com fck=35 Mpa;
- Serão assentados sob um colchão de areia fina no local previamente aterrado, compactado e regularizado;
- Após o assentamento das peças, deverá ser procedido a compactação e verificado o nivelamento de acordo com o projeto, para depois ser rejuntado com argamassa 1:4 de cimento e areia grossa;
- Quando não indicado em projeto, deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção às canaletas ou pontos de saída de água;
- A execução da pavimentação em bloquets deve prever a correta cura do rejuntamento, mantendo a hidratação das peças durante o período de cura (no mínimo 5 dias após a execução para a liberação do tráfego);
- O arremate dos blocos junto aos meios-fios deverá ser feito com blocos cortados (meia peça) com guilhotina ou outra ferramenta que propicie o corte regular das peças (quando necessário);
- Será utilizada pigmentação na fabricação das peças de acordo com a orientação do fornecedor para as áreas específicas determinadas no projeto.

– Rampas:

Em cada rua deverá haver, pelo menos uma rampa de acesso do calçamento ao nível da calçada, para facilitar o acesso de pessoas portadoras de necessidades especiais, devendo no local o meio-fio ser rebaixado, não sendo permitido a rampa avançar obstruindo as sarjetas.

- APARELHO DA ACADEMIA POPULAR

Serão instalados aparelhos para academias ao ar livre a instalação deverá acontecer seguindo as orientações do fabricante garantindo a qualidade e a perfeita utilização do equipamento. A escolha dos aparelhos foi feita pela Prefeitura Municipal de Capinzal com o auxílio de profissionais da área. Os equipamentos deverão ser resistentes às ações climáticas, fabricados com tubos de aço carbono, rolamentos duplos e blindados, borrachas de alta resistência e pintura eletrostática garantindo a qualidade, segurança e durabilidade das academias.

– ALONGADOR TRÊS ALTURAS

Aparelho para alongamento dos membros superiores em três alturas distintas. Para três usuários simultâneos. Estimula o sistema nervoso central, alongamento e fortalecimento dos grandes grupos musculares. 9 Dimensões adotadas para fins de projeto: (CxLxA) 1400x1400x2950mm

– CADEIRA PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO

Aparelho simulador de pressão nas pernas. Para 3 usuários simultâneos. Fortalece, alonga e aumenta a flexibilidade dos membros inferiores. Dimensões adotadas para fins de projeto: (CxLxA) 1700x1000x1500mm

– PRANCHA DE MOVIMENTAÇÃO LATERAL - SURF DUPLO

Aparelho simulador de movimentação lateral tipo Surf. Para 2 usuários simultâneos. Promove a flexibilidade, agilidade dos músculos do quadril e da região lombar. Dimensões adotadas para fins de projeto: (CxLxA) 800x1000x1175mm.

– REMADA SENTADA INDIVIDUAL

Aparelho simulador de remo sentado. Para 1 usuários simultâneos. Fortalece os músculos das costas e dos ombros. Dimensões adotadas para fins de projeto: (CxLxA) 1600x600x1500mm.

– SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO

Aparelho simulador de Caminhada. Para 3 usuários simultâneos. Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve a coordenação motora. Dimensões adotadas para fins de projeto: (CxLxA) 1545x1000x1110mm.

– SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO

Aparelho Simulador de Cavalgada. Para 2 usuários simultâneos. Fortalece os grupos musculares dos membros inferiores, superiores e aumenta a capacidade cardiorrespiratória. 10 Dimensões adotadas para fins de projeto: (CxLxA) 1145x1000x980mm.

– VOLANTE ROTAÇÃO INCLINADA DUPLO

Aparelho para movimentação circular inclinada dos membros superiores. Para dois usuários simultâneos. Fortalece os membros superiores e aumenta a flexibilidade das articulações dos ombros. Dimensões adotadas para fins de projeto: (CxLxA) 1250x1500x1350mm.

– VOLANTE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO

Aparelho para movimentação circular vertical dos membros superiores. Para dois usuários simultâneos. Fortalece os membros superiores e aumenta a flexibilidade das articulações dos ombros. Dimensões adotadas para fins de projeto: (CxLxA) 600x1380x1600mm.

– PLACA ORIENTATIVA

Placa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos de academia, dicas para uma vida mais saudável, série de exercícios e indicação muscular de cada aparelho. Dimensões adotadas para fins de projeto: (CxLxA) 2150x50x2100mm

– ILUMINAÇÃO PÚBLICA

O projeto de iluminação pública da praça, elaborado pela **SETUR**, será implantado de acordo com as disposições, regulamentos e padronizações da **EQUATORIAL**.

Será necessária a abertura de valas para a passagem de tubulações e de espaços para a locação de caixas e postes, o que recomenda-se executar antes das pavimentações, evitando-se o retrabalho e o custo que isso representa.

O poste utilizado para instalação das luminárias para iluminação pública será:

Poste ornamental para iluminação pública de aço galvanizado a fogo cônico, h=06m, e flangeado, com janela de inspeção e como modelos de dois braços decorativos

O sistema de iluminação foi dimensionado de acordo com os níveis de iluminamento recomendados pela ABNT.

A iluminação será feita luminárias para lâmpadas vapor metálico de 250W para iluminação pública. As luminárias serão acionadas através de um relé foto elétrico instalado na caixa de comando e proteção do circuito.

As luminárias devem ter a seguinte especificação:

Potencia: 250W (com um variação da potência de até 5% dependendo do fabricante);

Grau de proteção: mínimo IP67 (fechada hermeticamente);

O projeto de iluminação pública da praça, elaborado pela **SETUR**, será implantado de acordo com as disposições, regulamentos e padronizações da **EQUATORIAL**.

Será necessária a abertura de valas para a passagem de tubulações e de espaços para a locação de caixas e postes, o que recomenda-se executar antes das pavimentações, evitando-se o retrabalho e o custo que isso representa.

FICARÁ A CARGO DA EMPRESA CONSTRUTORA A OBTENÇÃO DE ÁGUA E ENERGIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- PLANTIO DE PALMEIRAS E JARDINS - URBANIZAÇÃO

A empresa contratada para executar os serviços de implantação dos jardins deverá seguir as tabelas de quantidades constantes do projeto, respeitando o porte e o distanciamento de plantio nela sugeridos.

As mudas de árvores, palmeiras, arbusto, herbáceas e forrações deverão apresentar uniformidade, devendo ser isentas de enfermidades causadas por pragas e doenças, assim como estarem em bom estado nutricional, além de estarem bem enraizadas.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: UND (UNIDADE)

FICARÁ A CARGO DA EMPRESA CONSTRUTORA A OBTENÇÃO DE ÁGUA E ENERGIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



**8.0-PROJETO DE REFORMA DE
PRAÇA PÚBLICA**

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



**GOVERNO DO
PIAUI**
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

8.1-LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO

01 PRAÇA PÚBLICA				
VERTICES		PER-(m)	COORDENADAS UTM's	
		194,00		
		EXTENSÃO (m)	LAT-(m)	LONG-(m)
P-01	P-01 -- P-02	40,00	6°46'59.61"S	43° 2'13.90"O
P-02	P-02 -- P-03	53,00	6°47'2.45"S	43° 2'12.02"O
P-03	P-03 -- P-04	25,00	6°47'1.40"S	43° 2'14.79"O
P-04	P-04 -- P-05	25,00	6°47'1.40"S	43° 2'14.79"O
P-05	P-05 -- P-06	17,00	6°47'1.40"S	43° 2'14.79"O
P-06	P-06 -- P-01	34,00	6°47'1.40"S	43° 2'14.79"O
PERÍMETRO TOTAL-(m) ----->>			194,00	ÁREA TOTAL- (m²) ----->
			194,00	ÁREA TOTAL- (m²) ----->
			194,00	ÁREA TOTAL- (m²) ----->

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

EXTENSÃO TOTAL-(m): 194,00

ÁREA TOTAL-(m²): 1.705,90

8.2- MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	UNID	CÁLCULOS	=	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3 X 2	=	6,00
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	1462,65 - EM PROJETO	=	1.462,65
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1	=	1,00
1.4	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	12 - EM PROJETO	=	12,00
1.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	(20+55+35+35+15+25)*1,4	=	259,00
1.6	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3	=	3,00
2.0	INFRAESTRUTURA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	(55+20+36+34+14+23+(15*3)+(20*3))*0,3*0,4	=	34,44
2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	((55+20+36+34+14+23+(15*3)+(20*3))*0,4	=	114,80
2.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	5,61 - EM PROJETO	=	5,61
2.4	Colchão de areia	m³	464,21*1,6	=	742,74
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DE ATERRO	M3XKM	742,74*40	=	25.995,90
3.0	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	83,96 - EM PROJETO	=	83,96
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	734,35 - EM PROJETO	=	734,35
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	525,44 - EM PROJETO	=	525,44
3.4	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado.	un	3 - EM PROJETO	=	3,00
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE BLOCOS INTERTRAVADO	TXKM	251,52*40	=	10.060,97
3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - (PASSEIO AO REDOR DA PRAÇA)	m³	(25+25+36+35)*1,5*0,045	=	8,17
3.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - ESTACIONAMENTO	m²	36,30*5	=	181,50
4.0	CANTEIROS E PAISAGISMO				
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	38,06 - EM PROJETO	=	38,06
4.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	m²	84,22 - EM PROJETO	=	84,22
4.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5 - EM PROJETO	=	5,00
4.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - assento canteiros arvores	m²	14,40 - EM PROJETO	=	14,40
5.0	REVESTIMENTO				
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	(((((55+20+36+34+14+23+(15*3)+(20*3))*0,4)+(38,06))*2	=	305,72
5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	m²	305,72 - EM PROJETO	=	305,72
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	305,72 - EM PROJETO	=	305,72
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	305,72 - EM PROJETO	=	305,72
6.0	ACABAMENTOS				
6.1	Banco de concreto pré-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	12 - EM PROJETO	=	12,00
6.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	70 - EM PROJETO	=	70,00
6.3	Fornecimento e fixação de encosto em madeira maciça angelim ou similar, dimensões 2,06x0,59 a 0,28, espessura 0,05m, forma semi-elíptica, para bancos de concreto	un	12 - EM PROJETO	=	12,00
6.4	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	Un	6 - EM PROJETO	=	6,00
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA. AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1 - EM PROJETO	=	1,00
7.2	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	1 - EM PROJETO	=	1,00
7.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500 - EM PROJETO	=	500,00
7.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3 - EM PROJETO	=	3,00
7.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	980*0,1*0,1	=	9,80
7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	980 - EM PROJETO	=	980,00
7.7	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	10*4	=	40,00
7.8	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	2 - EM PROJETO	=	2,00
7.9	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24 - EM PROJETO	=	24,00
7.10	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	12 - EM PROJETO	=	12,00
7.11	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24 - EM PROJETO	=	24,00
7.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12 - EM PROJETO	=	12,00
7.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12 - EM PROJETO	=	12,00
7.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1 - EM PROJETO	=	1,00
8.0	ACADEMIA				
8.1	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1 - EM PROJETO	=	1,00

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

EXTENSÃO TOTAL-(m): 194,00

ÁREA TOTAL-(m²): 1.705,90

8.2- MEMORIA DE CÁLCULO

ÍTEM	SERVIÇOS	UNID	CÁLCULOS	=	TOTAL
8.2	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1- EM PROJETO	=	1,00
8.3	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1- EM PROJETO	=	1,00
8.4	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1- EM PROJETO	=	1,00
8.5	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1- EM PROJETO	=	1,00
8.6	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1- EM PROJETO	=	1,00
9.0	PLAYGROUND				
9.1	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1- EM PROJETO	=	1,00
9.2	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1- EM PROJETO	=	1,00
9.3	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1- EM PROJETO	=	1,00
9.4	Colchão de areia	m³	(7,5'4)*0,1	=	3,00



9.0-COMPOSIÇÕES

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

9.2-COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS - (NÃO DESONERADO)

TIPO DE BDI

DESONERADO	
NÃO DESONERADO	X

TIPO DE SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	X
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	

ÍNDICES PERCENTUAIS

	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A = 4,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF = 1,15%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) = 0,85% RISCO (R) = 1,10%
LUCRO	L = 7,70%
IMPOSTOS	ISSQN = 3,00% PIS = 0,65% COFINS = 3,00% T = 6,65%
ISS (60,00% x 5,00% - (Aliquota Municipal*))	

CÁLCULO

AC =	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S + G =	SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
R =	TAXA DE RISCO
DF =	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L =	TAXA DE LUCRO
T =	TAXA DE TRIBUTOS

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

MÍNIMO	20,34%
MÁXIMO	25,00%

BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

MÍNIMO	26,43%
MÁXIMO	31,33%

BDI CALCULADO = 23,64%

DE ACORDO COM:

LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011

LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

9.3-COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS - (DESONERADO)

TIPO DE BDI

DESONERADO	X
NÃO DESONERADO	

TIPO DE SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	X
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	

ÍNDICES PERCENTUAIS

	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A = 4,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF = 1,15%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) = 0,85%
	RISCO (R) = 1,10%
LUCRO	L = 7,70%
IMPOSTOS	
ISS (60,00% x 5,00% - (Aliquota Municipal*))	INSS = 4,50%
	ISSQN = 3,00%
	PIS = 0,65%
	COFINS = 3,00%
	T = 11,15%

CÁLCULO

AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
 S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
 R = TAXA DE RISCO
 DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
 L = TAXA DE LUCRO
 T = TAXA DE TRIBUTOS

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

MÍNIMO	20,34%
MÁXIMO	25,00%

BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

MÍNIMO	26,43%
MÁXIMO	31,33%

BDI CALCULADO = 29,90%

DE ACORDO COM:

LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011

LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

9.4 - Composições Principais NÃO DESONERADAS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	309,80	309,80
Composiç ão	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	25,14	12,57
Composiç ão	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	23,88	8,90
Composiç ão	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	19,02	21,27
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,10	16,36
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,78	2,78
Composiç ão	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	19,02	1,36
Composiç ão	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	19,89	1,42

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	16,24	16,24
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	13,68	16,78
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	20,00	0,85
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	53,24	31,16

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847/005	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.745,63	1.745,63
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,7000000	199,21	139,44
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	90,19	9,01
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	346,84	34,68
Insumo	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.562,50	1.562,50

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7623000	902,15	687,70
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5027000	142,65	214,36
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,0916000	199,03	416,29
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0823000	76,60	389,30
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6967000	14,63	39,45
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0504000	14,16	14,87
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5540000	13,52	7,49
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19,8152000	12,18	241,34
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,6157000	10,30	47,54
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,0102000	14,19	113,66
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,8202000	13,71	189,47

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,5686000	13,08	112,07
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5856000	129,39	463,94
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4461000	17,80	7,94
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7697000	16,65	12,81
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4060000	15,49	6,28
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,1683000	13,82	85,24
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,3822000	11,65	39,40
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0931000	882,18	82,13

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	117,33	117,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	90,00	100,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DE ATERRO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,97	0,97

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	268,35	0,88
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	69,64	0,09

3 PAVIMENTAÇÃO								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	35,20	35,20
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	24,24	8,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	19,02	6,31
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	742,26	0,74
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2560000	15,51	19,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	69,23	69,23
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	24,06	6,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	19,02	5,00

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,19	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,61	0,07
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,30	0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	1,12	0,14
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	234,91	2,30
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	50,00	50,20

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	74,27	74,27
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	24,06	6,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	19,02	5,00
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,19	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,61	0,07

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,30	0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	1,12	0,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	234,91	2,30
Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0041000	55,02	55,24

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12789	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	1.166,41	1.166,41
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,2240000	49,59	60,69
Composição Auxiliar	2620	ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	3,6000000	43,08	155,08
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	7,6500000	15,12	115,66
Composição Auxiliar	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,1250000	150,00	168,75
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4080000	157,59	64,29
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,7650000	786,86	601,94
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE BLOCOS INTERTRAVADO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	276,59	1,02
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	67,67	0,10

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - (PASSEIO AO REDOR DA PRAÇA)	PISO - PISOS	m³	1,0000000	933,88	933,88
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	23,88	38,84
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,24	34,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	19,02	57,85
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	626,77	771,86
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	11,23	0,23
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,10	15,93
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,52	8,80
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,34	6,08
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - ESTACIONAMENTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	126,80	126,80
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	162,84	0,50
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	64,48	8,44
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	24,06	9,67
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	19,02	7,64
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0204000	666,99	13,60
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,1140000	91,17	10,39
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	2.320,18	76,56

4 CANTEIROS E PAISAGISMO								
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m ²	1,0000000	134,86	134,86
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0183000	696,19	12,74
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,24	56,23

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,02	22,06
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,68	38,50
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	5,71	4,59
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	38,74	0,74

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0113	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	PAISAGISMO	m²	1,0000000	78,80	78,80
Insumo	I0030	SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	0,0640000	4,44	0,28
Insumo	I0031	SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,0064000	170,73	1,09
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0101000	21,10	0,21
Insumo	I0105	SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	1,1500000	44,56	51,24
Insumo	I0444	SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	0,0640000	0,13	0,00
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0271000	176,66	4,78
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	175,30	0,35
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0034000	184,89	0,62
Insumo	I1277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1950000	23,03	4,49
Insumo	I1842	SEINFRA	SACOS PLÁSTICOS	Material	UN	0,0024000	0,18	0,00
Insumo	I2077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0576000	136,69	7,87
Insumo	I2294	SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	0,0206000	5,97	0,12

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3829000	20,26	7,75
4.3								
Composição	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	462,56	462,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	19,02	82,96
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	19,89	21,69
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	233,73	70,09
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	59,02	72,31
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	215,51	215,51
4.4								
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - assento canteiros árvores	VERGAS E CHAPIM	m ²	1,0000000	143,50	143,50
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0400000	119,58	4,78
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	26,86	21,48
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	7,10	9,58
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	26,86	18,80
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m ²	1,0000000	35,95	35,95

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	27,60	0,55
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,71	12,32
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	100,50	9,04
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	17,00	0,34
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26	22,28

5 REVESTIMENTOS								
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,91	7,91
Composiç ão Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	717,92	2,65
Composiç ão	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	24,24	4,17
Composiç ão	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	19,02	1,09
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	87807	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,30	70,30
Composiç ão Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0543000	696,19	37,80
Composiç ão	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6550000	24,24	15,87

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0600000	49,59	2,97
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,0000000	102,83	308,49
Insumo	1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm un	Material	un	6,0000000	11,65	69,90

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	M	1,0000000	464,71	464,71
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	19,66	93,34
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	24,06	139,06
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	10,66	98,32
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	10,81	9,68
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	30,73	2,18
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,68	8,93
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	50,47	45,42
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	65,87	67,78
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11516	ORSE	Fornecimento e fixação de encosto em madeira maciça angelin ou similar, dimensões 2,06x0,59 a 0,28, espessura 0,05m, forma semi-elíptica, para bancos de concreto	Mobiliário	un	1,0000000	1.799,81	1.799,81

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	4,0000000	3,63	14,52
Insumo	1677	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 125mm un	Material	un	5,0000000	11,85	59,25
Insumo	2949	ORSE	Encosto em madeira maciça angelin ou similar, dimensões 2,06x0,59 a 0,28, espessura 0,05m, forma semi-elíptica, para bancos de concreto un	Material	un	1,0000000	1.655,16	1.655,16
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	17,72	70,88

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12110	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	1.348,29	1.348,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m ²	8,6400000	41,14	355,44
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m ³	0,6100000	49,59	30,24
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m ³	0,2300000	605,25	139,20
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m ³	0,3200000	33,06	10,57
Insumo	12954	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular). un	Material	un	1,0000000	775,00	775,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78

7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
----------	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.808,64	1.808,64
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	460,26	460,26
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0194000	709,08	13,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	20,01	6,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	24,53	71,38
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	6,0500000	16,95	102,54
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	22,2000000	14,88	330,33
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	102,66	102,66
Composição	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,9500000	53,99	105,28

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	124,22	124,22
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	303,49	303,49
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	22,98	22,98
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	11,38	34,14
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	44,53	44,53
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	53,30	3,19
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	26,48	26,48
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,30	0,54
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8371	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	2.239,74	2.239,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,75	22,50
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	0,2000000	45,92	9,18
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	694,79	138,95

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	100,90	100,90
Insumo	8637	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública un	Material	un	1,0000000	1.891,53	1.891,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	12,78	76,68

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	26,92	26,92
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,01	2,58
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,53	3,16
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	19,26	21,18

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	63,42	63,42
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	20,01	1,90
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	24,53	2,33
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	56,43	56,43

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,24	75,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,02	75,24

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,60	8,60
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,01	1,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,53	1,25
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,06	6,29
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,66	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	21,02	21,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,75	0,48
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,58	0,46
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	15,81	16,12
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,72	2,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	12,78	1,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	82,48	82,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,75	1,12
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,58	1,07
Insumo	9332	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio) un	Material	un	1,0000000	71,15	71,15
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,72	5,31

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	12,78	3,83
7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	762,69	762,69
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	276,59	66,04
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	20,01	4,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	24,53	5,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,66	0,06
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	685,99	685,99
7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.369,33	1.369,33
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1680000	83,58	14,04
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,2110000	100,50	21,20
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	16,0000000	2,11	33,76
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,71	37,63
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	26,85	9,39
Insumo	I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	13,74	54,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,0000000	20,26	648,32

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Insumo	16695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	135,39	135,39
Insumo	16696	SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	414,64	414,64
7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	43,76	43,76
Composiç ão	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	20,01	0,33
Composiç ão	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	24,53	0,41
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	42,93	42,93
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	4,66	0,09
7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,84	34,84
Composiç ão Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	209,70	2,95
Composiç ão	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	24,24	3,35
Composiç ão	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	19,02	2,06
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	26,48	26,48
7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	124,22	124,22
Composiç ão	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	20,01	7,76
Composiç ão	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	24,53	9,52

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	106,94	106,94
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	--------	--------

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	79,43	79,43
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	709,08	3,11
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	20,01	6,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	24,53	7,99
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	61,81	61,81

8			ACADEMIA					
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2.831,11	2.831,11
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0486000	963,17	46,81
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0583000	25,39	1,48
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,6417000	23,54	15,10
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	800,33	1,28

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9205000	24,24	46,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9603000	19,02	18,26
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,0012000	248,69	0,29
Insumo	00042436	SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	2.701,34	2.701,34

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	4.866,58	4.866,58
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2935000	24,24	55,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1467000	19,02	21,81
Insumo	00042433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	4.789,18	4.789,18

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	6.138,25	6.138,25
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3528000	24,24	81,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6764000	19,02	31,88

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Insumo	00042429	SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	6.025,10	6.025,10
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	----------	----------

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2.299,72	2.299,72
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0569000	963,17	54,80
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,1167000	25,39	2,96
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,2833000	23,54	30,20
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	800,33	2,56
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4922000	24,24	84,65
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7461000	19,02	33,21
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0024000	248,69	0,59
Insumo	00042438	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	2.090,75	2.090,75
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	4.101,74	4.101,74
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0486000	963,17	46,81
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0583000	25,39	1,48
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,6417000	23,54	15,10
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	800,33	1,28
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3391000	24,24	56,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1695000	19,02	22,24
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	248,69	0,29
Insumo	00042431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	3.957,85	3.957,85

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2.554,41	2.554,41
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0486000	963,17	46,81
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0583000	25,39	1,48

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,6417000	23,54	15,10
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	800,33	1,28
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9205000	24,24	46,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9603000	19,02	18,26
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	248,69	0,29
Insumo	00042432	SINAPI	ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	2.424,64	2.424,64

9								
PLAYGROUND								
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	913,48	913,48
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,1200000	53,68	6,44
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	482,47	57,89
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1200000	175,28	21,03
Insumo	I0182	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	Material	UN	1,0000000	828,12	828,12
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3647	SEINFRA	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.112,16	1.112,16
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,1200000	53,68	6,44
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	482,47	57,89
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1200000	175,28	21,03

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I6720	SEINFRA	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Material	UN	1,0000000	1.026,80	1.026,80
Composição	C3645	SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	816,42	816,42
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,1200000	53,68	6,44
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	482,47	57,89
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1200000	175,28	21,03
Insumo	I6718	SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Material	UN	1,0000000	731,06	731,06
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	117,33	117,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	90,00	100,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78

10.0-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.1 - ORÇAMENTO NÃO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 83.756,79	
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	383,03	R\$ 2.298,18	0,33 %
1.2	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.462,65	3,43	R\$ 5.016,89	0,72 %
1.3	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	41.619,01	R\$ 41.619,01	5,95 %
1.4	98530 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	12,00	132,33	R\$ 1.587,96	0,23 %
1.5	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	259,00	103,32	R\$ 26.759,88	3,82 %
1.6	73847/005 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL	MES	3,00	2.158,29	R\$ 6.474,87	0,93 %
2.0		INFRAESTRUTURA				R\$ 183.907,72	
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	34,44	93,02	R\$ 3.203,61	0,46 %
2.2	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	114,80	166,74	R\$ 19.141,75	2,74 %
2.3	104486 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	5,61	4.079,39	R\$ 22.885,38	3,27 %
2.4	3212 ORSE	Colchão de areia	m³	742,74	145,06	R\$ 107.741,86	15,40 %
2.5	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DE ATERRO	M3XKM	25.995,90	1,19	R\$ 30.935,12	4,42 %

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.1 - ORÇAMENTO NÃO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 170.850,59	
3.1	94277 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	83,96	43,52	R\$ 3.653,94	0,52 %
3.2	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	734,35	85,59	R\$ 62.853,02	8,98 %
3.3	93681 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	525,44	91,82	R\$ 48.245,90	6,89 %
3.4	12789 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	un	3,00	1.442,14	R\$ 4.326,42	0,62 %
3.5	100953 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE BLOCOS INTERTRAVADO	TXKM	10.060,97	1,38	R\$ 13.884,14	1,98 %
3.6	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - (PASSEIO AO REDOR DA PRAÇA)	m ³	8,17	1.154,64	R\$ 9.433,41	1,35 %
3.7	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - ESTACIONAMENTO	m ²	181,50	156,77	R\$ 28.453,76	4,07 %
4.0		CANTEIROS E PAISAGISMO				R\$ 19.965,18	
4.1	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	38,06	166,74	R\$ 6.346,12	0,91 %
4.2	C0113 SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	m ²	84,22	97,42	R\$ 8.204,71	1,17 %

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.1 - ORÇAMENTO NÃO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	571,90	R\$ 2.859,50	0,41 %
4.4	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - assento canteiros árvores	m ²	14,40	177,42	R\$ 2.554,85	0,37 %
5.0		REVESTIMENTOS				R\$ 36.328,71	
5.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	305,72	9,77	R\$ 2.986,88	0,43 %
5.2	87807 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	m ²	305,72	86,91	R\$ 26.570,13	3,80 %
5.3	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	305,72	3,78	R\$ 1.155,62	0,17 %
5.4	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	305,72	18,37	R\$ 5.616,08	0,80 %
6.0		ACABAMENTOS				R\$ 91.718,40	
6.1	3223 ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	12,00	1.232,81	R\$ 14.793,72	2,11 %
6.2	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	70,00	574,56	R\$ 40.219,20	5,75 %
6.3	11516 ORSE	Fornecimento e fixação de encosto em madeira maciça angelin ou similar, dimensões 2,06x0,59 a 0,28, espessura 0,05m, forma semi-elíptica, para bancos de concreto	un	12,00	2.225,28	R\$ 26.703,36	3,82 %
6.4	12110 ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	Un	6,00	1.667,02	R\$ 10.002,12	1,43 %
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 81.157,06	

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.1 - ORÇAMENTO NÃO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1	101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.236,20	R\$ 2.236,20	0,32 %
7.2	8371 ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	1,00	2.769,21	R\$ 2.769,21	0,40 %
7.3	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500,00	33,28	R\$ 16.640,00	2,38 %
7.4	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	78,41	R\$ 235,23	0,03 %
7.5	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,80	93,02	R\$ 911,60	0,13 %
7.6	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	980,00	10,63	R\$ 10.417,40	1,49 %
7.7	11753 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	40,00	25,98	R\$ 1.039,20	0,15 %
7.8	9042 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	2,00	101,97	R\$ 203,94	0,03 %
7.9	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	942,98	R\$ 22.631,52	3,23 %
7.10	C3626 SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	12,00	1.693,03	R\$ 20.316,36	2,90 %
7.11	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	54,10	R\$ 1.298,40	0,19 %
7.12	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	43,07	R\$ 516,84	0,07 %
7.13	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	153,58	R\$ 1.842,96	0,26 %

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.1 - ORÇAMENTO NÃO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.14	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	98,20	R\$ 98,20	0,01 %
8.0		ACADEMIA				R\$ 28.179,77	
8.1	103209 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	3.500,38	R\$ 3.500,38	0,50 %
8.2	103187 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	6.017,03	R\$ 6.017,03	0,86 %
8.3	103185 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	7.589,33	R\$ 7.589,33	1,08 %
8.4	103210 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.843,37	R\$ 2.843,37	0,41 %
8.5	103205 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.071,39	R\$ 5.071,39	0,72 %

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.1 - ORÇAMENTO NÃO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.6	103207 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	3.158,27	R\$ 3.158,27	0,45 %
9.0		PLAYGROUND				R\$ 3.949,09	
9.1	C0352 SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.129,42	R\$ 1.129,42	0,16 %
9.2	C3647 SEINFRA	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.375,07	R\$ 1.375,07	0,20 %
9.3	C3645 SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.009,42	R\$ 1.009,42	0,14 %
9.4	3212 ORSE	Colchão de areia	m³	3,00	145,06	R\$ 435,18	0,06 %
TOTAL GERAL ----->>>>						R\$ 699.813,31	

Importa o presente orçamento em: R\$ 699.813,31 (Seiscentos e noventa e nove mil oitocentos e treze reais e trinta e um centavos).

Obs.: Utilizadas tabelas de preços-referência: SINAPI/PI - Data base 10/2023; TABELA-ORSE-SE- 09/2023; TABELA: SEINFRA-28-CE - PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADO

**SECRETARIA
DO TURISMO - SETUR**



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.2 - ORÇAMENTO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 81.399,81	
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	6,00	397,87	R\$ 2.387,22	530,10 %
1.2	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ²	1.462,65	3,27	R\$ 4.782,87	1.062,08 %
1.3	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	38.424,80	R\$ 38.424,80	8.532,59 %
1.4	98530 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	12,00	125,78	R\$ 1.509,36	335,17 %
1.5	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	259,00	106,15	R\$ 27.492,85	6.105,05 %
1.6	73847/005 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	2.267,57	R\$ 6.802,71	1.510,61 %
2.0		INFRAESTRUTURA				R\$ 188.982,55	
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	34,44	88,43	R\$ 3.045,53	676,29 %
2.2	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	114,80	164,41	R\$ 18.874,27	4.191,21 %
2.3	104486 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m ³	5,61	4.159,56	R\$ 23.335,13	5.181,78 %
2.4	3212 ORSE	Colchão de areia	m ³	742,74	150,11	R\$ 111.492,70	24.758,00 %

**SECRETARIA
DO TURISMO - SETUR**



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.2 - ORÇAMENTO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DE ATERRO	M3XKM	25.995,90	1,24	R\$ 32.234,92	7.158,07 %
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 176.423,63	
3.1	94277 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	83,96	43,84	R\$ 3.680,81	817,36 %
3.2	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	734,35	88,44	R\$ 64.945,91	14.421,85 %
3.3	93681 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	525,44	94,99	R\$ 49.911,55	11.083,33 %
3.4	12789 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	un	3,00	1.461,02	R\$ 4.383,06	973,30 %
3.5	100953 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE BLOCOS INTERTRAVADO	TXKM	10.060,97	1,44	R\$ 14.487,80	3.217,15 %
3.6	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - (PASSEIO AO REDOR DA PRAÇA)	m³	8,17	1.181,77	R\$ 9.655,06	2.144,00 %

**SECRETARIA
DO TURISMO - SETUR**



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.2 - ORÇAMENTO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - ESTACIONAMENTO	m ²	181,50	161,76	R\$ 29.359,44	6.519,54 %
4.0		CANTEIROS E PAISAGISMO				R\$ 20.209,69	
4.1	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	38,06	164,41	R\$ 6.257,44	1.389,52 %
4.2	C0113 SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	m ²	84,22	100,75	R\$ 8.485,17	1.884,21 %
4.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	582,36	R\$ 2.911,80	646,59 %
4.4	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - assento canteiros árvores	m ²	14,40	177,45	R\$ 2.555,28	567,42 %
5.0		REVESTIMENTOS				R\$ 35.919,04	
5.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	305,72	9,48	R\$ 2.898,23	643,58 %
5.2	87807 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	m ²	305,72	86,24	R\$ 26.365,29	5.854,66 %
5.3	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	305,72	3,78	R\$ 1.155,62	256,62 %
5.4	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	305,72	17,99	R\$ 5.499,90	1.221,30 %
6.0		ACABAMENTOS				R\$ 93.173,78	

**SECRETARIA
DO TURISMO - SETUR**



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.2 - ORÇAMENTO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1	3223 ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	12,00	1.243,27	R\$ 14.919,24	3.312,96 %
6.2	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	70,00	573,44	R\$ 40.140,80	8.913,64 %
6.3	11516 ORSE	Fornecimento e fixação de encosto em madeira maciça angelim ou similar, dimensões 2,06x0,59 a 0,28, espessura 0,05m, forma semi-elíptica, para bancos de concreto	un	12,00	2.325,22	R\$ 27.902,64	6.196,04 %
6.4	12110 ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	Un	6,00	1.701,85	R\$ 10.211,10	2.267,47 %
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 83.389,22	
7.1	101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.294,07	R\$ 2.294,07	509,42 %
7.2	8371 ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	1,00	2.890,24	R\$ 2.890,24	641,80 %
7.3	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500,00	34,21	R\$ 17.105,00	3.798,33 %
7.4	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	81,83	R\$ 245,49	54,51 %
7.5	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,80	88,43	R\$ 866,61	192,44 %
7.6	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	980,00	10,87	R\$ 10.652,60	2.365,51 %

**SECRETARIA
DO TURISMO - SETUR**



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.2 - ORÇAMENTO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.7	11753 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm ² , 450/750v - Fornecimento e instalação	M	40,00	26,59	R\$ 1.063,60	236,18 %
7.8	9042 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	2,00	105,50	R\$ 211,00	46,85 %
7.9	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	988,48	R\$ 23.723,52	5.268,03 %
7.10	C3626 SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	12,00	1.702,71	R\$ 20.432,52	4.537,23 %
7.11	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	56,74	R\$ 1.361,76	302,39 %
7.12	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	44,36	R\$ 532,32	118,21 %
7.13	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	159,11	R\$ 1.909,32	423,98 %
7.14	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,17	R\$ 101,17	22,47 %
8.0		ACADEMIA				R\$ 29.524,89	
8.1	103209 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	3.666,23	R\$ 3.666,23	814,12 %
8.2	103187 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	6.311,50	R\$ 6.311,50	1.401,53 %

**SECRETARIA
DO TURISMO - SETUR**



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.2 - ORÇAMENTO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3	103185 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	7.958,71	R\$ 7.958,71	1.767,31 %
8.4	103210 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.966,74	R\$ 2.966,74	658,79 %
8.5	103205 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.314,92	R\$ 5.314,92	1.180,23 %
8.6	103207 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	3.306,79	R\$ 3.306,79	734,30 %

**SECRETARIA
DO TURISMO - SETUR**



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: SETEMBRO DE 2023

10.2 - ORÇAMENTO DESONERADO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.0		PLAYGROUND				R\$ 4.126,45	
9.1	C0352 SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.181,37	R\$ 1.181,37	262,33 %
9.2	C3647 SEINFRA	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.439,46	R\$ 1.439,46	319,65 %
9.3	C3645 SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.055,29	R\$ 1.055,29	234,34 %
9.4	3212 ORSE	Colchão de areia	m³	3,00	150,11	R\$ 450,33	100,00 %

TOTAL GERAL ----->>>> R\$ 713.149,06

Importa o presente orçamento em: R\$ 713.149,06 (Setecentos e treze mil cento e quarenta e nove reais e seis centavos).

Obs.: Utilizadas tabelas de preços-referência: SINAPI/PI - Data base 10/2023; TABELA-ORSE-SE- 09/2023; TABELA: SEINFRA-28-CE) - PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADO



11.0-CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

11.1 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS (ANO 2022)	
			%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
		R\$ 83.756,79	30,00%	25.127,04	40,00%	33.502,72	30,00%	25.127,04
2.1	INFRAESTRUTURA							
		R\$ 183.907,72	100,00%	183.907,72	0,00%	-	0,00%	0,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO							
		R\$ 170.850,59	20,00%	34.170,12	50,00%	85.425,30	30,00%	51.255,18
2.3	CANTEIROS E PAISAGISMO							
		R\$ 19.965,18	20,00%	3.993,04	40,00%	7.986,07	40,00%	7.986,07
3	REVESTIMENTOS							
		R\$ 36.328,71	20,00%	7.265,74	20,00%	7.265,74	60,00%	21.797,23
4	ACABAMENTOS							
		R\$ 91.718,40	0,00%	-	20,00%	18.343,68	80,00%	73.374,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
		R\$ 81.157,06	20,00%	16.231,41	50,00%	40.578,53	30,00%	24.347,12
5	ACADEMIA							
		R\$ 28.179,77	20,00%	5.635,95	50,00%	14.089,89	30,00%	8.453,93
5	PLAYGROUND							
		R\$ 3.949,09	20,00%	789,82	50,00%	1.974,55	30,00%	1.184,73
TOTAL PARCELA ----->>>								
		R\$ 699.813,31	39,60%	R\$ 277.120,84	29,89%	R\$ 209.166,47	30,51%	R\$ 213.526,01
TOTAL ACUMULADO ----->>>								
		R\$ 699.813,31	39,60%	R\$ 277.120,84	69,49%	R\$ 486.287,30	100,00%	R\$ 699.813,31

12.0-REUMO DOS VALORES

**SECRETARIA
DO TURISMO - SETUR**



**GOVERNO DO
PIAUI**
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

12.2- RESUMO DOS VALORES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR-(R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES		
	SUB-TOTAL ----->>>>	83.756,79
INFRAESTRUTURA		
	SUB-TOTAL ----->>>>	183.907,72
PAVIMENTAÇÃO		
	SUB-TOTAL ----->>>>	170.850,59
CANTEIROS E PAISAGISMO		
	SUB-TOTAL ----->>>>	19.965,18
REVESTIMENTOS		
	SUB-TOTAL ----->>>>	36.328,71
ACABAMENTOS		
	SUB-TOTAL ----->>>>	91.718,40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	SUB-TOTAL ----->>>>	81.157,06
ACADEMIA		
	SUB-TOTAL ----->>>>	28.179,77
PLAYGROUND		
	SUB-TOTAL ----->>>>	3.949,09
	TOTAL----->>>>	R\$ 699.813,31

SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



GOVERNO DO
PIAUI
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

12.1-RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UND	QUANT
EQUIPQMENTOS LEVES			
1.0	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UND	1,00
2.0	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	UND	1,00
3.0	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UND	1,00
	SUB TOTAL ----->>>>		3,00
	TOTAL DE EQUIPAMENTOS----->>>		3,00



13.0-ANEXOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

13.1 - CRITERIOS DE ESCOLHA DOS ITENS RELEVANTES

1.0 - DESCRIÇÃO

1. No levantamento foram considerados os serviços constantes nas planilhas orçamentárias do objeto a licitar
2. Foram selecionados os itens que representam mais de 4,00% do valor total da obra, excetuando-se materiais e equipamentos.
3. As quantidades propostas para exigência de qualificação técnica correspondem a 30% (Trinta por cento) das quantidades no orçamento, relativo ao item determinado.

Isto posto, as exigências enquadram-se nos limites usualmente estabelecidos no mercado e comumente utilizado nos editais da administração pública, não caracterizando restrição à competitividade, pois os mesmos são necessários para avaliação da capacidade técnicas dos licitantes e por tratar-se de serviços que nortearão o desenvolvimento e perfeição na execução do objeto.

2.0 - PARTES RELEVANTES (mínimo a exigir):

Colchão de areia

Quantitativo Total => 745,74 30% **223,72** m3

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO

Quantitativo Total => 1.259,79 30% **377,94** m2

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)

Quantitativo Total => 181,50 30% **54,45** m2

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR



GOVERNO DO
PIAUI
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

13.2- ENCARGOS SOCIAIS

PIAUI		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,74%	8,33%	10,74%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,16%	Não incide	1,16%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,08%	6,26%	8,08%	6,26%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	43,57%	16,02%	43,57%	16,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95%	3,84%	4,95%	3,84%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,00%	3,88%	5,00%	3,88%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84%	2,98%	3,84%	2,98%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
C	Total	14,33%	11,11%	14,33%	11,11%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,32%	2,69%	16,03%	5,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,44%	0,34%
D	Total	7,74%	3,01%	16,47%	6,24%
TOTAL(A+B+C+D)		82,44%	46,94%	111,17%	70,17%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

13.3- JUSTIFICATIVA DO PROJETO BÁSICO

A legislação vigente, principalmente a **LEI 8666/93**, artigo 6 inciso IX, assevera que o **PROJETO BÁSICO**, “É o elemento mais importante na execução da obra pública, deve reunir elementos necessários e suficientes para caracterizar o objeto a ser licitado e posteriormente contratados”, Composto de especificações técnicas, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro.

No CONFEA (Conselho Federal de Engenharia e Agronomia), encontramos que o PROJETO BÁSICO é o conjunto de elementos que definem a obra e serviços ou complexo de obras e serviços, que compreendem de tal modo suas características básicas e o desempenho almejado estejam perfeitamente definidos, possibilitando a estimativa de seu custo e o prazo de execução (Artigo 1, resolução 361 de 10/12/1991).

O **PROJETO BÁSICO** tem na sua justificativa, a motivação da decisão da administração pública de contratar uma determinada obra e fornecer informações suficientes para a clara compreensão do objeto, permitindo a avaliação dos custos e a definição dos métodos e prazos de execução.

Já o **PROJETO EXECUTIVO**, tem como conceito o conjunto dos elementos necessários e suficientes a execução completa da obra, de acordo com as norma técnicas pertinentes.

Onde são abrangidos os DIMENSIONAMENTOS, DETALHAMENTOS, PROJETO ARQUITETONICO COMPLETO, MEMORIA DE CALCULO, APROVAÇÃO NAS CONCESSIONARIAS PUBLICAS, necessidades imperiosas para obras de um vulto maior e mais complexas, de uma especificidade. (EDIFICAÇÕES VERTICAIS), OBRAS CIVIS DE CONCRETO, BARRAGENS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA, ABASTECIMENTO DE AGUA, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO, IMPLANTAÇÃO DE ESTRADAS, ESTADIOS DE FUTEBOL, GINASIOS COBERTO, AEROPORTOS, PONTES, etc.

Embasado na legislação referendada e na especificidade de cada tipo de obra, além da experiência da própria SETUR, entendemos ser necessário somente o **PROJETO BÁSICO** para obras mais simples, tais como **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS , CONSTRUÇÃO DE CAMPOS DE FUTEBOL**, em virtude da execução ser feita apenas com o projeto básico, não sendo necessários maiores cálculos, detalhamentos e aprovações em concessionarias públicas, o que ensejaria, se fosse o caso a necessidade de maiores informações para o adequadamente de normas específicas de cada setor.

E ainda, nas obras mais simples se houver o **PROJETO EXECUTIVO**, ele se confundira com o **PROJETO BASICO**, e trará ÔNUS a planilha pela sua inclusão no valor da obra.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SOCORRO COELHO

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: FLORIANO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

13.4- JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DA TABELA SINAPI-PI

O Decreto Federal Nº 7.983, de 08 de abril de 2013, estabelece regras e critérios para elaboração de orçamento de referência de obras e serviços de engenharia com custo global de referência. Os custos dos orçamentos elaborados pela SETUR-PI, são obtidos por composições de custos unitários previstos pelo SINAPI-PI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, disponibilizado pela Caixa Econômica Federal, sendo este atualizado mensalmente. Ressalva-se, que os serviços não encontrados na referida tabela, recorre-se às tabelas: SEINFRA-CE E ORSE-SE, para desenvolvimento das composições unitárias orçadas, admitindo-se adequar valores unitários identificados a partir das variações locais ou técnicas.



LEGENDA

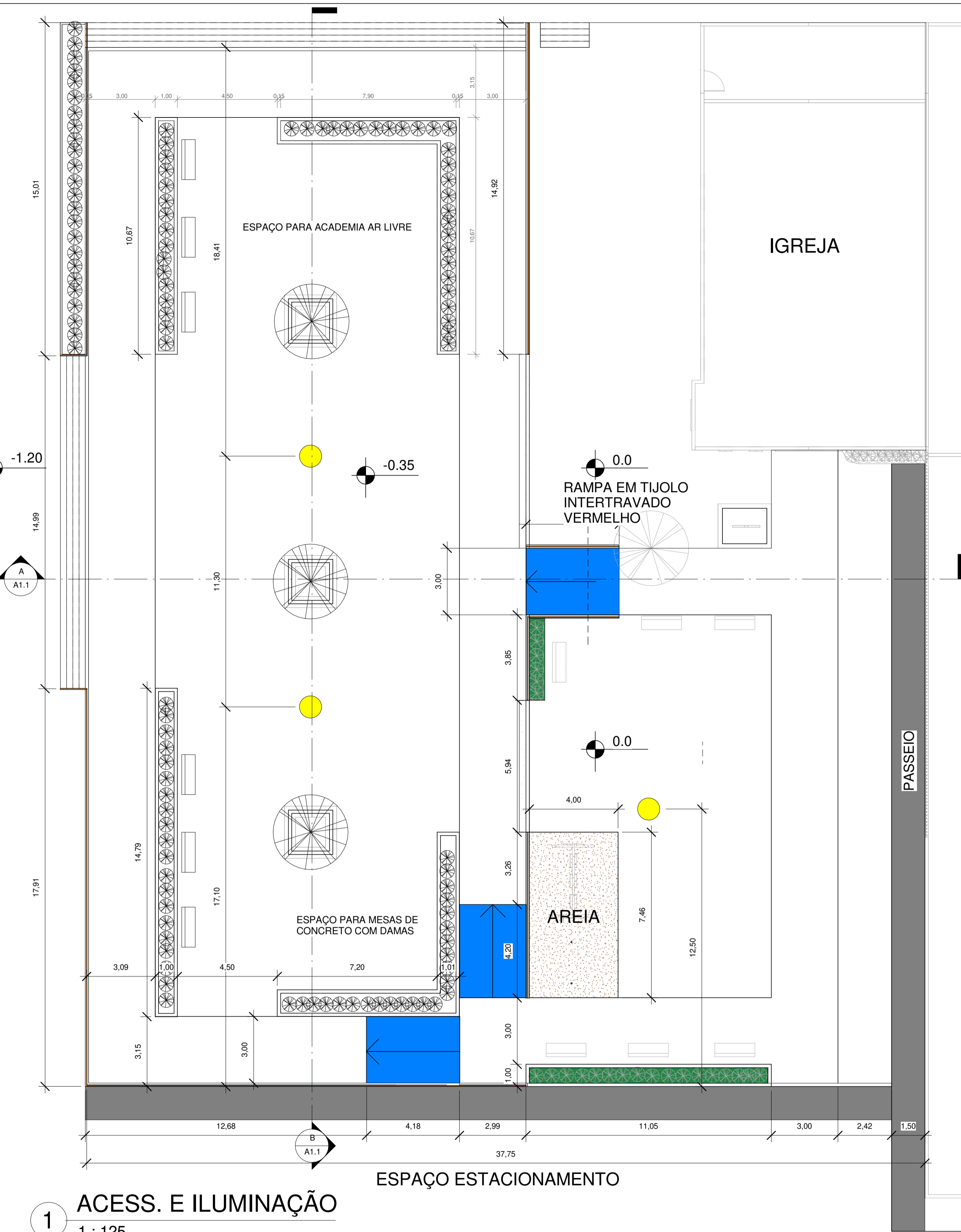
	PISO INTERTRAVADO VERMELHO	-----	525,44 m ²
	PISO INTERTRAVADO CINZA	-----	734,35 m ²
	CALÇADA	-----	138,21 m ²
	PERMEÁVEL	-----	62,00 m ²

CANTEIRO CENTRAL



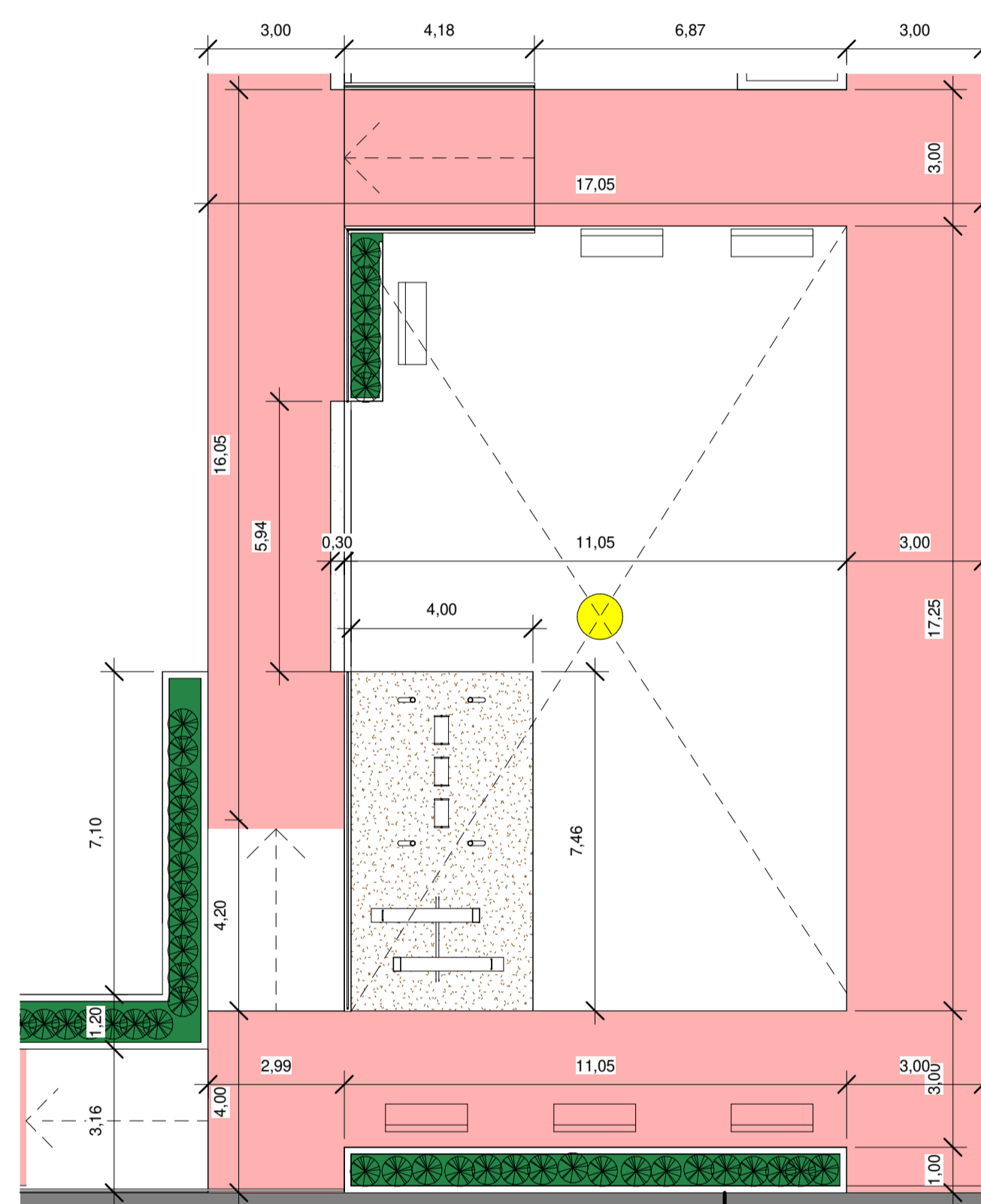
2 PAGINAÇÃO DE PISO
1 : 125

LOGO	CONTEÚDO PLANTA BAIXA		PRANCHA A1
	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	



LEGENDA

- POSTE DE ILUMINAÇÃO EM LED
- CORRIMÃO EM FERRO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO (h=90cm)
- ARBUSTOS COM FLORES
- ARVORES DE MÉDIO A GRANDE PORTE
- BALANÇO DE 3 LUGARES
- GANGORRA
- BANCO EM MADEIRA E FERRO



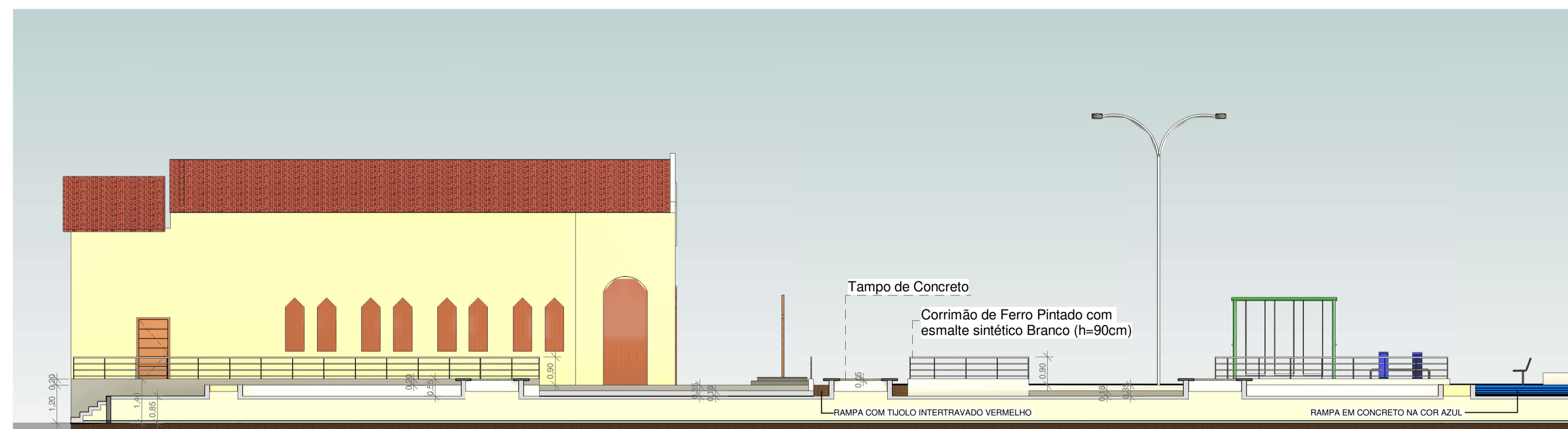
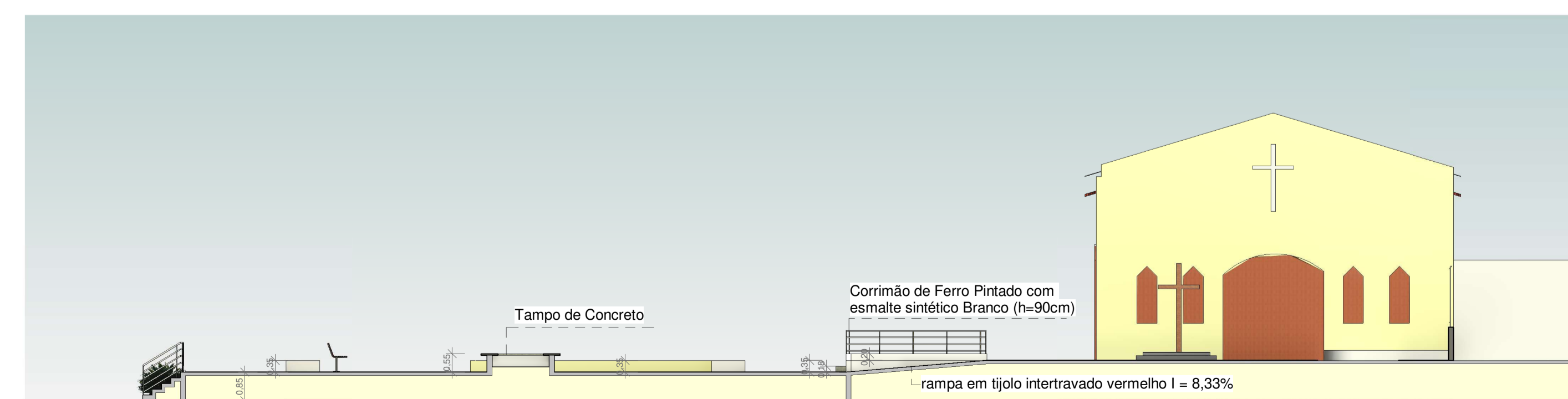
PERSPECTIVA 3D DO PLAYGROUND E PARTE REBAIXADA



SUGESTÃO DE EQUIPAMENTOS ACADEMIA 3ª IDADE



SUGESTÃO DE MOBILIÁRIO PARA O ESPAÇO DE MESAS COM DAMAS



LOGO	CONTEÚDO ACESSIBILIDADE E CORTES		PRANCHA A1.1
	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	