



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 059/2023 CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

1.0 PREÂMBULO

1.1. A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA**, Estado de Pernambuco, localizada na Praça João Vale, 20 - Centro – Sertânia/PE, por meio de Comissão Permanente de Licitação - CPL torna público que será realizado o **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 059/2023**, na Modalidade **CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**, do tipo **MENOR PREÇO**, sob o regime de execução de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, que será regida pelas disposições da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, Lei Complementar nº 123/2006 e demais normas legais e técnicas pertinentes à natureza do objeto licitado e pelo disposto neste Edital.

1.2. Os envelopes nº 01 “Documentação” e nº 02 “Proposta Comercial”, deverão ser protocolados e entregues na Sala da Comissão Permanente de Licitação, sito à Praça João Vale, 20 – Centro – Sertânia-PE, CEP. 56.600-000, **até as 09:00 horas do dia 11/01/2024**. A abertura do envelope HABILITAÇÃO acontecerá às 10h00.

1.3. Se na data indicada no item anterior, não houver expediente na **PREFEITURA DE SERTÂNIA**, a abertura da licitação fica transferida para o primeiro dia útil seguinte, observados o mesmo local e horário.

1.3.1. Em função da pandemia causada pela COVID-19, a sessão de abertura será realizada através de videoconferência e transmitida online.

1.3.1.1. Considerando que a sessão de abertura será realizada via videoconferência, o link da transmissão online será informado aos licitantes no site da Prefeitura de Sertânia: www.sertania.pe.gov.br. (editais)

1.4. As empresas interessadas em participar da presente **CONCORRÊNCIA** poderão solicitar informações através do e-mail da CPL – licitacaoSertania@gmail.com e, caso haja interesse, poderão ser consultados ou adquiridos, na íntegra, juntamente com seus Anexos que o complementam, na Sede da Prefeitura de Sertânia, localizada no endereço citado no item 1.2 do presente edital, mediante solicitação por escrito do interessado, de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 12:00 horas, até o terceiro dia anterior imediato a data da realização da seção (06/01/2024), desde que cumpridas as formalidades constantes no item 3.1 deste Edital, bem como em tempo hábil para a empresa realizar a vistoria no local da obra, objeto desta licitação. O texto deste Edital, sua divulgação, assim como seus possíveis adiamentos, esclarecimentos, resultados, aditamentos e outros assuntos pertinentes a esta licitação, estarão disponíveis no Diário Oficial da União, Diário Oficial dos Municípios do Estado de Pernambuco e Classificados do Jornal do Comércio e no Portal de Transparência do Município de Sertânia, no seguinte endereço: <http://www.Sertania.pe.gov.br/transparencia/>.



2.0 OBJETO

2.1 Constitui objeto da presente licitação, a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA INFANCIA, NA PRAÇA JORNALISTA ÉDSON RÉGIS, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE SERTÂNIA/PE**, com fornecimento pela Empresa contratada de todos os materiais, equipamentos, peças e serviços inerentes à execução do objeto, nos termos do Projeto Básico, Planilhas Orçamentárias e demais anexos que fazem parte integrante deste Instrumento, independentemente de sua transcrição

2.2 Os serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com as normas da ABNT e CREA, bem como, todas as normas ambientais e demais dispositivos legais que alcance o objeto contratado.

3.0 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA PARA ATENDIMENTO DAS DESPESAS

As despesas decorrentes desta licitação, no valor de R\$ **515.073,02 (Quinhentos e quinze mil setenta e três reais e dois centavos)**, correrão por conta de recursos financeiros liberados através do Tesouro Municipal, conforme rubrica orçamentária seguinte:

Unidade Gestora: 145001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO: 5000– Secretaria de Infraestrutura e Projetos Especiais

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 5001 – Infraestrutura e Projetos Especiais

FUNÇÃO: 15 – Urbanismo

SUBFUNÇÃO: 451 – Infra-Estrutura Urbana

PROGRAMA: 15001 - GESTÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PROJETOS ESPECIAIS

AÇÃO: 1.205 – Construção, Reforma e Ampliação de Praças, Parques, Jardins, Canteiros e outros

DESPESA: 1604 e 1669 – 4.4.90.51 – Obras e Instalações

4.0 DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

4.1 Poderão participar desta licitação, todas e quaisquer empresas regularmente estabelecidas no país, especializadas no ramo de serviços objeto desta licitação e que satisfaça integralmente as condições e exigências deste Edital.

4.2 Somente será admitida a participação da licitante nas sessões realizadas pela Comissão Permanente de Licitação, por seu representante legal, através de documento que comprove os seus poderes, por procurador bastante habilitado através de instrumento procuratório com firma reconhecida em cartório, conferindo-lhe poderes para a prática de todos os atos referentes ao processo, inclusive eventual renúncia a recursos ou por credenciado com os mesmos poderes do procurador.



4.3 O credenciamento será feito por ocasião da abertura dos trabalhos pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação, mediante a entrega da carta a que se refere o **ANEXO – VI** do Edital, acompanhada de um documento original de identificação pessoal com fotografia do procurador para verificação no ato, separado dos envelopes números 01 e 02.

4.4 Somente participará da reunião de licitação um representante de cada licitante, podendo, no entanto, ser assistido por qualquer pessoa que se julgue interessada. Não será admitido que uma mesma pessoa represente mais de um licitante.

4.5 A documentação relativa à HABILITAÇÃO e à PROPOSTA DE PREÇOS deverá ser apresentada em 02 (dois) envelopes ou invólucros opacos, lacrados, numerados, identificados e endereçados à Comissão Permanente de Licitação, obedecendo à seguinte disposição:

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prefeitura Municipal de Sertânia
Praça João Vale, 20 - Centro – Sertânia (PE)
CONCORRÊNCIA nº 003/2023

ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO
(Razão social ou nome comercial da licitante e endereço completo)

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
(Razão social ou nome comercial da licitante e endereço completo)

4.5.1. Toda documentação apresentada deverá ser rubricada e numerada, assim como a Proposta de Preços.

4.6 Não poderão participar desta licitação os interessados que deixem de apresentar qualquer dos envelopes acima citados, ou cujos envelopes não possam ser identificados corretamente em função de seu conteúdo.

4.7 Todos os documentos deverão ser entregues impressos por qualquer processo, sem emendas, rasuras ou entrelinhas.

4.8 Os documentos, contidos no envelope de Habilitação deverão ser apresentados, preferencialmente, na ordem indicada nos **itens de 6.0 a 6.6** deste Edital, acompanhados do respectivo índice, que aponte em que folha se encontra cada um dos documentos devidamente encadernados, numerados e rubricados em todas as suas folhas por representante ou procurador da respectiva licitante, devidamente identificado na folha inicial.

4.9 NÃO SERÁ ADMITIDA A PARTICIPAÇÃO DE:

4.9.1 Empresas declaradas inidôneas por qualquer órgão da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal,



ou que tenha sofrido a penalidade de suspensão do direito de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública;

4.9.2 Empresas em regime de falência, dissolução ou liquidação;

4.9.3 Empresas que direta ou indiretamente tenha participado do projeto básico, conforme estabelecido na Lei 8.666/93, e suas alterações posteriores.

4.9.4 Empresas em regime de consórcio;

4.10 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação, de acordo com as disposições legais aplicáveis.

4.11 As empresas que não estiverem representadas na forma prevista nos itens anteriores, durante as sessões não poderão questionar, impugnar, bem como assentar qualquer registro em ata, ou executar qualquer ato que dependa de legitimidade.

4.12 As empresas estrangeiras, individualmente, deverão apresentar toda documentação traduzida para a língua portuguesa, na forma do **item 4.14** deste edital.

4.13 Os documentos provenientes do Exterior deverão ser redigidos na língua oficial do país de origem e traduzidos para a língua portuguesa, por tradutor juramentado, com reconhecimento de firmas por notário público, reconhecido pela autoridade consular brasileira do local.

5.0 DOS PROCEDIMENTOS DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.1 No dia, hora e local indicados no preâmbulo deste Edital, na presença dos licitantes, a Comissão Permanente de Licitação promoverá a sessão de abertura do certame e receberá os documentos relativos ao credenciamento do representante legal ou procurador da licitante, observadas as disposições contidas neste Edital, juntamente com os envelopes de nºs 01 e 02, contendo, respectivamente, os documentos da HABILITAÇÃO e a PROPOSTA DE PREÇOS.

5.2 Não serão recebidos envelopes, referidos no **subitem 4.6** deste Edital, após a data e a hora estabelecidas para a sua entrega.

5.3 Após a entrega dos envelopes, não serão aceitos quaisquer adendos, acréscimos ou supressões sobre o conteúdo dos mesmos.

5.4 Para a abertura dos trabalhos, a Comissão Permanente de Licitação observará a seguinte sequência:

5.4.1 Abrirá os envelopes de nº 01 – Habilitação, cujo conteúdo será rubricado e examinado pela mesma, e pelos representantes das empresas.



5.4.2 As considerações levantadas pelas licitantes deverão ser comunicadas à Comissão Permanente de Licitação, que as consignará em Ata.

5.4.3 A Comissão Permanente de Licitação analisará a documentação apresentada e as considerações levantadas pelas interessadas, dando-lhes ciência, em seguida, do resultado da Habilitação.

5.4.4 Na hipótese de desistência de todos os licitantes do recurso relativo ao julgamento da habilitação e desde que presentes todos os representantes legais, fatos estes devidamente registrados em ata, a Comissão Permanente de Licitação, a seu critério, poderá iniciar na mesma reunião a abertura dos envelopes contendo as propostas de preços dos licitantes habilitados.

5.4.5 No caso da Comissão Permanente de Licitação preferir analisar a documentação em sessão reservada, publicará posteriormente, no Diário Oficial dos Municípios (AMUPE), Grande Circulação e DOU, o resultado da fase de Habilitação, abrindo, conseqüentemente, o prazo para interposição de recursos, bem como informando dia, hora e local, em que se dará a reunião para a continuidade do certame.

5.4.6 Em seguida, a Comissão Permanente de Licitação abrirá os envelopes de nº 02 – Propostas de Preços das licitantes habilitadas e rubricará os documentos neles contidos, facultando o exame das propostas aos representantes das empresas, que rubricarão suas folhas.

5.4.7 Uma vez rubricados os documentos dos envelopes de Proposta de Preços, a Presidente da Comissão Permanente de Licitação encerrará a sessão, lavrando-se a respectiva Ata. Após a conclusão das análises e julgamento das propostas que poderá ocorrer em sessão reservada, o resultado será posteriormente publicado no Diário Oficial dos Municípios (AMUPE), Grande Circulação e Diário Oficial da União.

5.5 Os envelopes de propostas das empresas inabilitadas serão devolvidos após o transcurso do prazo recursal referente ao resultado da habilitação, conforme disposto no artigo 43, inciso II, da lei 8.666/93.

5.6 Não será considerada a documentação que contrarie os requisitos expressos neste edital ou que se apresente em desacordo com as formalidades nele previstas.

5.7 Após a fase de habilitação não caberá desistência de proposta, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação.

5.8 Se todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova



documentação ou de outras propostas escoimadas das causas referidas no art. 48, da Lei 8.666/93 e suas alterações.

5.9 Os licitantes serão intimados dos resultados do julgamento da habilitação e das propostas através de publicação na imprensa oficial ou por comunicação direta, feita nas reuniões em que os resultados forem anunciados (desde que os licitantes estejam regularmente representados em tais reuniões), devendo tudo ser expressamente registrado nas respectivas atas.

5.10 É facultada à Comissão Permanente de Licitação, em qualquer fase desta licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente dos documentos de habilitação ou das propostas.

5.11 A Comissão Permanente de Licitação lavrará relatório circunstanciado sobre os procedimentos licitatórios, apontando o fundamento da inabilitação ou da desclassificação, e encaminhará a Exma. Sra. Ordenadora de Despesas do FME do Município, para homologação dos procedimentos.

6.0 DA HABILITAÇÃO

6.1 Os documentos de habilitação abaixo, que vierem instruir o processo, ficarão retidos nos autos correlatos. Deverão ser entregues em única via, devidamente identificados e preferencialmente numerados sequencialmente, da primeira à última folha, de modo a refletir o seu número exato, antecedidas por um índice que aponte em que folha se encontra cada um dos documentos, dentro de seus respectivos prazos de validade e deverão ser entregues no original, por publicação na imprensa oficial ou, por cópia autenticada por Tabelião Público.

6.2. Os Certificados e Certidões passados pelos Órgãos Públicos terão a validade de sessenta (30) dias, se não dispuserem de outra forma.

6.3. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA

6.3.1 A documentação relativa à habilitação jurídica deverá ser apresentada obedecendo às seguintes prescrições:

6.3.1.1 Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira, em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir, bem assim, documento que identifique os seus administradores.

6.3.1.2 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor (entenda-se como em vigor a apresentação do documento em versão original com suas alterações posteriores, caso tenha havido, ou sua versão consolidada ou sua cópia autenticada), devidamente registrado no órgão competente, e, no caso



de Sociedades por Ações, da apresentação da Ata, devidamente arquivada no órgão comercial competente, da Assembléia Geral que elegeu seus Administradores, devendo ser apresentada comprovação da publicação pela imprensa da Ata arquivada, além de contemplar dentre os objetos sociais a execução de atividades da mesma natureza ou compatíveis com o objeto da licitação, acompanhado de documentos de identificação do proprietário (e ou sócio) da empresa devidamente autenticados.

6.3.1.3 Certidão Simplificada de Registro em Junta Comercial ou Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas, da qual deverá constar, no mínimo, o seguinte:

- Razão social e tipo da sociedade;
- Endereço;
- Atividades;
- Capital social;
- Cargos de diretoria ou gerências existentes, de acordo com os estatutos em vigor e nome de seus atuais ocupantes;
- Filiais existentes e localizações;
- Último arquivamento – Ato e Situação

6.3.1.3.1 A Certidão Simplificada de que trata o subitem anterior, completa-se com exigência do **subitem 6.3.1.2** deste edital, pois tem a finalidade de retratar o resumo da empresa, bem como e, principalmente, as últimas ocorrências de alteração contratual da licitante, permitindo assim, que a Comissão Permanente de Licitação – CPL verifique efetivamente o atendimento ao Art. 28, inciso III, da lei 8.666/93.

6.3.1.4 Alvará de funcionamento.

6.3.1.5 A licitante deverá apresentar, junto aos documentos de HABILITAÇÃO, Declaração de que tomou conhecimento de todas as informações e condições do Edital, no qual deverá expressar concordância com todos os seus termos e de seus anexos em sua totalidade assinado pelo responsável técnico da empresa com firma reconhecida.

6.3.1.6 A licitante deverá apresentar declaração de cumprimento as regras da NR18 do Ministério do Trabalho e Emprego.

6.3.1.6 Caso a certidão expedida dos itens precedentes não traga consignado o respectivo prazo de validade, e estes não sejam do nosso conhecimento, o(a) Presidente considerará como máximo, os prazos vigentes a 30 (trinta) dias, em relação à data do certame.

6.4 DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA



6.4.1 A documentação relativa à regularidade fiscal consiste em:

6.4.1.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ)

6.4.1.2 Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, através de CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO.

6.4.1.3 Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, mediante apresentação de CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL.

6.4.1.4 Prova de regularidade junto Fazenda Municipal, através de certidões expedidas pelos órgãos competentes de suas respectivas sedes ou domicílios, e que estejam dentro do prazo de validade.

6.4.1.5 Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS, fornecido pela Caixa Econômica Federal, dentro do prazo de validade.

6.4.1.6. A licitante deverá apresentar, junto aos documentos de HABILITAÇÃO, declaração de que não possui nenhum impedimento para participação do presente certame, conforme **ANEXO V**;

6.4.1.7. A licitante deverá apresentar, junto aos documentos de HABILITAÇÃO, declaração de que não possui em seu quadro de funcionários, empregados menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos (cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal) – Anexo IV;

6.4.1.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.

6.5. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

6.5.1 A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

6.5.1.1 Certidão de Registro ou inscrição da licitante no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade, onde está situada a sede da licitante, bem como do (s) responsável (is) técnico (s), devendo ser providenciado visto atualizado do CREA-PE/CAU, na hipótese de licitante sediada em outro Estado, assim observado, também, com relação ao seu pessoal técnico.

6.5.1.2 As empresas participantes deste edital deverão comprovar sua **capacidade técnico-profissional**, para o perfeito desempenho de atividades



pertinentes e compatíveis com o objeto desta licitação, mediante apresentação de atestado(s) de serviços executados, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA da respectiva região onde as obras/serviços foram executados e acompanhados das respectivas CAT's – Certidões de Acervos Técnicos, comprovando, sob as penas da lei, que a Empresa tenha realizado obras ou serviços de características técnicas, porte e tecnologia de execução compatíveis com o objeto ora licitado, considerando-se neste Edital como **parcelas de relevância técnica e valor significativo equivalente ou superior às parcelas**, conforme anexo:

6.5.1.3 Para comprovação da **capacidade técnico-operacional**, deverá a licitante apresentar um ou mais atestado(s), fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente identificada, relativo(s) à execução do(s) serviço(s), compatível(is) em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, **envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação**, conforme anexo:

6.5.1.3.1 Comprovação de que a empresa possui no seu quadro permanente, **na data prevista para entrega da proposta**, profissional de nível superior, e detentor de atestados de responsabilidade técnica, devidamente registrados no CREA, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, por execução, a qualquer tempo, de obras ou serviços de características semelhantes às do objeto ora licitado.

6.5.1.3.2 A comprovação do vínculo do(s) profissional(is) detentor(es) do(s) atestado(s) técnico(s) apresentado(s), será feita mediante cópia do contrato (registrado no CREA) e da Carteira Profissional, no caso de empregado da empresa, ou através de registro deste empregado como integrante do quadro permanente do licitante, comprovado através da Certidão de Registro de Quitação – CRQ, expedida pelo CREA, ou ainda através da apresentação de cópia do Estatuto ou Contrato Social, no caso de proprietário ou sócio, ou mediante apresentação de cópia do contrato de prestação de serviços firmado sob a égide da legislação civil. Os registros perante o CREA deverão observar a Lei Federal nº 5.197/66;

6.5.1.4 Declaração formal de disponibilidade imediata dos equipamentos, das máquinas e do pessoal técnico especializado, níveis técnico e superior, necessários à execução do objeto licitado;

6.5.1.5 Atestado de Vistoria Técnica ao local da obra/serviço, emitido pela PREFEITURA, conforme modelo anexo ao Edital - Anexo VII, que deverá ser realizada até o dia **06/01/2024**, das 08h00m às 12h00min;

6.5.1.5.1 A visita técnica de que trata o item “**6.5.1.5**” retro, terá que ser previamente agendada com o Secretário Municipal de Infraestrutura ou com outro servidor por ele designado;

6.5.1.5.2 Para fins de agendamento a proponente deverá comparecer, no dia e horário previamente agendando, ao endereço: Avenida Agamenon Magalhães,



608, Centro, CEP: 56.600-000, Sertânia/PE, Telefone: (87) 3841.1246-
Secretário Municipal de Infraestrutura: Marco Aurélio Ferreira dos Santos.

Nota: Possíveis contatos quanto à parte técnica, dúvidas ou esclarecimentos poderão ser obtidos na Secretaria Municipal de Infraestrutura – pelo telefone (87) 99185-1183 ou no local, dia e horário da visita técnica a ser realizada pela empresa, pelo Secretário Municipal de Infraestrutura ou outro servidor designado pela Prefeitura Municipal de Sertânia (PE).

6.5.1.5.3 Em face da atipicidade do Projeto Técnico, exigir-se-á a visita técnica obrigatória, conforme exigido no item “**6.5.1.5**” precedente.

6.5.1.5.4 Entende-se como credenciado a pessoa indicada em procuração ou em carta de apresentação específica para esta licitação, em papel timbrado da empresa, apresentada ao funcionário indicado pela Administração para acompanhar a visita técnica;

6.5.1.5.5 Esse Atestado será assinado pelo Secretário Municipal de Infraestrutura ou pelo representante devidamente por ele designado, por ocasião da visita técnica, comprovando que o representante da empresa vistoriou o local onde será executada a obra/serviço, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir, direta e indiretamente na sua execução.

6.6 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

6.6.1 A documentação relativa à qualificação econômico-financeira limitar-se-á a:

6.6.1.1 Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei, notadamente ao disposto nas Normas Brasileiras de Contabilidade. O Balanço deverá comprovar a boa situação financeira do licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. A Capacidade Econômica - financeira será verificada através dos índices ILC, ILG e GEG, obedecendo aos seguintes parâmetros:

1) ILC – Liquidez Corrente igual ou maior que 1,0: (ILC ≥ 1,0)

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

AC=ATIVO CIRCULANTE
PC= PASSIVO CIRCULANTE

2) ILG = Índice de Liquidez Geral igual ou maior que 1,0 (ILG ≥ 1,0)

$$ILG = \frac{AC+RL}{PC+EL}$$

AC= ATIVO CIRCULANTE
RL= REALIZÁVEL À LONGO PRAZO
PC= PASSIVO CIRCULANTE
EL= EXIGÍVEL À LONGO PRAZO



3) GEG = Grau de Endividamento Geral menor que 0,50 ($GEG \leq 0,50$)

$$GEG = \frac{ET}{AT}$$

AT

ET = EXÍGIVEL TOTAL

AT = ATIVO TOTAL = (AC+RL+PERMANENTE)

JUSTIFICATIVA DE EXIGÊNCIA DE ÍNDICES DE LIQUIDEZ NO EDITAL

Serão exigidos índices de liquidez corrente e geral, não inferiores a 1, (um), ou seja, para cada um real de dívida de curto e de longo prazo, a empresa deverá possuir, no mínimo, um real de recursos disponíveis na somatória da mesma fração de tempo, ou seja, no curto prazo e também no longo prazo.

Será exigido ainda, o índice de Solvência Geral, que expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Exige-se, de igual modo, que para cada 1 (um) real de dívida a empresa disponha de, no mínimo, 1 (um) real correspondente no ativo total, ou seja, a empresa demonstrará pela capacidade de liquidação de suas obrigações, levando-se em conta todo o seu patrimônio (disponibilidades de curto e de longo prazo e patrimônio permanente), o que vale dizer, em caso de encerramento de suas atividades, no momento em que venha a ocorrer, a empresa evidenciará total solvência.

Justificam-se as exigências acima mencionadas, inicialmente, em face do permitido no parágrafo 5º do artigo 31 da Lei Federal nº 8.666/93, de modo a se avaliar a real situação financeira das empresas licitantes, com o objetivo de verificar a capacidade de satisfação das obrigações assumidas, além da capacidade de cumprimento dos encargos econômicos decorrentes da contratação, considerado o prazo de duração da mesma.

Com relação aos índices exigidos e respectivos valores, cabe ressaltar tratar-se do mínimo usualmente estabelecido, fixados em patamares que demonstram tanto a liquidez corrente quanto a geral da empresa, além de sua capacidade de solvência, condições essas que asseguram à Administração Municipal a plena execução do objeto contratado.

Nesse sentido, faz-se necessária remissão a jurisprudência do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo em especial os TCs 011286/026/08 e 023220/026/06; bem como Acórdãos do Tribunal de Contas da União nº 779/2005 – Plenário e nº 354/2016 – TCU – Plenário. Verifica-se, portanto, que a previsão aqui inserida, coaduna-se com o previsto na Lei, com as práticas usuais e com a Jurisprudência emanada dos Tribunais de Contas do Estado e União.

6.6.1.2 Certidão negativa de Falência ou Concordata, ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor ou distribuidores (caso exista mais de um) da sede da pessoa jurídica a, no máximo, 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

6.6.1.2.1 As licitantes domiciliadas no Estado de Pernambuco, deverão apresentar além da Certidão descrita no item precedente as “Certidões Negativas de Licitações”, de 1º e 2º graus, emitidas no sítio do TJ-PE.

6.6.1.3 A licitante deverá apresentar Comprovante de Garantia de Proposta, como condição de participação no presente certame, correspondente a **1% do valor estimado equivalente a R\$ 5.150,73 (Cinco mil cento e cinquenta e**



reais e setenta e três centavos) para o objeto da contratação, a ser recolhida na tesouraria do Município, em até 2 (dois) dias antes da data do certame, no horário das 08hs às 12hs, em uma das modalidades previstas na Lei nº 8.666/93:

6.6.1.4.1 Sendo a Modalidade de Garantia escolhida, o Seguro – Garantia ou Fiança Bancária, emitidos para respaldar uma proposta, deverão ser válidos por 30 (trinta) dias além da validade da proposta.

6.6.1.4.2 Quando a garantia for em dinheiro, apresentar comprovante de quitação de DAM – Documento de Arrecadação Municipal, devidamente autenticado, fazendo referência a este Edital, com a indicação do objeto. Referido DAM deverá ser obtido junto ao Setor de Tributação do Município.

6.6.1.4.3 Optando pelo Título da Dívida Pública, este deverá estar acompanhado de Laudo Técnico, emitido pela Autoridade Monetária Federal Competente, atestando sua autenticidade, validade e valor de mercado.

6.6.1.4.4 As Garantias de Proposta (garantia de participação) das empresas participantes serão devolvidas em até 30 (trinta) dias após a homologação do processo licitatório pela Autoridade Superior, a requerimento dos interessados. Caso não seja resgatada a apólice e/ou carta de fiança dentro do prazo assinalado, será a mesma enviada à empresa de seguros ou instituição bancária responsável pela emissão.

6.6.1.4.5 No caso de revogação/anulação do processo licitatório pelo Município de Sertânia, as importâncias oferecidas como garantia, serão liberadas caso não exista recurso administrativo ou após julgamento deste.

6.7. OUTROS DOCUMENTOS

6.7.1. Apresentar Certidão de Nada Consta do TCU;

6.7.2. Certidão Negativa do Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ;

6.7.3. Comprovação de Regularidade da Licitante no Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS;

Observação:

Caso a certidão expedida não traga consignado o respectivo prazo de validade, e estes não sejam do nosso conhecimento, o(a) CPL (a) considerará como máximo, os prazos vigentes a 30 (trinta) dias, em relação à data do certame.

7.0 PRAZO DE EXECUÇÃO



7.1 O prazo de execução dos serviços será de **04(quatro) meses**, contados a partir da expedição e recebimento da Ordem de Serviço.

7.2 O prazo de execução poderá ser prorrogado, desde que ocorra algum dos motivos elencados no parágrafo 1º, do art. 57, da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

8.0 CRITÉRIO DE REAJUSTE

8.1 Os preços dos serviços contratados serão fixos e os possíveis reajustamentos, quando couberem, obedecerão a legislação em vigor pertinente e somente poderão ocorrer após o primeiro ano de validade/execução do contrato.

8.2 Será garantida a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, em consonância com o disposto no Art. 65, inciso II, alínea “d”.

9.0 DA PROPOSTA DE PREÇOS

9.1 A proposta de preços deverá ser apresentada em 01 (uma) única via, em idioma português, de forma clara, sem rasuras, emendas ou entrelinhas, datada e assinada pelo Representante Legal na última folha e rubricada nas demais.

9.1.1. Devendo conter obrigatoriamente o seguinte:

9.2 Especificar os preços unitários em algarismos e Preço Global em algarismo e por extenso, em Planilha de Preços de que trata o **item 9.7.1.3** deste Edital, devendo os preços unitários ser apresentados com 02 (duas) casas decimais (centavos). Uma vez determinados os preços unitários todas as demais operações matemáticas deverão sempre considerar 02 (duas) casas decimais eliminando-se a 3ª casa, independentemente de aproximação, cujo preço Global grafado por extenso será considerado pela Comissão Permanente de Licitação – CPL para fins de julgamento.

9.3 Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da apresentação das propostas.

9.4 O Prazo de execução dos serviços, fornecimento e instalação de materiais e equipamentos, é de 04 (quatro) meses, podendo ser prorrogado consoante disposto no art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

9.5 As propostas deverão ser suficientemente explícitas, ilustradas e contendo todas as informações necessárias à plena e cabal interpretação de seus



conteúdos, salientando-se que as propostas que não atenderem às condições do presente Edital e seus anexos serão sumariamente desclassificadas.

9.6 Cronograma físico-financeiro, apresentado com programação mensal de execução, em reais e percentuais, com destaque para os itens de maior significado no orçamento, datado e assinado pelo responsável técnico da licitante com indicação do número do seu registro no CREA.

9.7 DEVERÃO SER LEVADAS EM CONTA PELAS PROPONENTES, NA ELABORAÇÃO DE SUAS PROPOSTAS PARA ESTA LICITAÇÃO, AS SEGUINTE CONDÇÕES:

9.7.1 Todas as despesas decorrentes da elaboração e apresentação da proposta correrão exclusivamente por conta da licitante, não lhe cabendo qualquer direito de indenização, em caso de revogação ou anulação desta CONCORRÊNCIA.

9.7.1.1 Nos preços propostos deverão estar computados todos os impostos, taxas, seguros, materiais, ferramentas etc., bem como todas as despesas e obrigações relativas a salários, assistência médica, previdência social, compromissos fiscais, equipamentos de segurança, individual e coletivo, BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) e tudo o mais que for necessário à completa execução das obras e serviços, fornecimento e instalação de materiais e equipamentos, objeto desta licitação.

9.7.1.1.1 As informações elencadas no item **9.7.1.1** precedente, deverão ser obrigatoriamente explicitadas na Proposta de Preços, sob pena de desclassificação.

9.7.1.2 Para cada item dos serviços deverão ser consideradas todas as operações auxiliares ou complementares necessárias à sua completa execução.

9.7.1.3 Serão disponibilizadas pela Comissão Permanente de Licitação – CPL Planilhas orçamentárias, tendo como modelo o **Anexo I** deste Edital. Não serão considerados, para efeito de julgamento, os preços unitários fixados em outros documentos que não sejam no modelo referido.

9.7.1.4 Apresentar as composições de preços unitários para todos os serviços discriminados na PLANILHA DE QUANTITATIVOS, contendo os insumos básicos, mão-de-obra, materiais, equipamentos, seguros, taxas e encargos de qualquer natureza.

9.8 OS PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONSTANTES DA PROPOSTA DE PREÇOS ENVELOPE – 02 DEVERÃO SER APRESENTADOS OBSERVANDO-SE AS SEGUINTE PRESCRIÇÕES:



9.8.1 Valor total da proposta, expresso na moeda nacional – REAIS, em algarismos e por extenso, abrangendo o somatório da composição dos preços unitários, observando-se o detalhamento a seguir:

9.8.1.1 Total do Custo das Obras e Serviços, fornecimento e instalação de materiais e equipamentos e mão de obra, inclusive BDI.

9.8.1.2 Planilha Orçamentária, com quantitativos e preços unitários, conforme modelo constante no **Anexo I**, impresso e em meio digital.

9.8.1.3 Demonstrativo de composição da Bonificação e Despesas Indiretas (BDI), com indicação percentual incidente sobre os preços unitários apresentados, inclusive relação das despesas indiretas da obra (mensal).

9.8.1.4 A Proposta de Preços deverá conter ainda declaração formal da licitante comprometendo-se ao fiel cumprimento das obrigações assumidas.

9.8.1.5 Indicação do(s) representante(s) legal(is) habilitado(s) a assinar(em) o Contrato, no caso de adjudicação, contendo as seguintes informações: nome, cargo, nacionalidade, estado civil, profissão, CPF, RG, endereço residencial e dados bancários da empresa: banco, agência e número da conta.

10.0 DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

10.1 Será considerada vencedora a proposta que, satisfazendo a todas as exigências deste Edital, apresente o Menor Preço Global.

10.2 As propostas que apresentarem pequenos erros conflitantes de valores serão corrigidas pela Comissão Permanente de Licitação da seguinte forma:

a) Discrepância entre valores grafados em algarismo e por extenso: prevalecerá o valor por extenso.

b) Erros de transcrição das quantidades previstas para os serviços: o produto será corrigido devidamente, mantendo-se o preço unitário e se corrigindo a quantidade e o preço total.

c) Quando houver discrepância entre os valores unitários e os totais resultantes de erros de multiplicação de quantidades por valores unitários, prevalecerão os valores unitários, sendo o valor total corrigido. Qualquer divergência existente entre os preços da Planilha de Preços e a composição detalhada dos Preços Unitários prevalecerá os preços da Planilha de Preços.

d) Erros de adição: será retificado, conservando-se as parcelas corretas e se trocando a soma.



10.3 O valor total da proposta será ajustado pela Comissão Permanente de Licitação – CPL, conforme procedimentos acima, para correção de erros, resultando daí o valor da proposta. Havendo qualquer correção será notificada a licitante. A recusa da licitante em aceitar as correções assim procedidas, será causa da rejeição da proposta com a sua conseqüente desclassificação.

10.4 Com relação à **desclassificação das propostas** serão observadas as disposições contidas no art. 48 c/c artigo 40, inciso x, da Lei 8.666/93, sendo desclassificadas:

10.4.1 As propostas que apresentarem **preço global e unitário superior** ao valor previsto no orçamento estimado de referência do presente certame - **Anexo I**.

10.4.2 As propostas que apresentarem preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, em conformidade com o disposto no art. 44, parágrafo 3º da Lei 8666/93.

10.4.3 As propostas que apresentarem **mobilização e instalação das obras e serviços superior a 5% (Cinco por cento)** do valor total da obra.

10.5 Não serão aceitos quaisquer adendos, acréscimos ou retificações às propostas após a sua apresentação.

10.6 Serão desclassificadas as propostas que não atendam as condições e exigências contidas neste Edital ou apresentem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis. Não será contabilizada nenhuma vantagem não contemplada pelo Edital.

10.7 A Licitante que deixar de cotar algum item da Planilha de Preços terá sua Proposta desclassificada.

10.8 O preço base de referência para contratação, elaborado pela Prefeitura, com base no orçamento do projeto, precedente, Recurso: Via Caixa Econômica (incluindo BDI e todos os custos incidentes), que será o preço máximo admissível para a contratação dos serviços objeto desta licitação;

10.9 Conforme disposto no Art. 48, inciso II e § 1º, alíneas “a” e “b”, serão consideradas manifestamente inexequíveis as propostas com preços unitário e/ou global, cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pelo FME (orçamento estimado), ou,

b) Valor orçado pelo FME – Fundo Municipal de Educação;



10.10 Dos licitantes classificados na forma do **item 10.9**, cujo valor da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem às alíneas “a” e “b” daquele item, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades admitidas em lei, igual à diferença resultante do **item 10.9** e o valor da correspondente proposta.

11.0 DOS RECURSOS E IMPUGNAÇÕES

11.1 Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital quanto às falhas, vícios, irregularidades ou omissões, a licitante que não o fizer **até o SEGUNDO DIA ÚTIL que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação**, conforme o disposto no Art. 41, § 2º, da Lei 8.666/93.

11.2 Dos atos da Comissão Permanente de Licitação – CEL caberá recurso, no prazo e na forma estabelecida nos arts. 109 e 110 da Lei nº 8.666/93.

11.3 Os recursos e as impugnações deverão ser apresentados mediante petição dirigida ao Secretário de Finanças do Município, entregues mediante protocolo na Comissão Permanente de Licitação – CPL.

12.0 DAS MEDIÇÕES E PAGAMENTO

12.1 O pagamento à Contratada dos serviços, será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após a apresentação da fatura emitida a cada 30 (trinta) dias de execução das etapas especificadas no **Anexo I** deste edital, comprovadas através dos boletins de medições e devidamente acompanhado do cronograma físico-financeiro atualizado e atestado pela Fiscalização.

12.2 Os pagamentos somente serão liberados mediante comprovação, pela Contratada, da quitação das obrigações sociais e previdenciárias relacionadas ao CEI – Cadastro Específico do INSS da obra ou Serviço, sua situação de regularidade perante o INSS e o FGTS, ressalvadas as validades das certidões anteriores, bem como outros documentos que se mostrem necessários à demonstração da permanência das condições de sua habilitação.

12.3 O pagamento da primeira medição fica condicionado à apresentação pela CONTRATADA da A.R.T. (Anotação de Responsabilidade Técnica), e demais licenças imprescindíveis à execução dos serviços.

12.4 As parcelas de tributos cuja retenção na fonte é atribuída por Lei para O Município, enquanto Contratante, incidirão sobre o valor constante dos documentos de cobrança apresentados pela CONTRATADA.

12.5 A empresa fica obrigada a apresentar em suas faturas, separadamente, o montante dos impostos que correspondem a cada pagamento (ISS e Outros).

12.6 Nenhum pagamento isentará a contratada das responsabilidades e obrigações advindas da execução dos serviços prestados, nem implicará em



aceitação dos serviços e produtos em desacordo com o previsto neste Edital e seus anexos.

13.0 DAS PENALIDADES

13.1 A licitante vencedora que desistir da execução do objeto que lhe foi adjudicado, ou que descumprir quaisquer das obrigações estabelecidas, ficará sujeita às sanções previstas na Lei nº 8.666/93, ou seja, advertência, multa, suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com o Estado por prazo de até dois (02) anos, declaração de inidoneidade, garantido a defesa prévia.

13.2 À licitante vencedora que, apesar de regularmente convocada para assinar o contrato, deixar de fazê-lo no prazo de 05 dias úteis, será aplicada multa de 10% sobre o valor indicado no **item 10.8** deste edital, de acordo com estabelecido nos arts. 64 e 81 da Lei nº 8.666/93.

13.3 Pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas, a Licitante vencedora estará sujeita ao pagamento das seguintes multas:

- a) Multa de 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso na execução das obras/serviços de cada etapa especificada no **anexo I**, calculada sobre o valor da etapa a que se referir, limitada a 30 dias de atraso.
- b) Multa de 02% (dois por cento) pela inexecução total ou parcial do Contrato ou pela rescisão a que ela, contratada, der causa, incidente sobre o valor global da contratação.
- c) Multa de 02% (dois por cento), sobre o valor global, pelo descumprimento da hipótese da licitante vencedora descumprir prazo constante do **item 6.5.1.7**.

13.4 A notificação informando à contratada da aplicação da multa será feita por meio de Ofício, garantida a defesa prévia.

13.5 Uma vez notificada, a multa deverá ser recolhida pela contratada no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, a contar da correspondente notificação, caso não seja efetuado o recolhimento junto à tesouraria da Prefeitura Municipal de Sertânia, ou apresentada a defesa, e esta não seja acatada pela fiscalização, será procedido o desconto devido na fatura subsequente.

13.6 O valor das multas aplicadas, se não recolhido aos cofres da Prefeitura na forma estabelecida será descontado da Garantia de Execução do Contrato prestada pela Contratada.

13.7 Se o valor das multas for superior ao da Garantia de Execução do Contrato, além de perder esta, a contratada responderá pela diferença



verificada, que será descontada de eventuais pagamentos devidos pela Prefeitura Municipal de Sertânia, ou cobrada judicialmente.

13.8 A SANÇÃO DE SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAR EM LICITAÇÃO PROMOVIDA PELA PMS E DE COM ELA CONTRATAR, SERÁ APLICADA NOS SEGUINTE CASOS:

- a) Quando a licitante vencedora não comparecer dentro dos prazos e condições estabelecidos neste Edital e seus Anexos, para assinar o contrato ou, injustificadamente se recusar a fazê-lo;
- b) Atraso injustificado no cumprimento de obrigação assumida contratualmente, de que resulte prejuízos para ao Município de Sertânia;
- c) Execução insatisfatória do objeto do contrato quando, pelo mesmo motivo, já tiver sido aplicada à sanção de advertência;
- d) Execução de serviços inerentes ao objeto do contrato sem observância das normas técnicas ou de segurança.

13.9 A sanção de declaração de inidoneidade, para licitar ou contratar com a Administração Pública Municipal será aplicada pela Gestora do Fundo Municipal e Educação, ordenadora de despesas, sempre que o descumprimento de obrigação contratual imputável à contratada resultar em prejuízos financeiros ou patrimoniais para o Município ou ensejar a rescisão unilateral do contrato.

13.10 O Fundo Municipal e Educação de Sertânia, poderá a seu critério exclusivo e independentemente da aplicação de outras penalidades cabíveis, rescindir o Contrato, após aplicar por mais de 30 (trinta) dias corridos a multa diária estabelecida no edital.

13.11 Qualquer sanção somente será relevada se ocorrerem, nos termos do Código Civil, situações configuradoras de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovada pela Contratada e aceitas pela Contratante.

14.0 DA ADJUDICAÇÃO E DA ASSINATURA DO CONTRATO

14.1 Concluídos os trabalhos a Comissão Permanente de Licitação, adjudicará o objeto à licitante vencedora e encaminhará o relatório conclusivo à Senhora Secretária de Educação do Município, que no caso de aprová-lo, procederá à homologação.

14.2 A licitante vencedora será convocada pelo Fundo Municipal de Educação, no prazo de até 05 (cinco) dias, após o Ato de Homologação da Licitação, para assinatura do competente instrumento de contrato administrativo – **Anexo II**.



14.3 Na hipótese da licitante vencedora não comparecer para assinar o contrato, no prazo de 05 (cinco) dias contados da convocação pelo Fundo Municipal de Educação, responderá por perdas e danos que vier a causar ao Município, em razão da sua omissão, inclusive multa no percentual de 10% (dez) por cento) do valor orçado para a contratação, independentemente de outras cominações legais previstas na Lei 8.666/93, a que estiver sujeita.

14.4 Ocorrendo à hipótese prevista no subitem anterior serão convocadas as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinar o contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, nos termos do art. 64 da Lei 8.666/93 ou revogada a licitação, sem prejuízo da aplicação do art. 81 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

14.5 DA GARANTIA DO CONTRATO

14.5.1 Obrigar-se-á a **LICITANTE VENCEDORA** à prestação de garantia no ato da assinatura do contrato, a qual será de **3% (três por cento) do valor da contratação**, conforme estabelece o art. 56, §§ 1º e 2º, da lei nº 8.666/93 com as alterações da lei nº 8.883/94, junto a Tesouraria da Prefeitura Municipal de Sertânia.

14.5.1.1 Caberá a empresa contratada optar por uma das modalidades de garantia:

- a) Caução em dinheiro ou título da dívida pública;
- b) Seguro-garantia;
- c) Fiança bancária.

14.5.2 No caso de Título da Dívida Pública, este deverá estar acompanhado de laudo Técnico, emitido pela Autoridade Monetária Federal Competente, atestando a sua autenticidade, validade e valor de mercado.

14.5.3 Havendo prorrogação de prazo, admitida nas hipóteses previstas no art. 57 da Lei 8.666/93, deverá a empresa apresentar nova garantia de execução do contrato, de forma a abranger o período de prorrogação, restando à Administração os créditos da empresa, enquanto não efetivada tal garantia ou valor correspondente.

14.5.4 Ocorrendo aumento no valor contratual decorrente de acréscimo de obras e serviços, a empresa contratada, por ocasião da assinatura do Termo Aditivo, deverá proceder ao reforço da garantia inicial, no mesmo percentual de 3% (três por cento) do valor aditado.

14.5.5 Assinado o contrato, a empresa contratada assumirá inteira responsabilidade civil, administrativa e penal, por quaisquer danos e/ou prejuízos materiais ou pessoais causados pelo contratado ao Município de Sertânia, ou a terceiros.

14.6 O descumprimento parcial ou total do contrato sujeitará o contratado à rescisão do contrato, nos termos do art. 78 da Lei nº 8.666/93, garantida a



defesa prévia no respectivo processo, sem prejuízo das demais sanções previstas no art. 87 da Lei 8.666/93.

14.7 Para a celebração do Contrato e durante a execução dos serviços objeto deste Edital, sempre que solicitado, o licitante a quem for adjudicado o objeto, deverá apresentar Certidões Negativas de Débitos, fornecidas pelo INSS, FGTS e pelas Fazendas Federal, Estadual e Municipal, nos termos do Decreto nº 24.268 de 06.05.2002.

14.8 A Contratação será realizada através da PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA, que expedirá a Ordem de Serviço.

14.9 A Prefeitura Municipal de Sertânia, se reserva ao direito de anular ou revogar esta licitação, devidamente justificado, por ato do Senhor Secretário de Infraestrutura do Município.

14.10 A contratada obriga-se a manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação.

14.11 A empresa vencedora do certame se obriga a apresentar o seu Contrato Social, Estatuto ou Ato constitutivo e alterações atualizadas, os quais deverão indicar os nomes e demais informações de seus titulares que irão assinar o respectivo contrato, ou se for o caso, o instrumento de procuração que contenha as informações equivalentes, no prazo máximo e improrrogável de 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da Homologação do processo à Comissão Permanente de Licitação do Município de Sertânia.

14.12 A Contratada se responsabiliza integral e exclusivamente por todos os encargos trabalhistas, fiscais, comerciais e previdenciários decorrentes da execução do objeto licitado, bem como todas e quaisquer despesas decorrentes do vínculo empregatício dos profissionais encarregados pela execução dos serviços.

14.13 Todo e qualquer serviço extra que se tornar necessário para conclusão desta obra, só poderá ser executado mediante autorização prévia, por escrito, através de sua fiscalização.

14.13.1 O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, até 25% do valor inicial atualizado do contrato, conforme preceitua o § 1º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

14.13.2 Se no contrato não houverem sido contemplados preços unitários para obras ou serviços, esses serão fixados mediante acordo entre as partes.

15.0 DAS MEDIÇÕES E PAGAMENTO



15.1 O pagamento à Contratada dos serviços, será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após a apresentação da fatura emitida a cada 30 (trinta) dias de execução das etapas especificadas no **Anexo I** deste edital, comprovado através dos boletins de medições e devidamente acompanhado do cronograma físico-financeiro atualizado e atestado pela Fiscalização.

15.2 Os pagamentos somente serão liberados mediante comprovação, pela Contratada, da quitação das obrigações sociais e previdenciárias relacionadas ao CEI – Cadastro Específico do INSS da obra ou Serviço, sua situação de regularidade perante o INSS e o FGTS, ressalvadas as validades das certidões anteriores, bem como outros documentos que se mostrem necessários à demonstração da permanência das condições de sua habilitação.

15.3 O pagamento da primeira medição fica condicionado à apresentação pela CONTRATADA da A.R.T. (Anotação de Responsabilidade Técnica), e demais licenças imprescindíveis à execução dos serviços.

15.4 As parcelas de tributos cuja retenção na fonte é atribuída por Lei para O Município, enquanto Contratante, incidirão sobre o valor constante dos documentos de cobrança apresentados pela CONTRATADA.

15.5 A empresa fica obrigada a apresentar em suas faturas, separadamente, o montante dos impostos que correspondem a cada pagamento (ISS e Outros).

15.6 Nenhum pagamento isentará a contratada das responsabilidades e obrigações advindas da execução dos serviços prestados, nem implicará em aceitação dos serviços e produtos em desacordo com o previsto neste Edital e seus anexos.

16.0 DAS PENALIDADES

16.1 A licitante vencedora que desistir da execução do objeto que lhe foi adjudicado, ou que descumprir quaisquer das obrigações estabelecidas, ficará sujeita às sanções previstas na Lei nº 8.666/93, ou seja, advertência, multa, suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com o Estado por prazo de até dois (02) anos, declaração de inidoneidade, garantido a defesa prévia.

16.2 À licitante vencedora que, apesar de regularmente convocada para assinar o contrato, deixar de fazê-lo no prazo de 05 dias úteis, será aplicada multa de 10% sobre o valor indicado no **item 10.8** deste edital, de acordo com estabelecido nos arts. 64 e 81 da Lei nº 8.666/93.

16.3 Pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas, a Licitante vencedora estará sujeita ao pagamento das seguintes multas:

- d) Multa de 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso na execução das obras/serviços de cada etapa especificada no **anexo I**,



calculada sobre o valor da etapa a que se referir, limitada a 30 dias de atraso.

- e) Multa de 02% (dois por cento) pela inexecução total ou parcial do Contrato ou pela rescisão a que ela, contratada, der causa, incidente sobre o valor global da contratação.
- f) Multa de 02% (dois por cento), sobre o valor global, pelo descumprimento da hipótese da licitante vencedora descumprir prazo constante do **item 6.5.1.7**.

16.4 A notificação informando à contratada da aplicação da multa será feita por meio de Ofício, garantida a defesa prévia.

16.5 Uma vez notificada, a multa deverá ser recolhida pela contratada no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, a contar da correspondente notificação, caso não seja efetuado o recolhimento junto à tesouraria da Prefeitura Municipal de Sertânia, ou apresentada a defesa, e esta não seja acatada pela fiscalização, será procedido o desconto devido na fatura subsequente.

16.6 O valor das multas aplicadas, se não recolhido aos cofres da Prefeitura na forma estabelecida será descontado da Garantia de Execução do Contrato prestada pela Contratada.

16.7 Se o valor das multas for superior ao da Garantia de Execução do Contrato, além de perder esta, a contratada responderá pela diferença verificada, que será descontada de eventuais pagamentos devidos pela Prefeitura Municipal de Sertânia, ou cobrada judicialmente.

16.8 A SANÇÃO DE SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAR EM LICITAÇÃO PROMOVIDA PELA PMS E DE COM ELA CONTRATAR, SERÁ APLICADA NOS SEGUINTE CASOS:

- e) Quando a licitante vencedora não comparecer dentro dos prazos e condições estabelecidos neste Edital e seus Anexos, para assinar o contrato ou, injustificadamente se recusar a fazê-lo;
- f) Atraso injustificado no cumprimento de obrigação assumida contratualmente, de que resulte prejuízos para ao Município de Sertânia;
- g) Execução insatisfatória do objeto do contrato quando, pelo mesmo motivo, já tiver sido aplicada à sanção de advertência;
- h) Execução de serviços inerentes ao objeto do contrato sem observância das normas técnicas ou de segurança.

16.9 A sanção de declaração de inidoneidade, para licitar ou contratar com a Administração Pública Municipal será aplicada pelo Exmo. Senhor Prefeito do



Município, ordenador de despesas, sempre que o descumprimento de obrigação contratual imputável à contratada resultar em prejuízos financeiros ou patrimoniais para o Município ou ensejar a rescisão unilateral do contrato.

16.10 A Prefeitura Municipal de Sertânia, poderá a seu critério exclusivo e independentemente da aplicação de outras penalidades cabíveis, rescindir o Contrato, após aplicar por mais de 30 (trinta) dias corridos a multa diária estabelecida no edital.

16.11 Qualquer sanção somente será relevada se ocorrerem, nos termos do Código Civil, situações configuradoras de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovada pela Contratada e aceitas pela Contratante.

17.0 DO RECEBIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO

17.1 O recebimento dos Serviços, objeto deste certame, dar-se-á:

17.1.1 PROVISORIAMENTE, através da Prefeitura Municipal de Sertânia, que verificará mensalmente, e atestará o cumprimento de todas as exigências contratuais, emitindo parecer conclusivo, dentro do prazo de 15 (quinze) dias, contados da data do recebimento da comunicação, por escrito, da contratada, informando a conclusão.

17.1.2 DEFINITIVAMENTE, dentro do prazo de até 04 (quatro) meses, contados da data de emissão do parecer conclusivo de recebimento provisório (**subitem 17.1.1**).

17.2 Até a data de emissão do parecer conclusivo de recebimento definitivo dos serviços, a contratada fica responsável pela guarda dos bens imóveis, equipamentos, objetos, móveis e utensílios, zelando pelo Patrimônio Público do Município, assumindo inteira responsabilidade civil, penal e administrativa, por quaisquer danos e/ou prejuízos materiais ou pessoais causados ao Município ou a terceiros.

17.3 O recebimento provisório e definitivo dos serviços, fornecimento e instalação de materiais e equipamentos, não isentam a contratada das responsabilidades pela sua execução, que fica obrigada a reparar, corrigir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução ou de materiais empregados, conforme disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.

17.4 O termo de recebimento definitivo de que trata o **subitem 17.1.2.**, não isenta a contratada das responsabilidades cominadas no art. 618 do Código Civil Brasileiro.

18.0 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS



18.1 O Edital e seus anexos estarão à disposição para análise dos interessados na Comissão Permanente de Licitação – CPL, no prédio sede da **Prefeitura Municipal de Sertânia**, situada à Praça João Vale, 20 - Centro – Sertânia (PE), de segunda a sexta-feira, no horário de 08:00 às 12:00 horas e em dias de funcionamento da Prefeitura, e poderá ser adquirido pelos licitantes pelo e-mail: licitacao sertania@gmail.com, em dias úteis no horário das 08:00h. as 12:00h, e disponível no site: <http://www.Sertania.pe.gov.br/transparencia/>.

18.2 Por ocasião da entrega do Edital pela Comissão Permanente de Licitação, o licitante deverá preencher o “Comprovante de Recebimento”, contendo as informações relacionadas abaixo:

- Nome da empresa;
- Endereço;
- Inscrição no CNPJ;
- Nome da pessoa credenciada para contato, com Fone/Fax e e-mail;
- Assinatura do recebedor do Edital.

18.3 A Comissão Permanente de Licitação – CPL poderá, até o dia anterior à data prevista no preâmbulo, ajustar às condições deste Edital, as especificações e qualquer exigência pertinente a este certame, e quando forem relevantes, que implementem alterações significativas, será devolvido todo o prazo para a entrega dos documentos, a contar da publicação das alterações.

18.4 A Comissão Permanente de Licitação, no processamento e julgamento desta Licitação, poderá ser assessorada por técnicos da Administração Pública ou especialistas da iniciativa privada, designados ou contratados para esse fim.

18.5 Em caso de empate, a classificação das propostas far-se-á de acordo com o parágrafo 2º do art. 45 da Lei 8.666/93.

18.6 Na eventualidade de prescrições díspares entre o Edital e/ou seus Anexos e a ausência de prévio esclarecimento pela Comissão Permanente de Licitação, prevalecerá o Instrumento Convocatório, caso não contrarie a Lei.

18.7 É facultado à Comissão Permanente de Licitação, em qualquer fase do certame, promover diligências para esclarecimentos ou requisitar informações complementares, não sendo permitida a substituição ou juntada de novos documentos, que deveriam estar contidos nos envelopes de documentação e proposta.

18.8 A participação na licitação implica na aceitação integral e irrevogável dos termos do presente Edital, seus Anexos, bem como na observância dos regulamentos administrativos.

18.9 A contratada deverá fornecer a todos os seus empregados a serviço do Município, os equipamentos de Proteção Individual, levando em consideração a periodicidade, a quantidade, o tipo e a qualidade dos mesmos, dentro das



especificações exigidas pelo Ministério do Trabalho, com relação ao Certificado de Aprovação – C.A e/ou Certificado de Registro do Importador – CRI (NR6).

18.10 Antes da elaboração da habilitação e das propostas, os interessados deverão analisar todos os elementos que compõem o presente edital, no caso de eventuais dúvidas deverão requerer, por escrito, junto a Comissão Permanente de Licitação, os esclarecimentos necessários, **até o SEGUNDO DIA ÚTIL que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação**, conforme o disposto no Art. 41, § 2º, da Lei 8.666/93.

18.11 A ADMINISTRAÇÃO SE RESERVA O DIREITO DE EXECUTAR A GARANTIA DA PROPOSTA, QUALQUER QUE SEJA A MODALIDADE ESCOLHIDA PELO LICITANTE, QUANDO O MESMO:

- a) Retirar a sua Proposta de Preços durante o prazo de validade da mesma;
- b) Não aceitar a correção pela Comissão Permanente de Licitação de erros existentes na sua Proposta de Preços;
- c) Na recusa de assinar o Contrato a ser firmado ou a execução deste;
- d) Quando deixar de efetuar a Garantia de Execução das Obrigações Contratuais.

18.12 Não serão aceitas reclamações posteriores pela empresa vitoriosa quanto a eventuais dúvidas das especificações ou Planilha de Preços, após a divulgação do resultado final.

18.13 Não serão admitidos atrasos quanto à expedição das licenças necessárias, ressalvados os casos de força maior devidamente comprovado.

18.14 Os recursos eventualmente interpostos contra atos praticados pela Comissão de Licitação serão processados de acordo com o art. 109 da Lei 8.666/93 e deverão ser protocolados até às 13hs do último dia de prazo, não sendo aceitos recursos por e-mail ou por fax.

18.14.1 Da mesma forma a impugnação aos termos do Edital deve ser protocolada até às 13hs do último dia de prazo, não sendo aceita impugnação por e-mail ou por fax.

18.15 Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, o treinamento de seus empregados quanto ao uso e conservação dos EPI'S (Equipamentos de Proteção Individual), quanto aos EPC's – (Equipamento de Proteção Coletiva) em estrita obediência às normas que regulam a matéria (PCMAT, PPRA, ASO's e CIPA) da Portaria nº 3214, de 8/6/78.

18.16 As licitantes deverão, obrigatoriamente, verificar os quantitativos das obras e serviços constantes nas Planilhas anexas ao Edital, vez que serão totalmente responsáveis pela sua aceitação e execução plena dos mesmos.



18.17 Os serviços excedentes, entendidos aqueles que porventura venham a ter quantidades reais superiores aos previstos, serão pagos com base nos preços unitários constantes da proposta vencedora.

18.18 As licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

18.19 A presente licitação poderá ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, sem que caiba às licitantes qualquer direito à reclamação e indenização.

18.20 Toda e qualquer comunicação entre a Comissão Permanente de Licitação e as Licitantes será obrigatoriamente por escrito, e só assim terá validade.

18.21 Na qualidade de fiel depositária, a contratada responderá por toda documentação que lhe for entregue pelo Município de Sertânia.

18.22 A licitante vencedora obriga-se a adquirir e manter, permanentemente no escritório de local de sua administração, um livro de ocorrências (Diário de Obra), autenticado pela fiscalização.

18.23 A licitante deverá arcar com todos os custos associados à preparação e apresentação de sua proposta. A Prefeitura Municipal de Sertânia, em nenhuma hipótese será responsável por tais custos, quaisquer que sejam os procedimentos seguidos na licitação ou resultantes destes.

18.24 A empresa vencedora deverá fazer a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do respectivo contrato, no CREA-PE, conforme determinam as Leis 5.194, de 24.12.66 e 6.496, de 07.12.77 e as Resoluções nºs 194, de 22.05.70 e 302, de 23.11.84, do CONFEA, sendo a cópia autenticada da Anotação de Responsabilidade Técnica encaminhada à CPL da Prefeitura Municipal de Sertânia, com as assinaturas correspondentes.

18.25 Os custos dos serviços de conservação de acesso às ocorrências de materiais de construção e caminho de serviço correrão às expensas e riscos da licitante.

18.26 Não será admitida a subcontratação, sem prévia autorização da Prefeitura Municipal de Sertânia.

18.27 Os serviços deverão ser executados em rigorosa observância às normas técnicas em vigor, bem como em rigorosa observância às normas e especificações técnicas exigidas pelo Projeto.



18.28 Fica eleito o Foro de Sertânia, Estado de Pernambuco, como o competente para dirimir as questões decorrentes do presente edital, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

18.29 O Edital e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um desses documentos e se omita em outro será considerado especificado e válido. Na ocorrência de conflito, prevalecerá o Edital.

18.30 Os esclarecimentos sobre o Edital e seus anexos poderão ser obtidos junto à Comissão Permanente de Licitação – CPL, situada na Praça João Vale, 20 - Centro – Sertânia (PE), ou pelo e-mail: licitacao.sertania@gmail.com, ou pelo fone: (87) 3841-1246, com atendimento aos interessados no certame, de segunda a sexta-feira, no horário de 8:00 às 12:00 e dias de funcionamento do Órgão.

18.31 Integram o presente Edital:

Anexo I – Projeto Básico;

Anexo I.1 - Termo de Referência;

Anexo I.2 – Composição de Encargos Sociais e BDI;

Anexo I.3 – Memória de Cálculo

Anexo I.4 – Planilha Orçamentária

Anexo I.5 – Cronograma Físico Financeiro;

Anexo I.6 – Memorial Descritivo;

Anexo I.7 – Especificações Técnicas;

Anexo I.8 – Peças Gráficas

Anexo II – Minuta do Contrato;

Anexo III – Declaração de recebimento e concordância com o Edital;

Anexo IV – Declaração de Inexistência de Empregados Menores;

Anexo V – Declaração de inexistência de fato impeditivo;

Anexo VI – Minuta de Carta de Credenciamento.

Anexo VII - Atestado de Visita Técnica

Sertânia (PE), 07 de dezembro de 2023.

ÂNGELO RAFAEL FERREIRA DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL



ANEXO I

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 059/2023
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

**PROJETO BÁSICO
(ANEXO)**



ANEXO II

MINUTA DO CONTRATO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 059/2023
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023
CONTRATO Nº /2023

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI
FAZEM A **PREFEITURA MUNICIPAL DE**
SERTÂNIA (PE) E A EMPRESA
_____, PARA OS
FINS QUE SE ESPECIFICAM.

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA**, Estado de Pernambuco, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.358.116/0001-13, com sede na Pça. João Vale, 20 – Centro - Sertânia – PE, CEP: 56600-000, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato, representado por seu gestor Sr. **ÂNGELO RAFAEL FERREIRA DOS SANTOS**, CPF nº _____, R.G. nº ____/____, brasileiro, casado, veterinário, residente e domiciliado na _____, nº ____ – (Cidade) – (Estado), do outro lado, a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____ estabelecida a _____, neste ato representada pelo Sr. _____.(qualificar), portador do RG nº. _____ CPF nº _____, no uso de suas atribuições, e daqui por diante denominada simplesmente **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente, com fundamento no disposto no **PROCESSO Nº 059/2023**, na modalidade **CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**, que é parte integrante deste contrato, juntamente com a proposta da Contratada, observadas as disposições contidas na Lei nº 8.666/93 atualizada, e ainda consoante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO CONTRATUAL

1.1. A CONTRATADA SE OBRIGA A EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA INFANCIA, NA PRAÇA JORNALISTA ÉDSON RÉGIS, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE SERTÂNIA/PE, com fornecimento pela Empresa contratada de todos os materiais, equipamentos, peças e serviços inerentes à execução do objeto, nos termos do Projeto Básico, Planilhas Orçamentárias e demais anexos que fazem parte integrante deste Instrumento, independentemente de sua transcrição.

1.2. Integra o presente Contrato, para todos os efeitos legais, a Proposta de Preços vencedora, apresentada nesta **Concorrência nº 003/2023**.



1.3. A Contratada obriga-se a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de Habilitação exigidas na licitação.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA REMUNERAÇÃO

2.1. A CONTRATANTE obriga-se a pagar à CONTRATADA, pela execução das obras objeto do presente Contrato, o valor global de R\$ _____.

2.2. O valor acima especificado, já incluso o BDI, compreende todas as despesas concernentes à execução do serviço, incluindo o fornecimento e instalações dos equipamentos, dos materiais e mão-de-obra necessária, bem como, todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, gastos com transporte, prêmios de seguro, assistência técnica, benefícios, licenças inerentes à especialidade, tributos, taxas e tudo o mais necessário à perfeita e completa execução dos serviços.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

3.1. Os pagamentos pela prestação dos serviços serão devidos, observadas as seguintes condições:

a) de conformidade com o cronograma físico-financeiro proposto, e, adimplida a obrigação avençada, a Contratada solicitará à Secretaria de Obras do Município a respectiva medição;

b) O pagamento será efetuado num prazo de até 30 (trinta) dias após os seguintes procedimentos e a apresentação dos documentos:

b.1.) Boletim de Medição assinado pela fiscalização, pelo responsável técnico da empresa e pelo Ordenador de Despesas da Prefeitura Municipal de Sertânia;

b.2.) A fiscalização poderá ser feita pela equipe de engenharia do Município;

b.3.) Apresentação da Relação das empresas subcontratadas (se houver);

b.4.) Apresentar as guias de recolhimento do FGTS e do INSS dos empregados e os empregados subcontratados relativos ao período, vinculados ao serviço;

b.5.) Nota Fiscal atestada pelo Secretário de Infraestrutura ou pelo seu designado.

CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

4.1. A despesa com o pagamento da Contratada, correrá à conta do orçamento do Município, exercício 2023, classificada na dotação:

Unidade Gestora: 145001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA



ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO: 5000– Secretaria de Infraestrutura e Projetos Especiais

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 5001 – Infraestrutura e Projetos Especiais

FUNÇÃO: 15 – Urbanismo

SUBFUNÇÃO: 451 – Infra-Estrutura Urbana

PROGRAMA: 15001 - GESTÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PROJETOS ESPECIAIS

AÇÃO: 1.205 – Construção, Reforma e Ampliação de Praças, Parques, Jardins, Canteiros e outros

DESPESA: 1604 e 1669 – 4.4.90.51 – Obras e Instalações

CLÁUSULA QUINTA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO:

5.1. Devidamente justificado, o contrato é alterável, nas condições previstas na Lei 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA SEXTA – DA FISCALIZAÇÃO E DA ACEITAÇÃO

6.1. O Município fiscalizará a execução do serviço contratado, nos termos do artigo 67 da Lei nº 8.666/93, podendo para isto valer-se de assessoria ou consultoria de terceiros.

6.2. A Contratada, quando requisitada, prestará informações e esclarecimentos que demonstrem o efetivo cumprimento do compromisso avençado.

6.3. A fiscalização terá poderes para notificar por escrito a Contratada sobre eventuais irregularidades ou falhas verificadas, exigindo-lhe correção, sem que disso implique aumento de despesa para o Município.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. São de responsabilidade da Contratada:

- a) a reparação de erros ou vícios detectados num prazo não superior a 15 (quinze) dias da comunicação do Município de Sertânia, sem qualquer ônus adicional;
- b) aceitar acréscimos ou supressões que o Município solicitar, de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato;
- c) pagar os emolumentos prescritos em Lei e observação de todas as posturas referente ao serviço, retirando o alvará para execução dos serviços junto a Secretaria de Finanças, informando a data de início e de término da mesma;
- d) obedecer à legislação ambiental, em consonância com as regras estabelecidas no instrumento convocatório;
- e) responsabilizar-se pelas despesas decorrentes de leis trabalhistas que digam respeito aos serviços contratados e a concreta aplicação da legislação em vigor, relativo à segurança, higiene e medicina do trabalho;
- f) efetuar o pagamento de todos os seguros, impostos, taxas, obrigações trabalhistas e demais despesas e tributos pertinentes à obra;
- g) refazer, a suas expensas, todo e qualquer serviço mal executado, ou trabalho defeituoso, executado de forma insatisfatória ou executado fora das especificações técnicas;



- h) apresentar as guias de INSS e FGTS, quando do recebimento das parcelas devidas pelo Município, sob pena de rescisão do presente contrato;
- i) informar a Secretaria de Obras, com antecedência mínima de 72 horas, para o caso da necessidade de interrupção nos serviços básicos;
- j) pela contratação do pessoal, fornecendo e obrigando o uso de equipamentos de proteção individual a seus empregados e aplicar a legislação referente higiene, segurança e medicina do trabalho;
- k) fornecer Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos serviços objeto do presente edital, por ocasião da assinatura do instrumento contratual.
- l) manter um responsável que faça parte do corpo técnico da empresa, em regime de visitas, durante a vigência deste instrumento.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

8.1. Fiscalizar o serviço contratado, o que em nenhuma hipótese eximirá a proponente vencedora das responsabilidades do Código Civil e/ou Penal;

8.2. Efetuar as medições, mensalmente, a partir da data do efetivo início dos serviços, consignado no Diário de Obras;

8.3. Reservar-se do direito de rejeitar as propostas que julgar contrárias aos seus interesses, anular ou revogar em todo ou em parte a presente licitação;

8.4. Compete também ao Município, solicitar o afastamento de qualquer profissional que não estiver apto às obrigações estabelecidas no contrato ou que não tenha comportamento adequado na obra; e

8.5. Registrar no Diário de Obras todas as visitas e fiscalizações realizadas no serviço.

CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. A licitante vencedora que desistir da execução do objeto que lhe foi adjudicado, ou que descumprir quaisquer das obrigações estabelecidas, ficará sujeita às sanções previstas na Lei nº 8.666/93, ou seja, advertência, multa, suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com o Estado por prazo de até dois (02) anos, declaração de inidoneidade, garantido a defesa prévia.

9.1.1. À licitante vencedora que, apesar de regularmente convocada para assinar o contrato, deixar de fazê-lo no prazo de 05 dias úteis, será aplicada multa de 10% sobre o valor indicado na Cláusula Segunda do presente contrato, de acordo com o estabelecido nos arts. 64, § 2º e 81 da Lei nº 8.666/93.

9.2. Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções:

a) ADVERTÊNCIA;



b) MULTA DE MORA, equivalente a 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado na execução da obra/serviços de cada etapa especificada no anexo I, calculada sobre o valor da etapa a que se referir, limitada a 30 dias de atraso;

c) MULTA equivalente a 5% do valor total do contrato, por descumprimento do contrato, que determine a sua rescisão, ou no caso de rescisão pela Contratada, sem justo motivo;

d) SUSPENSÃO TEMPORÁRIA do direito de licitar ou de contratar com o Município pelo prazo de 02 (dois) anos;

e) DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Administração Pública até que seja promovida a sua reabilitação perante o Município, a ser concedido caso a Contratada ressarça o erário por prejuízos eventualmente resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

9.3. As multas poderão ser cominadas de forma cumulativa.

9.4. O valor das multas aplicadas será deduzido do valor da caução, de créditos a que tenha direito a Contratada junto ao Município, ou cobrado administrativa ou judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESCISÃO

10.1. A rescisão do presente contrato poderá ser:

a) determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93, alterada pela Lei nº 8.883/94;

b) a inexecução total ou parcial do presente contrato enseja sua rescisão pela Administração, com as consequências previstas na cláusula nona;

c) amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

d) constituem motivos para rescisão do presente os previstos no artigo 78 da Lei nº 8.666/93, alterada pela Lei nº 8.883/94;

e) em caso de rescisão prevista nos incisos XII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93, alterada pela Lei nº 8.883/94, sem que haja culpa da proponente vencedora será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

f) a rescisão do presente contrato, de que trata o inciso I do artigo 78, acarretará as consequências previstas no artigo 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93, alterada pela Lei nº 8.883/94.

10.2. Sem prejuízo de quaisquer sanções aplicáveis, a critério do Município, a rescisão importará em:



- a) aplicação da pena de suspensão do direito de licitar com o Município e seus órgãos descentralizados, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- b) declaração de inidoneidade quando a VENCEDORA, sem justa causa, não cumprir as obrigações assumidas, praticando falta grave, dolosa ou revestida de má fé, a juízo do Município. A pena de inidoneidade será aplicada em despacho fundamentado, assegurado a defesa ao infrator, ponderada a natureza, a gravidade da falta e a extensão do dano efetivo ou potencial.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS PRAZOS

11.1. O prazo de vigência do presente contrato será de **05(cinco) meses**, sendo que a execução dos serviços será no prazo de **04 (quatro) meses**, a contar da data de assinatura da Ordem de Serviços, podendo ser prorrogado de acordo com o art. 57, II da Lei 8666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS GARANTIAS

12.1 Obrigar-se-á a CONTRATADA à prestação de garantia no ato da assinatura do presente contrato, a qual será de 3% (três por cento) do valor da contratação, conforme estabelece o art. 56, §§ 1º e 2º, da lei nº 8.666/93 com as alterações da lei nº 8.883/94, junto a Tesouraria da Prefeitura Municipal de Sertânia.

12.2 No caso de Título da Dívida Pública, este deverá estar acompanhado de laudo Técnico, emitido pela Autoridade Monetária Federal Competente, atestando a sua autenticidade, validade e valor de mercado.

12.3 Havendo prorrogação de prazo, admitida nas hipóteses previstas no art. 57 da Lei 8.666/93, deverá a empresa apresentar nova garantia de execução do contrato, de forma a abranger o período de prorrogação, restando à Administração os créditos da empresa, enquanto não efetivada tal garantia ou valor correspondente.

12.4 Ocorrendo aumento no valor contratual decorrente de acréscimo de obras e serviços, a empresa contratada, por ocasião da assinatura do Termo Aditivo, deverá proceder ao reforço da garantia inicial, no mesmo percentual de 3% (três por cento) do valor aditado.

12.5 Será exigida garantia adicional, em qualquer das modalidades previstas no art. 56 § 1º da Lei 8.666/93, no caso de proposta classificada nos termos do § 2º do art. 48 da mesma Lei.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO:

12.1. Fica eleito o Foro da Comarca de SERTÂNIA - PE, com prevalência sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para adoção de quaisquer medidas judiciais, pertinente ao presente contrato.



Por concordarem com os seus termos, este ajuste é assinado pelas partes contratantes, em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que, igualmente, o assinam.

Sertânia - PE, em _____ de _____ de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
CNPJ Nº 11.358.116/0001-13
ÂNGELO RAFAEL FERREIRA DOS SANTOS
CONTRATANTE

EMPRESA/CONTRATADA

Testemunhas:

NOME/CPF.:

NOME/CPF.:



ANEXO III

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO E CONCORDÂNCIA COM O EDITAL

Declaramos que recebemos todos os documentos (Edital e Anexos), necessários ao perfeito esclarecimento e entendimento para nossa participação na **CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**, cujo objeto consiste na **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA INFANCIA, NA PRAÇA JORNALISTA ÉDSON RÉGIS, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE SERTÂNIA/PE**, com fornecimento pela Empresa contratada de todos os materiais, equipamentos, peças e serviços, nos termos do Projeto Básico, Planilhas Orçamentárias e que tomamos conhecimento e concordamos com todos os seus termos, informações e condições necessárias à participação no certame, conforme Item .3.1.4 do Edital.

Sertânia, _____ de _____ de _____.

Representante legal da Empresa

Obs.: Esta declaração deverá ser apresentada em papel timbrado da licitante.



ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADOS MENORES

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

(Nome da Empresa), CNPJ/MF Nº, sediada, (Endereço Completo) Declaro que não possuímos, em nosso Quadro de Pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em observância à Lei Federal nº 9854, de 27.10.99, que altera a Lei nº 8666/93.

(Local e Data)

(Nome do Declarante)



ANEXO V

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS
SUPERVENIENTES**

**PROCESSO Nº 059/2023
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

(Nome da Empresa) _____ (CNPJ) _____, com
sede à (endereço com _____), DECLARA,
sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para
habilitação e contratação com a administração pública, ciente da
obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores).

Local e Data _____, _____ de _____ de _____

Assinatura do responsável legal e carimbo do CNPJ



ANEXO VI

MINUTA DE CARTA DE CREDENCIAMENTO (em papel timbrado da Empresa)

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prefeitura Municipal de Sertânia (PE)

A Empresa _____, devidamente qualificada na presente licitação, vem credenciar o Sr(a). _____, nacionalidade, profissão, estado civil, residente e domiciliado à Rua _____, CPF/MF nº _____, identidade nº _____/ órgão emissor, para representá-la na **CONCORRÊNCIA nº 003/2023**, podendo para tanto praticar todos os atos necessários ao desenvolvimento da licitação, inclusive prestar esclarecimentos, receber notificações, interpor recursos e manifestar-se sobre eventual desistência.

Local e data

Assinatura do Representante Legal da Empresa
(nome completo, cargo, identidade)



ANEXO VII

Processo nº 059/2023
Concorrência nº 003/2023

ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA (PE)

Em atendimento à determinação do Edital em seu item 6.5.1.5, a empresa _____, CNPJ nº. _____, com sede a _____, Município de _____, Estado de _____, registrada no Conselho Regional de Engenharia do Estado de Pernambuco sob o nº _____, neste ato representada pelo seu responsável preposto o Sr _____, inscrito no RG Nº. _____, e no CPF Nº _____, abaixo assinado, declara, para fins de participação no Processo Licitatório nº 059/2023, na modalidade CONCORRÊNCIA nº 003/2023, que:

Visitou o local destinado às instalações objeto da licitação em referência, e que tomou ciência das necessidades e dificuldades para a correta execução dos serviços objeto da licitação em referência.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

Sertânia (PE), _____ de _____ de 2023.

Carimbo, nome e assinatura do
Secretário de Infraestrutura do Município

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEDIDAS					
				COMP.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	QTD	UND
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE			MESES	1,00	MÊS
			DURANTE A EXECUÇÃO	1,00			1,00	1,00	
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE			MESES	4,00	MÊS
			DURANTE A EXECUÇÃO	1,00			4,00	4,00	
2.0			CANTEIRO DE OBRA						
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	COMPRIMENTO		ALTURA	QUANTIDADE	6,00	M2
			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	3,00		2,00	1,00	6,00	
2.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	COMPRIMENTO	LARGURA			4,00	M2
			ESCRITÓRIO DE APOIO PARA OBRA	2,00	2,00			4,00	
2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA, INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	QUANTIDADE			MESES	4,00	MÊS
			QUANTIDADE/ MÊS	1,00			4,00	4,00	
2.4	COMPOSIÇÃO	CPU 002	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	QUANTIDADE				1,00	UN
			OBRA	1,00				1,00	
2.5	COMPOSIÇÃO	CPU 003	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO	QUANTIDADE				1,00	UN
			OBRA	1,00				1,00	
2.6	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	QUANTIDADE				1,00	UN
			OBRA	1,00				1,00	
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO.	QUANTIDADE			DIÁRIAS	5,00	DIÁRIA
			LOCAÇÃO DE OBRA	1,00			5,00	5,00	
3.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018					242,06	M2
			QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO	EXTENSÃO		ALTURA			
			PERÍMETRO DA PRAÇA	121,03		2,00		242,06	
4.0			DEMOLIÇÕES						
4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO					21,80	M3
			QUANTITATIVOS EXTRAÍDOS DO QUADRO RESUMO DO PROJETO	ÁREA		ESPESSURA			
			CALÇADA EXISTENTE EM CONCRETO	326,53		0,06		19,59	
			TAMPO DO BANCO MURETA	4,00	0,40	0,05	3,00	0,24	
			PISO SOB O TRIO DE BANCOS MURETA	6,20	5,30	0,06		1,97	
4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 006	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					2,31	M3
			QUANTITATIVOS REFERENTES AOS ELEMENTOS QUE COMPÕEM O ESCORREGADOR INFANTIL						
			ESCALADA DO ESCORREGADOR:						
			FUNDAÇÃO DA ESCALADA DO ESCORREGADOR	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE		
			BASE DA ESCALADA DO ESCORREGADOR	0,50	0,30	1,00	1,00	0,15	
			LAJE DE FUNDO DA ESCALADA DO ESCORREGADOR	0,50		1,00	1,00	0,50	
			LAJE DE FUNDO DA ESCALADA DO ESCORREGADOR	2,37	0,10	1,00	1,00	0,24	
			DEGRAUS DA ESCALADA DO ESCORREGADOR	ÁREA		LARGURA	QUANTIDADE		
			DEGRAUS DA ESCALADA DO ESCORREGADOR	0,01		1,00	10,00	0,10	
			PILAR CENTRAL DO ESCORREGADOR:						
			FUNDAÇÃO DO PILA CENTRAL	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE		
			CORPO DO PILAR CENTRAL	0,30	0,30	1,00	1,00	0,09	
			DESCIDA DO ESCORREGADOR:	0,30	1,75	1,00	1,00	0,53	
			FUNDAÇÃO DA DESCIDA DO ESCORREGADOR	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE		
			BASE DA DESCIDA DO ESCORREGADOR	0,50	0,30	1,00	1,00	0,15	
			LAJE DE FUNDO DA DESCIDA DO ESCORREGADOR	0,50	0,15	1,00	1,00	0,08	
			LAJE DE FUNDO DA DESCIDA DO ESCORREGADOR	3,00	0,15	1,00	1,00	0,45	
			APOIO LATERAL DA DESCIDA DO ESCORREGADOR	3,50	0,05	0,10	2,00	0,04	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
 LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
 DATA BASE: SETEMBRO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEDIDAS					
				COMP.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	QTD	UND
4.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					4,70	M3
			QUANTITATIVOS EXTRAÍDOS DO QUADRO RESUMO DO PROJETO	EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE		
			MURETA DE ALVENARIA	40,79	0,20	0,50			
			BANCO MURETA DE ALVENARIA	4,00	0,40	0,45	3,00	2,16	
			CINTA EM ALVENARIA NO ENTORNO DA BASE SOB O TRIO DE BANCOS MURETA	17,72	0,15	0,50		1,33	
			MEIO FIO EM ALVENARIA	26,80	0,15	0,30		1,21	
4.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO					121,03	M
			QUANTITATIVOS EXTRAÍDOS DO QUADRO RESUMO DO PROJETO	EXTENSÃO					
			MEIO-FIO	121,03				121,03	
4.5	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	VOLUME			EMPOLAMENTO	158,48	M3
			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	21,80			1,30	28,34	
			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO CONCRETO ARMADO	2,31			1,30	3,00	
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	4,70			1,30	6,11	
			DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	121,03				121,03	
4.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VOLUME EMPOLADO			DMT	4,754,40	M3XKM
			VOL ENTULHO EMPOLADO X DMT MÉDIO GERENCIADORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS INERTES DE 1ª CATEGORIA	158,48			30,00	4,754,40	
4.7	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VOLUME EMPOLADO			DMT	4,722,70	M3XKM
			VOL ENTULHO EMPOLADO X DMT MÉDIO GERENCIADORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS INERTES DE 1ª CATEGORIA	158,48			29,80	4,722,70	
5.0			TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						
5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 008	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA					64,55	M3
			QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	ÁREA	ESPESSURA				
			ESPAÇO DA PRAÇA COMPOSTO POR CONCRETO PIGMENTADO AMARELO (S02.1)	21,44	0,20			4,29	
			ESPAÇO DA PRAÇA COMPOSTO POR CONCRETO PIGMENTADO LARANJA (S02.2)	69,65	0,20			13,93	
			ESPAÇO DA PRAÇA COMPOSTO POR AREIA FINA (S06)	111,75	0,20			22,35	
			ESPAÇO DA PRAÇA COMPOSTO POR ARGILA EXPANDIDA (S09)	50,20	0,20			10,04	
			ESPAÇO DA PRAÇA COMPOSTO POR GRAMA SINTÉTICA AMARELA (S10)	12,18	0,20			2,44	
			ESPAÇO DA PRAÇA COMPOSTO POR GRAMA SINTÉTICA VERDE (S11)	57,53	0,20			11,51	
5.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	VOLUME			EMPOLAMENTO	80,69	M3
			ESPAÇO DA PRAÇA COMPOSTO POR CONCRETO PIGMENTADO AMARELO (S02.1)	4,29			1,25	5,36	
			ESPAÇO DA PRAÇA COMPOSTO POR CONCRETO PIGMENTADO LARANJA (S02.2)	13,93			1,25	17,41	
			ESPAÇO DA PRAÇA COMPOSTO POR AREIA FINA (S06)	22,35			1,25	27,94	
			ESPAÇO DA PRAÇA COMPOSTO POR ARGILA EXPANDIDA (S09)	10,04			1,25	12,55	
			ESPAÇO DA PRAÇA COMPOSTO POR GRAMA SINTÉTICA AMARELA (S10)	2,44			1,25	3,05	
			ESPAÇO DA PRAÇA COMPOSTO POR GRAMA SINTÉTICA VERDE (S11)	11,51			1,25	14,38	
5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VOLUME EMPOLADO			DMT	2,420,70	M3XKM
			VOLUME ESCAVADO X EMPOLAMENTO	80,69			30,00	2,420,70	
5.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VOLUME EMPOLADO			DMT	2,404,56	M3XKM
			VOLUME ESCAVADO X EMPOLAMENTO	80,69			29,80	2,404,56	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS

LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE

DATA BASE: SETEMBRO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
6.0 PASSEIOS E PISOS									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEDIDAS					
				COMP.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	QTD	UND
6.1	COMPOSIÇÃO	CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	ÁREA				324,71	M2
			CAMINHO ESTRUTURANTE - SUPERFÍCIE EM CONCRETO PIGMENTADO AMARELO (S02.1)	4,29				4,29	
			CAMINHO ESTRUTURANTE - SUPERFÍCIE EM CONCRETO PIGMENTADO LARANJA (S02.2)	13,93				13,93	
			SUPERFÍCIE EM INTERTRAVADO - COR NATURAL (S03)	119,36				119,36	
			SUPERFÍCIE EM INTERTRAVADO - COR TERRACOTA (S04)	140,80				140,80	
			SUPERFÍCIE EM AREIA FINA (S06)	22,35				22,35	
			SUPERFÍCIE EM ARGILA EXPANDIDA (S09)	10,04				10,04	
			SUPERFÍCIE EM GRAMA SINTÉTICA AMARELA (S10)	2,44				2,44	
			SUPERFÍCIE EM GRAMA SINTÉTICA VERDE (S11)	11,51				11,51	
6.2	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	EXTENSÃO				137,00	M
			SUPERFÍCIE EM INTERTRAVADO - COR NATURAL (S03)	137,00				137,00	
6.3	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	EXTENSÃO				17,21	M
			ARREIMATE DE CONTENÇÃO DO PASSEIO EM PISO EINTERTRAVADO - COR TERRACOTA (S04)	17,21				17,21	
6.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	ÁREA				119,36	M2
			SUPERFÍCIE EM INTERTRAVADO - COR NATURAL (S03)	119,36				119,36	
6.5	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	ÁREA				140,80	M2
			SUPERFÍCIE EM INTERTRAVADO - COR TERRACOTA (S04)	140,80				140,80	
6.6	COMPOSIÇÃO	CPU 010	MEIO-FIO CURVO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 6,0 CM DE ESPESSURA	EXTENSÃO				42,35	M
			MEIO-FIO CURVO PARA SEPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES DISTINTAS (S08)	42,35				42,35	
6.7	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	ÁREA				121,03	M
			MEIO-FIO RETO PARA LIMITAÇÃO DA PRAÇA COM A VIA (S07)	121,03				121,03	
6.8	COMPOSIÇÃO	CPU 011	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO LARANJA NA PROPORÇÃO 6%/M3	ÁREA				13,93	M2
			PISO NO INTERIOR DA PRAÇA (S2.2)	13,93				13,93	
6.9	COMPOSIÇÃO	CPU 012	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO AMARELO NA PROPORÇÃO 6%/M3	ÁREA				4,29	M2
			CÍRCULOS DISTRIBUIDOS AO LONGO DO PISO NO INTERIOR DA PRAÇA (S2.1)	4,29				4,29	
6.10	COMPOSIÇÃO	CPU 013	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA) - DMT 6KM.	ÁREA		ESPESSURA		6,48	M3
			SUPERFÍCIE PRÓXIMA AO BRINQUEDO TORAS DE MADEIRA (S06)	22,35		0,20		4,47	
			SUPERFÍCIE ONDE SERÁ INSTALADO DO BRINQUEDO TREPA CORDAS (S09)	10,04		0,20		2,01	
6.11	COMPOSIÇÃO	CPU 014	ESPALHAMENTO MANUAL DE ARGILA EXPANDIDA	ÁREA		ESPESSURA		0,37	M3
			SUPERFÍCIE NO ENTORNO DO BRINQUEDO TREPA TRONCOS (S10)	2,44		0,15		0,37	
6.12	COTAÇÃO	COT.001	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA COM ESPESSURA DE 20MM	ÁREA				11,51	M2
			SUPERFÍCIE NO ENTORNO DOS BRINQUEDOS TORAS DE MADEIRA E BAÇLANÇO SIMPLES (S11)	11,51				11,51	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS

LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE

DATA BASE: SETEMBRO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
7.0			MOBILIÁRIO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEDIDAS					
				COMP.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	QTD	UND
7.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					28,19	M3
			FUNDAÇÃO DOS MOBILIÁRIOS	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE		
			MESA QUADRADA (M01)	0,20	0,20	0,30	4,00	0,05	
			BANCO DE PARQUE (M02)	0,20	0,20	0,30	15,00	0,18	
			BANCO ESPIRAL - TRECHO 1 / RAMPAS 1 - (M03)	3,47	0,80	0,27	1,00	0,75	
			BANCO ESPIRAL - TRECHO 2 / PLANO - (M03)	9,87	0,80	0,27	1,00	2,13	
			BANCO ESPIRAL - TRECHO 3 / RAMPAS 2 - (M03)	3,77	0,80	0,27	1,00	0,81	
			BANCO EM CONCRETO - DIMENSÕES 0,5 X 1,5 X 0,5M (M04)	0,80	0,60	0,27	6,00	0,78	
			LIXEIRA	0,20	0,20	0,30	2,00	0,02	
			BANCO BRINCANTE (M05)	ÁREA					
			BANCO BRINCANTE - RAIOS = 5,21M (M05)	86,92		0,27	1,00	23,47	
7.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					16,57	M2
			FUNDAÇÃO DOS MOBILIÁRIOS	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE			
			PREPARO DE FUNDO DE VALA DO BANCO ESPIRAL - TRECHO 1 / RAMPAS 1 (M03)	3,47	0,80	1,00		2,78	
			LASTRO SOB A FUNDAÇÃO DO BANCO ESPIRAL - TRECHO 2 / PLANO (M03)	9,87	0,80	1,00		7,90	
			PREPARO DE FUNDO DE VALA DO BANCO ESPIRAL - TRECHO 3 / RAMPAS 2 (M03)	3,77	0,80	1,00		3,02	
			PREPARO DE FUNDO DE VALA DO BANCO EM CONCRETO - DIMENSÕES 0,5 X 1,5 X 0,5M (M04)	0,80	0,60	6,00		2,88	
7.3	COMPOSIÇÃO	CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA					86,92	M2
			BANCO BRINCANTE (M05)	ÁREA					
			PREPARO DE FUNDO DE VALA DO BANCO BRINCANTE - RAIOS = 5,21M (M05)	86,92				86,92	
7.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017					103,49	M2
			FUNDAÇÃO DOS MOBILIÁRIOS	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE			
			LASTRO SOB A FUNDAÇÃO DO BANCO ESPIRAL - TRECHO 1 / RAMPAS 1 (M03)	3,47	0,80	1,00		2,78	
			LASTRO SOB A FUNDAÇÃO DO BANCO ESPIRAL - TRECHO 2 / PLANO (M03)	9,87	0,80	1,00		7,90	
			LASTRO SOB A FUNDAÇÃO DO BANCO ESPIRAL - TRECHO 3 / RAMPAS 2 (M03)	3,77	0,80	1,00		3,02	
			LASTRO SOB A FUNDAÇÃO DO BANCO EM CONCRETO - DIMENSÕES 0,5 X 1,5 X 0,5M (M04)	0,80	0,60	6,00		2,88	
			BANCO BRINCANTE (M05)	ÁREA					
			LASTRO SOB A FUNDAÇÃO DO BANCO BRINCANTE - RAIOS = 5,21M (M05)	86,92				86,92	
7.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					27,36	M2
			BANCO BRINCANTE (M05)	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE			
			FÔRMA DA FUNDAÇÃO DO BANCO BRINCANTE (M05)	32,74	0,12	1,00		3,93	
			LAJE DE PISO DO BANCO BRINCANTE (M05)	1,81	0,10	1,00		0,18	
			LAJE PARA ASSENTO DO BANCO BRINCANTE DO BANCO BRINCANTE (M05)	41,44	0,10	1,00		4,14	
			LAJE DE FECHAMENTO DO TOPO DA ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	47,74	0,10	1,00		4,77	
			FÔRMA DOS PILARETES DO BANCO BRINCANTE (M05)	0,80	1,28	14,00		14,34	
7.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					14,01	KG
			BANCO BRINCANTE: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO RESUMO DE AÇO APRESENTADO NO PROJETO	COMPRIMENTO		PESO ESPECÍFICO (KG/M)			
			ARMAÇÃO DOS PILARETES DO BANCO BRINCANTE (M05)	91,00		0,154		14,01	
7.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					33,58	KG
			BANCO BRINCANTE: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO RESUMO DE AÇO APRESENTADO NO PROJETO	COMPRIMENTO		PESO ESPECÍFICO (KG/M)			
			ARMAÇÃO DOS PILARETES DO BANCO BRINCANTE (M05)	85,00		0,395		33,58	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEDIDAS					QTD	UND
				COMP.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA			
7.8	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021						98,80	KG
			BANCO BRINCANTE: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO RESUMO DE AÇO APRESENTADO NO PROJETO	PESO						
			ARMAÇÃO FUNDAÇÃO/RADIER DO BANCO BRINCANTE (M05)	98,80					98,80	
7.9	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021						65,10	KG
			BANCO BRINCANTE: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO RESUMO DE AÇO APRESENTADO NO PROJETO	PESO						
			ARMAÇÃO DOS PILARETES DO BANCO BRINCANTE (M05)	65,10					65,10	
7.10	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE		14,59	M3
			MESA QUADRADA (M01)	0,20	0,20	0,30	4,00		0,05	
			BANCO DE PARQUE (M02)	0,20	0,20	0,30	60,00		0,72	
			LIXEIRA	0,20	0,20	0,30	4,00		0,05	
			BANCO BRINCANTE	ÁREA	ALTURA	QUANTIDADE				
			FUNDAÇÃO/RADIER DO BANCO BRINCANTE - (M05)	85,28	0,12	1,00			10,23	
			PILARETES DO BANCO BRINCANTE - (M05)	0,04	1,28	10,00			0,51	
			PILARETES DO BANCO BRINCANTE - (M05)	0,04	0,89	4,00			0,14	
			LAJE DE PISO DO BANCO BRINCANTE (M05)	7,37	0,10	1,00			0,74	
			LAJE PARA ASSENTO DO BANCO BRINCANTE DO BANCO BRINCANTE (M05)	10,00	0,10	1,00			1,00	
			LAJE DE FECHAMENTO DO TOPO DA ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	11,50	0,10	1,00			1,15	
7.11	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT. DE PAREDES			74,29	M2
			ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	16,27	1,28	2,00			41,64	
			ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	9,79	0,89	2,00			17,43	
			ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	7,53	0,38	2,00			5,72	
			ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	8,63	0,55	2,00			9,49	
7.12	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT. DE PAREDES	QUANT. DE FACES		74,29	M2
			ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	16,27	1,28	2,00	1,000		41,64	
			ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	9,79	0,89	2,00	1,000		17,43	
			ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	7,53	0,38	2,00	1,000		5,72	
			ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	8,63	0,55	2,00	1,000		9,49	
7.13	COMPOSIÇÃO	AUX.002	REVESTIMENTO EM CIMENTO COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO E 5MM DE ESPESSURA APLICADO SOBRE EMBOÇO	COMPRIMENTO	ALTURA				95,79	M2
			ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	16,27	1,28	2,00	1,000		41,64	
			ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	9,79	0,89	2,00	1,000		17,43	
			ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	7,53	0,38	2,00	1,000		5,72	
			ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	8,63	0,55	2,00	1,000		9,49	
			LAJE PARA ASSENTO DO BANCO BRINCANTE DO BANCO BRINCANTE (M05)	10,00					10,00	
			LAJE DE FECHAMENTO DO TOPO DA ALVENARIA DO BANCO BRINCANTE (M05)	11,50					11,50	
7.14	COTAÇÃO	COT.009	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE MESA QUADRADA COM BASE DE AÇO E REVESTIMENTO SUPERIOR DE RIPAS DE MADEIRA	QUANTIDADE					4,00	UN
			MESA QUADRADA (M01)	4,00					4,00	
7.15	COTAÇÃO	COT.010	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BANCO INDIVIDUAL SEM ENCOSTO, BASE RETANGULAR DE ALUMÍNIO E ASSENTO EM MADEIRA	QUANTIDADE					15,00	UN
			BANCO DE PARQUE (M02)	15,00					15,00	
7.16	COMPOSIÇÃO	CPU 015	BANCO ESPIRAL MURETA EM CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA COM CIMENTO QUEIMADO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	QUANTIDADE					1,00	UN
			BANCO ESPIRAL (M03)	1,00					1,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
 LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
 DATA BASE: SETEMBRO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	COMP.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	QTD	UND
7.17	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	COMPRIMENTO (ALT./2)	LARGURA	ESPESSURA		2,93	M3
			PISO NO INÍCIO DO TRECHO 1 / RAMPAS 1 DO BANCO ESPIRAL (M03): PARA OBTENÇÃO DA ÁREA DE PASSEIO FOI CONSIDERADA A GEOMETRIA DE UM TRIÂNGULO	3,50	0,50	0,06		0,11	
			PISO NO INÍCIO DO TRECHO 3 / RAMPAS 2 DO BANCO ESPIRAL (M03): PARA OBTENÇÃO DA ÁREA DA SUPERFÍCIE FOI CONSIDERADA A GEOMETRIA DE UM TRIÂNGULO	10,93	0,50	0,06		0,33	
				ÁREA					
			PISO NO INÍCIO DA RAMPAS QUE FICA PRÓXIMA À SUPERFÍCIE DE AREIA FINA (S06) DO BANCO BRINCANTE (M03)	2,49				2,49	
7.18	COMPOSIÇÃO	CPU 016	BANCO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,50X1,50X0,50M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA), SEM ENCOSTO E ASSENTO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM RÉGUA DE MADEIRA DE LEI MEDINDO 0,10 X 1,40M. PAREDES EM ALVENARIA DE 1 VEZ REVESTIDA, ACABAMENTO DE CIMENTO QUEIMADO (COR NATURAL), SOBRE BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	QUANTIDADE				6,00	UN
			BANCO EM CONCRETO - DIM. 0,50 X 1,50 X 0,50M (M04)	6,00				6,00	
7.19	COMPOSIÇÃO	CPU 017	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE					14,82	M3
			REATERRO SOBRE A FUNDAÇÃO DOS MOBILIÁRIOS	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE		
			BANCO ESPIRAL (M03)	31,54	0,80	0,10	1,00	2,52	
			BANCO EM CONCRETO - DIMENSÕES 0,5 X 1,5 X 0,5M (M04)	0,80	0,60	0,10	6,00	0,29	
				ÁREA					
			BANCO BRINCANTE - (M05)	86,92		0,10	1,00	8,69	
			REATERRO NO ENTORNO DO BANCO BRINCANTE PARA APLICAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	VOLUME					
			BANCO BRINCANTE - (M05)	3,31				3,31	
7.20	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	VOLUME			EMPOLAMENTO	16,71	M3
			(VOL. MATERIAL ESCAVADO - VOL. REATERRO) X EMPOLAMENTO	13,37			1,25	16,71	
7.21	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VOLUME EMPOLADO			DMT	501,30	M3XKM
			MATERIAL ESCAVADO NÃO APROVEITADO COM EMPOLAMENTO X DMT	16,71			30,00	501,30	
7.22	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VOLUME EMPOLADO			DMT	497,96	M3XKM
			MATERIAL ESCAVADO NÃO APROVEITADO COM EMPOLAMENTO X DMT	16,71			29,80	497,96	
8.0			BRINQUEDOS						
8.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	5,33	M3
			BALANÇO SIMPLES (B01)	0,50	0,50	0,40	4,00	0,40	
			TORAS DE MADEIRA (B02)	0,50	0,50	0,40	12,00	1,20	
			TREPA CORDAS (B03)	1,10	1,10	0,40	6,00	2,90	
			TREPA TRONCOS (B04)	0,50	0,50	0,40	7,00	0,70	
			GANGORRA (B06)	0,61	0,25	0,40	2,00	0,12	
8.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	VOLUME			EMPOLAMENTO	6,66	M3
			MATERIAL ESCAVADO X EMPOLAMENTO	5,33			1,25	6,66	
8.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VOLUME EMPOLADO			DMT	199,80	M3XKM
			MATERIAL ESCAVADO EMPOLADO X DMT MÉDIO GERENCIADORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS INERTES DE 1ª CATEGORIA	6,66			30,00	199,80	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
 LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
 DATA BASE: SETEMBRO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VOLUME EMPOLADO			DMT	198,47	M3XKM
			MATERIAL ESCAVADO EMPOLADO X DMT MÉDIO GERENCIADORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS INERTES DE 1ª CATEGORIA	6,66			29,80	198,47	
MEDIDAS									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	COMP.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	QTD	UND
8.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA		0,85	M3
			BALANÇO SIMPLES (B01)	0,50	0,50	0,40		0,10	
			TORAS DE MADEIRA (B02)	0,50	0,50	0,40		0,10	
			TREPA CORDAS (B03)	1,10	1,10	0,40		0,48	
			TREPA TRONCOS (B04)	0,50	0,50	0,40		0,10	
			GANGORRA (B06)	0,61	0,25	0,40		0,06	
8.6	COTAÇÃO	COT.002	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BALANÇO SIMPLES COM 2 ASSENTOS, ESTRUTURA TRIANGULAR EM MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO E PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE	QUANTIDADE				1,00	UN
			BALANÇO SIMPLES (B01)	1,00				1,00	
8.7	COTAÇÃO	COT.003	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,45M X Ø 0,20M	QUANTIDADE				4,00	UN
			TORAS DE MADEIRA (B02)	4,00				4,00	
8.8	COTAÇÃO	COT.004	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,35M X Ø 0,20M	QUANTIDADE				4,00	UN
			TORAS DE MADEIRA (B02)	4,00				4,00	
8.9	COTAÇÃO	COT.005	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,20M X Ø 0,20M	QUANTIDADE				4,00	UN
			TORAS DE MADEIRA (B02)	4,00				4,00	
8.10	COTAÇÃO	COT.006	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA TREPA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA TRONCO)	QUANTIDADE				1,00	UN
			TREPA TRONCOS (B04)	1,00				1,00	
8.11	COTAÇÃO	COT.007	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA CORDA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA CORDAS)	QUANTIDADE				1,00	UN
			TREPA CORDAS (B03)	1,00				1,00	
8.12	COTAÇÃO	COT.007	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA CORDA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA CORDAS)	QUANTIDADE				1,00	UN
			TREPA CORDAS (B03)	1,00				1,00	
8.13	COMPOSIÇÃO	CPU 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÚNEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO 1,40 M E COMPRIMENTO 2,80M	QUANTIDADE				1,00	UN
			TÚNEL DE CONCRETO (B05)	1,00				1,00	
9.0 ILUMINAÇÃO									
9.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	1,83	M3
			ELETRODUTO 2"	34,00	0,10	0,30	-	1,05	
			CAIXA (DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M)	0,40	0,40	0,40	3,00	0,19	
			POSTE LUMINÁRIA	0,70	0,70	0,40	3,00	0,59	
9.2	COMPOSIÇÃO	CPU 017	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	VOLUME ESCAVADO	VOLUME OCUPADO			0,95	M3
			VOLUME DE REATERRO = VOL. ESCAVADO - VOLUME OCUPADO	M3	ÁREA	ESPESSURA	QUANTIDADE		
			ELETRODUTO 2"	1,05	0,003	-	34,00	0,95	
			CAIXA (DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M)	0,19	0,16	0,40	3,00	0,00	
			POSTE LUMINÁRIA	0,59	0,49	0,40	3,00	0,00	
9.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	VOLUME			EMPOLAMENTO	1,10	M3
			(VOL. MATERIAL ESCAVADO - VOL. REATERRO) X EMPOLAMENTO	0,88			1,25	1,10	
9.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VOLUME EMPOLADO			DMT	33,00	M3XKM

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS

LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE

DATA BASE: SETEMBRO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEDIDAS					
				COMP.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	QTD	UND
			MATERIAL ESCAVADO NÃO APROVEITADO COM EMPOLAMENTO X DMT	1,10			30,00	33,00	
9.5	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VOLUME EMPOLADO			DMT	983,40	M3XKM
			MATERIAL ESCAVADO NÃO APROVEITADO COM EMPOLAMENTO X DMT	33,00			29,80	983,40	
9.6	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	QDE				3,00	UN
			1 CAIXA PARA CADA PÓSTE LUMINÁRIA	3,00				3,00	
9.7	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	EXTENSÃO				34,00	M
			CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO - PRAÇA	34,00				34,00	
9.8	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPRIMENTO			QUANTIDADE	1,95	M
			CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO - PRAÇA	0,65			3,00	1,95	
9.9	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPRIMENTO			QUANTIDADE	22,10	M
			CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO - PRAÇA	0,65			34,00	22,10	
9.10	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	COMPRIMENTO			QUANTIDADE	1,27	UN
			CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO - PRAÇA	0,65			1,95	1,27	
9.11	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	COMPRIMENTO			QUANTIDADE	14,37	UN
			CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO - PRAÇA	0,65			22,10	14,37	
9.12	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	ÁREA	ESPESSURA			0,20	M3
			BASE - POSTE LUMINÁRIA	0,4900	0,40			0,20	
9.13	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	COMPRIMENTO		QUANTIDADE	TAXA (KG/M)	21,97	KG
			BASE - POSTE LUMINÁRIA	4,64		3,00	1,58	21,97	
9.14	COMPOSIÇÃO	CPU 019	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	QUANTIDADE				3,00	UN
			POSTE COM LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO DA PRAÇA	3,00				3,00	
10.0			PAISAGISMO						
10.1	SINAPI	CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓIA	ÁREA				205,47	M2
			SUPERFÍCIE EM EM GRAMA ESMERALDA (S12)	205,47				205,47	
10.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	ÁREA				205,47	M2
			PLAYGROUND	205,47				205,47	
10.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	ÁREA				205,47	M2
			PLAYGROUND	205,47				205,47	
10.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	QUANTIDADE				1,00	UN
			ÁRVORE A SER PLANTADA NO ESPAÇO PERMANÊNCIA	1,00				1,00	
11.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA		4,67	M3
			BASE DO MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13)	26,71	0,50	0,35		4,67	
11.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA		0,67	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS

LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE

DATA BASE: SETEMBRO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEDIDAS					
				COMP.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	QTD	UND
			FUNDAÇÃO DO MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13)	26,71	0,50	0,05		0,67	
11.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA		1,20	M2
			FUNDAÇÃO DO MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13)	26,71	0,15	0,30		1,20	
11.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	EXTENSÃO	PESO ESPECÍFICO (KG/M)			41,26	KG
			FUNDAÇÃO DO MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13)	267,94	0,154			41,26	
11.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA		1,20	M3
			FUNDAÇÃO DO MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13)	26,71	0,15	0,30		1,20	
11.6	COMPOSIÇÃO	CPU 020	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO, MEDINDO 50CM DE ALTURA, PARA CONTENÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA		0,87	M3
			MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13) - ÁREA FRONTAL	8,00	0,10	0,50		0,40	
			MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13) - ÁREA LATERAL 1 (PARA OBTENÇÃO DA ÁREA DA SUPERFÍCIE FOI CONSIDERADA A GEOMETRIA DE UM TRIÂNGULO)	7,95	0,10	0,25		0,20	
			MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13) - ÁREA LATERAL 2 (PARA OBTENÇÃO DA ÁREA DA SUPERFÍCIE FOI CONSIDERADA A GEOMETRIA DE UM TRIÂNGULO)	10,76	0,10	0,25		0,27	
11.7	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	EXTENSÃO	ALTURA	Nº DE LADOS		20,03	M2
			CHAPISCO EM MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13) - FACE INTERNA E EXTERNA DA ÁREA FRONTAL	8,00	0,50	2,00		8,00	
			CHAPISCO EM MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13) - FACE INTERNA E EXTERNA DA ÁREA LATERAL 1 (PARA OBTENÇÃO DA ÁREA DA SUPERFÍCIE FOI CONSIDERADA A GEOMETRIA DE UM TRIÂNGULO)	7,95	0,25	2,00		3,98	
			CHAPISCO EM MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13) - FACE INTERNA E EXTERNA DA ÁREA LATERAL 2 (PARA OBTENÇÃO DA ÁREA DA SUPERFÍCIE FOI CONSIDERADA A GEOMETRIA DE UM TRIÂNGULO)	10,76	0,25	2,00		5,38	
			CHAPISCO EM MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA - FACE SUPERIOR	26,71	0,10	1,00		2,67	
11.8	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	EXTENSÃO	ALTURA	Nº DE LADOS		11,35	M2
			MASSA ÚNICA EM MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13) - FACE INTERNA E EXTERNA DA ÁREA FRONTAL	8,00	0,50	1,00		4,00	
			MASSA ÚNICA EM MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13) - FACE INTERNA E EXTERNA DA ÁREA LATERAL 1 (PARA OBTENÇÃO DA ÁREA DA SUPERFÍCIE FOI CONSIDERADA A GEOMETRIA DE UM TRIÂNGULO)	7,95	0,25	1,00		1,99	
			MASSA ÚNICA EM MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13) - FACE INTERNA E EXTERNA DA ÁREA LATERAL 2 (PARA OBTENÇÃO DA ÁREA DA SUPERFÍCIE FOI CONSIDERADA A GEOMETRIA DE UM TRIÂNGULO)	10,76	0,25	1,00		2,69	
			MASSA ÚNICA EM MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA - ÁREA SUPERIOR	26,71	0,10	1,00	1,00	2,67	
11.9	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023					2,80	M3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS

LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE

DATA BASE: SETEMBRO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEDIDAS					
				COMP.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	QTD	UND
			REATERRO DA VALA PARA ASSENTAMENTO DO MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA (S13) = VOL. DE ESCAV. DA VALA - (VOL. DE LASTRO + VOL. VIGA)	VOLUME					
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA VALA	4,67				4,67	
			VOLUME DO LASTRO DE CONCRETO MAGRO	-0,67				-0,67	
			VOLUME DA VIGA BALDRAME PARA FUNDAÇÃO DO MURO	-1,20				-1,20	
11.10	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	VOLUME			EMPOLAMENTO	2,34	M3
			(VOL. DE ESCAVAÇÃO - VOL. DE REATERRO) X EMPOLAMENTO	1,87			1,25	2,34	
11.11	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VOLUME EMPOLADO			DMT	70,20	M3XKM
			MATERIAL ESCAVADO EMPOLADO X DMT MÉDIO GERENCIADORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS INERTES DE 1ª CATEGORIA	2,34			30,00	70,20	
11.12	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VOLUME EMPOLADO			DMT	69,73	M3XKM
			MATERIAL ESCAVADO EMPOLADO X DMT MÉDIO GERENCIADORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS INERTES DE 1ª CATEGORIA	2,34			29,80	69,73	
11.13	COMPOSIÇÃO	AUX.002	REVESTIMENTO EM CIMENTO COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO E 5MM DE ESPESSURA APLICADO SOBRE EMBOÇO	EXTENSÃO	ALTURA	Nº DE LADOS		13,36	M2
			REVESTIMENTO DO MURO PARA CONTENÇÃO DO PISO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA - ÁREA EXTERNA (S13)	26,71	0,50	1,00		13,36	
12.0			COMUNICAÇÃO VISUAL						
12.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	0,27	M3
			BASE PARA INSTALAÇÃO DE TOTEM CACTO	0,30	0,30	0,30	1,00	0,027	
			BASE PARA INSTALAÇÃO DE TOTEM SOL	0,60	0,30	0,30	1,00	0,054	
			BASE PARA INSTALAÇÃO DE TOTEM FLOR DE MANDACARU	0,30	0,30	0,30	6,00	0,162	
			BASE PARA INSTALAÇÃO DE TOTEM LONGO	0,30	0,30	0,30	1,00	0,027	
12.2	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	0,27	M3
			BASE PARA INSTALAÇÃO DE TOTEM CACTO	0,30	0,30	0,30	1,00	0,027	
			BASE PARA INSTALAÇÃO DE TOTEM SOL	0,60	0,30	0,30	1,00	0,054	
			BASE PARA INSTALAÇÃO DE TOTEM FLOR DE MANDACARU	0,30	0,30	0,30	6,00	0,162	
			BASE PARA INSTALAÇÃO DE TOTEM LONGO	0,30	0,30	0,30	1,00	0,027	
12.3	COTAÇÃO	COT.012	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM CACTO	QUANTIDADE				1,00	UN
			TOTEM CACTO	1,00				1,00	
12.4	COTAÇÃO	COT.013	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM SOL	QUANTIDADE				1,00	UN
			TOTEM SOL	1,00				1,00	
12.5	COTAÇÃO	COT.014	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM FLOR DE MANDACARU	QUANTIDADE				6,00	UN
			TOTEM FLOR DE MANDACARU	6,00				6,00	
12.6	COTAÇÃO	COT.015	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM LONGO COM IMPRESSÃO	QUANTIDADE				1,00	UN
			TOTEM LONGO	1,00				1,00	



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI SERVIÇO			
Item	Descrição	DESONERADO	DESONERADOS
		Alíquota	Alíquota
1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,50%	3,50%
1.1	Despesas Administrativas	3,50%	3,50%
2.	RISCOS - R	1,00%	1,00%
2.1	Riscos	1,00%	1,00%
3.	SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%
3.1	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%
4.	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,79%	0,79%
4.1	Despesas Financeiras	0,79%	0,79%
5.	LUCRO - L	6,41%	6,41%
5.1	Lucro	6,41%	6,41%
6	TRIBUTOS - T	10,65%	6,15%
6.1	ISS	2,50%	2,50%
6.2	PIS	0,65%	0,65%
6.3	COFINS	3,00%	3,00%
6.4	CPRB (INSS)	4,50%	0,00%
BDI (%)		26,40%	20,34%

BDI DIFERENCIADO			
Item	Descrição	DESONERADO	DESONERADOS
		Alíquota	Alíquota
1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	1,50%	1,50%
1.1	Despesas Administrativas	1,50%	1,50%
2.	RISCOS - R	0,56%	0,56%
2.1	Riscos	0,56%	0,56%
3.	SEGURO E GARANTIA - SG	0,30%	0,30%
3.1	Seguro e Garantia	0,30%	0,30%
4.	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,85%	0,85%
4.1	Despesas Financeiras	0,85%	0,85%
5.	LUCRO - L	3,50%	3,50%
5.1	Lucro	3,50%	3,50%
6	TRIBUTOS - T	8,15%	3,65%
6.1	ISS	0,00%	0,00%
6.2	PIS	0,65%	0,65%
6.3	COFINS	3,00%	3,00%
6.4	CPRB (INSS)	4,50%	0,00%
BDI (%)		16,32%	10,89%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI APLICADO SOBRE O PREÇO DE FATURAMENTO

$$BDI (\%) = \left[\frac{(1 + AC + R + SG) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - T)} \right]$$

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
DATA BASE: SETEMBRO/2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO ORÇAMENTO

ITEM	ETAPA/ SERVIÇOS	VALOR TOTAL C/ BDI	CRONOGRAMA - MÊS				TOTAL C/ BDI
			1	2	3	4	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 56,445,10	15,08%	6,29%	11,21%	67,42%	100,00%
			R\$ 8,512,14	R\$ 3,552,06	R\$ 6,326,89	R\$ 38,054,02	R\$ 56,445,10
2.0	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 28,735,90	100,00%				100,00%
			R\$ 28,735,90				R\$ 28,735,90
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40,349,09	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 12,104,73	R\$ 16,139,64	R\$ 12,104,73		R\$ 40,349,09
4.0	DEMOLIÇÕES	R\$ 26,309,66	100,00%				100,00%
			R\$ 26,309,66				R\$ 26,309,66
5.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10,062,83	20,00%	80,00%			100,00%
			R\$ 2,012,57	R\$ 8,050,26			R\$ 10,062,83
6.0	PASSEIOS E PISOS	R\$ 57,485,36			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 28,742,68	R\$ 28,742,68	R\$ 57,485,36
7.0	MOBILIÁRIO	R\$ 123,196,92				100,00%	100,00%
						R\$ 123,196,92	R\$ 123,196,92
8.0	BRINQUEDOS	R\$ 125,450,02				100,00%	100,00%
						R\$ 125,450,02	R\$ 125,450,02
9.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 21,119,67			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 10,559,84	R\$ 10,559,84	R\$ 21,119,67

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
DATA BASE: SETEMBRO/2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO ORÇAMENTO

ITEM	ETAPA/ SERVIÇOS	VALOR TOTAL C/ BDI	CRONOGRAMA - MES				TOTAL C/ BDI
			1	2	3	4	
10.0	PAISAGISMO	R\$ 8,908,53				100,00% R\$ 8,908,53	100,00% R\$ 8,908,53
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4,671,30		100,00% R\$ 4,671,30			100,00% R\$ 4,671,30
12.0	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 12,338,65				100,00% R\$ 12,338,65	100,00% R\$ 12,338,65
TOTAL C/ BDI		R\$ 515,073,03					
PLANEJAMENTO DE DESEMBOLSO DA OBRA		MENSAL	15,08%	6,29%	11,21%	67,42%	100,00%
			R\$ 77,674,99	R\$ 32,413,26	R\$ 57,734,13	R\$ 347,250,65	R\$ 515,073,03
		ACUMULADO	15,08%	21,37%	32,58%	100,00%	
			R\$ 77,674,99	R\$ 110,088,25	R\$ 167,822,38	R\$ 515,073,03	



TERMO DE REFERÊNCIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA INFÂNCIA NA PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, DO MUNICÍPIO DE SERTÂNIA -PE.

ÂNGELO RAFAEL FERREIRA DOS SANTOS
PREFEITO

MARCO AURÉLIO FERREIRA DOS SANTOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
PROJETOS ESPECIAIS

PROJETO E ORÇAMENTO

ENGENHEIRO CIVIL:



1. INTRODUÇÃO

Conscientes dessa necessidade quanto à políticas e ações voltadas a primeira infância a Prefeitura Municipal de Sertânia, por meio da Secretaria de Infraestrutura e Projetos Especiais, vem dando uma atenção especial com projetos e programas voltados para a primeira infância, com investimentos para o desenvolvimento da Primeira Infância que garantam resultados positivos no que concerne à equidade e eficiência, como, por exemplo, o investimento no desenvolvimento infantil precoce e as políticas de primeira infância.

Entendendo que espaços como praças e parques contribuem para a melhoria da qualidade de vida da população e inúmeros benefícios do brincar ao ar livre para o desenvolvimento infantil. O município precisa garantir à criança, principalmente na fase da primeira infância, o brincar ao ar livre reforçar suas ferramentas emocionais, de concentração e de gestão de riscos, de forma que chegue à vida adulta capaz de lidar com as adversidades da vida de forma mais confiante e resiliente.

Neste sentido, e pensando no desenvolvimento integral da infância no desenvolvimento urbano, este Município através desse certame visa a implantação de praças da Infância que permita à inclusão, segurança, liberdade, orgulho e visibilidade das crianças na praça.

A Praça da Infância será um território que combina natureza, brincadeiras e elementos culturais de Sertânia. Com o intuito de envolver as crianças com a cultura local, serão unidos os elementos construídos e a paisagem aos desafios do brincar, em prol da criação de ambiências ricas e diversificadas, que atendam a todas as crianças e estimulem a diversão e o aprendizado.

O referido documento é composto de uma Introdução e Apresentação, onde são esclarecidos os principais motivos da necessidade da obra de implantação da praça da infância, expondo de maneira suscita a sua relação custo/benefício, de um termo de referência , onde se encontra exposto uma descrição sumária dos serviços a serem executadas, composto de planilha orçamentária, revelando os custos, e uma especificação técnica quanto execução dos serviços, este por fim tem como



fundamento orientar a execução dos serviços dentro das normas brasileiras. Constatam também peças gráficas e necessárias para a execução dos serviços.

2. APRESENTAÇÃO

Este termo de referência prever a implantação de praça da infância afim de promover o desenvolvimento social, através da contratação da implementação da primeira praça da infância com conceito totalmente pensado em tornar a praça um convite para brincar, privilegiando a interação, a liberdade, as brincadeiras e sua ludicidade, a arte e os fazeres e saberes da infância Sertanienses.

O presente documento tem por finalidade fornecer os elementos técnicos necessários à elaboração de um processo licitatório com vistas a viabilizar a contratação de serviços conforme previsto na Lei nº 8.666/93, compreendendo as especificações e o orçamento.

3. INSTALAÇÕES FÍSICAS

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA INFÂNCIA NA PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, DO MUNICÍPIO DE SERTÂNIA -PE.

Local: Praça Jornalista Edson Régis, Bairro Alto do Rio Branco, Sertânia -PE.

Trata-se de uma obra de engenharia para intervenção paisagística na Praça Jornalista Edson Régis, no Bairro da Alto do Rio Branco em Sertânia, onde o projeto foi elaborado a partir do “Guia de princípios para remodelação das praças para infância” organizado e disponibilizados pela Prefeitura do Recife, para todos os municípios de Pernambuco.

Os serviços previstos incluem demolições, construções de passeios e pisos, rampas de acessibilidade, construção de drenagem, paisagismo, bases estruturais para os brinquedos, mobiliários e toda a comunicação visual da praça.



Vale destacar que todos os materiais especificados tiveram como base critérios técnicos quanto à durabilidade, variedade de cores, textura, origem, bem como na sua manutenção.

Os serviços também se encontram quantificados e discriminados na Planilha Orçamentária e nas especificações técnicas e plantas anexas a este termo de referência, e que fazem parte integrante dos autos do processo licitatório.

A estrutura da Praça contará com:

- Passeios em piso intertravados (Paver);
- Passeios em concreto pigmentados;
- Grama Sintética;
- Mobiliários (mesas e bancos em aço e madeiras, banco espiral em alvenaria e concreto e bancos em concreto armado);
- Brinquedos (Balanços, Tropa cordas, Toras de madeira, Tropa troncos, Túnel de concreto e gangorras);
- Iluminação com postes em aço e iluminação em LED;
- Paisagismo;
- Comunicação visual (Totens retratando a identidade visual da praça);

3.1 POPULAÇÃO ALVO

A população alvo são as crianças do município de Sertânia, principalmente na entre os primeiros anos de vida ao ensino Fundamental das comunidades circunvizinhas ao na Praça.

Serão investidos recursos da ordem: **R\$ 515.073,02 (QUINHENTOS E QUINZE MIL, SETENTA E TRÊS REAIS E DOIS CENTAVOS).**

3.2 – CONDICIONANTES GERAIS

Os projetos de implantação da praça da infância de Sertânia foi programado e projetado dentro das melhores e mais atualizados técnicas de espaços públicos e áreas verdes.



Na especificação dos materiais de construção e de acabamento final procurou-se optar por materiais de boa qualidade, garantindo essencialmente funcionalidade, durabilidade, racionalidade, bom desenho, beleza e complementos específicos de cada finalidade. É essencial o uso de materiais de qualidade, que durem o máximo de tempo possível, com o mínimo de manutenção e reparos. Nesse contexto, o concreto e aço galvanizado ou inox foram os materiais muito utilizados, pois é resistente a grandes impactos e esforços.

3.3 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras, os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as orientações e especificações do Projeto:

- a) NBR 6492/94 - Representação de Projetos de Arquitetura;
- b) NBR 9050/04 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- c) Projeto Estrutural segundo especificações da NBR 6118/03 e NBR 14931/04 para estruturas de concreto, da NBR 7190/97 para estruturas de madeira e da NBR 8800/97 para estruturas de aço;

Durante as obras serão feitas periódicas remoções de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá à empreiteira fornecer todo os equipamentos, instalações provisórias, máquinas e aparelhos adequados a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Correrá por conta exclusiva à empreiteira a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços.

Correrá por conta exclusiva à empreiteira a responsabilidade por quaisquer uso indevido de patentes e/ou direitos autorais.

Á empreiteira é obrigada a obedecer às exigências do CREA, bem como às prescrições das normas da ABNT e demais especificações e normas de execução dos serviços que a Fiscalização da Obra venha a exigir por razões de ordem técnica ou de



conveniência à coletividade.

Assumir integralmente a responsabilidade pelos danos causados ao Município de Sertânia, aos seus empregados ou a terceiros, na execução dos serviços contratados, inclusive perdas ou destruições, isentando esta Secretária de toda e qualquer responsabilidade.

À empreiteira deverá utilizar, durante a execução dos serviços, placa de obra e isolamento, conforme consta na planilha orçamentária e/ou exigido pelo órgão fiscalizador.

Qualquer dúvida na especificação caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso se faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a Fiscalização da Obra, através do Departamento de Engenharia da Secretaria de Infraestrutura e Projetos Especiais, ou responsáveis indicados pela mesma para que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da edificação.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

– CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Essas especificações tem por objetivo descrever e especificar de forma clara e objetiva a construção, de forma a complementar as informações contidas nos projetos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boas técnicas construtivas, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras vigentes.

4.1 – CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços de colocação da Placa de Obra e de instalação provisória do canteiro deverão ser de imediato executados e os serviços preliminares nos primeiros meses, como previstas no cronograma da obra.



As instalações provisórias de energia elétrica deverão estar preparadas no canteiro antes da liberação das frentes de serviço de forma a dar funcionalidade aos trabalhos iniciais. Esta ligação deverá ser desligada ao final da obra e executada ligação de acordo com viabilidade do local definida por concessionária ou grupo gerador

4.2 – DEMOLIÇÃO E TERRAPLENAGEM

4.2.1 – DEMOLIÇÕES

O processo a ser adotado na demolição de concreto simples e armado, meio fio e demolição de alvenaria serão realizados tanto com marteletes e alguns manualmente, e o volume a remover visando-se sempre o máximo rendimento e economia. Deverá ser providenciada pelo executor a regularização do terreno em atendimento aos níveis determinados no projeto, para o processo de execução dos piso, fundações dos brinquedos e construção dos bancos.

- Demolição de concreto simples:

A demolição de concreto simples com martelete, com o objetivo de demolir essas estruturas de passeio antigas a fim de fazer uma devida preparação para execução de calçamentos novos.

- Demolição manual de concreto armado:

☐ Demolição manual de concreto armado.

- Demolição de alvenaria de bloco furado:

Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura.

Checar se os EPC necessários estão instalados.

Usar os EPI exigidos para a atividade.

A demolição da parede manualmente é feita com o uso de marreta, da parte superior para a parte inferior da parede.

- Demolição de meio fio:

Remoção manual de meio-fio de pedra granítica para reaproveitamento. Deverão ser retirados os meios-fios, utilizando ferramentas adequadas e os critérios de



segurança recomendada. Os meios-fios serão limpos e armazenados na obra, para novo assentamento.

4.2.2 – TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

- Escavação mecanizada

Escavar de acordo com o projeto de engenharia.

Escavação mecanizada com retroescavadeira em material de 1ª categoria

A escavação deve atender às exigências da NR 18.

- Transportes

Os transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020

EXECUÇÃO: Não se aplica.

- Carga, manobra e descarga:

Carga de solos ou materiais granulares, em caminhão basculante, com a utilização de carregadeira e descarga livre (basculamento do caminhão).

4.2.3 – PASSEIOS E PISOS

Deverão obedecer a detalhes específicos do projeto na execução quanto as dimensões e alinhamentos. A regularização do terreno deve ser realizada manual e com compactação com placa vibratória.

- Passeio em piso intertravado, com bloco retangular

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou sub-base e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;

Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;

Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;

Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades



Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;

Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;

Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;

Rejuntamento, utilizando pó de pedra;

Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

- Passeio de concreto:

Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado.

Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempenho do concreto. Para aumentar a rugosidade do

- Assentamento de guia (meio-fio)

Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.

Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.

Assentamento das guias pré-fabricadas.

Rejuntamento dos vãos entre as peças pré-fabricadas com argamassa.

4.2.4 – MOBILIÁRIOS

Deverão obedecer a detalhes específicos do projeto na execução quanto as dimensões e alinhamentos. Os mobiliarios adquiridos deverão apresentar qualidade e similaridade com os especificados na planilha orçamentaria e projeto.

- Construção de banco espiral mureta em concreto armado:

Banco contínuo em concreto moldado in loco, com acabamento em cimento queimado. Equipamento será instalado em ambiente externo e deve suportar sol e chuva. Deve ser chumbado em sapata de concreto.



Todos os bancos de concreto e alvenaria deverão ser posicionados e alinhados em base de concreto, com tampo de madeira ecoblock ou similar técnico (ripas de 10 cm e 2 cm de espessura), a ser instalado em ambiente externo e deve suportar sol e chuva. O equipamento deve ser chumbado em sapata de concreto.

4.2.5 – BASES BRINQUEDOS

No geral as bases dos brinquedos serão em sapata em concreto armado, incluindo escavação, reaterro e concreto magro.

4.2.6 – ILUMINAÇÃO

Cabeamento da iluminação embutida em eletroduto enterrado, com postes fixados sobre caixa em concreto pré-moldado. Todo sistema aterrado com haste de 3 metros. Poste em aço conico contínuo reto simples, flangeado com luminária e lâmpadas.

4.2.7 – PAISAGISMO

- Fornecimento e plantio de árvore:

Com o solo previamente preparado, faz-se a escavação manual;

Em seguida a árvore ornamental é posicionada no furo;

É feito o reaterro do furo com o solo local.

- Plantio de grama em placas:

Com o solo previamente preparado, espalham-se as placas de grama pelo terreno;

Os plantios devem ser feitos com as placas de grama alinhadas.

4.2.8 – COMUNICAÇÃO VISUAL

Todos os totens fixados em Base de ferro em cruz para fixação no solo através de introdução e posterior concretagem.



DISPOSIÇÕES GERAIS

- Todos os materiais, obras e serviços a serem empregados, ou executados, deverão atender ao exigido nas presentes Especificações e nos projetos elaborados, e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT e do fabricante do material.
- Os materiais especificados tiveram como base critérios técnicos quanto à durabilidade, variedade de cores, textura, origem, bem como na sua manutenção.
- A construtora deverá manter, em caráter permanente, à frente dos serviços representantes responsáveis pela execução e andamento das obras. Esses representantes, além de possuírem conhecimentos e capacidade profissionais requeridos, deverão ter autoridade suficiente para resolver qualquer assunto relacionado com as Obras e serviços a que se referem às presentes Especificações.
- Deverá estar informada de tudo o que se relacionar com a natureza e localização das obras e serviços e tudo mais que possa influir sobre os mesmos.
- Os equipamentos a empregar deverão apresentar perfeitas condições de funcionamento, e serem adequados aos fins a que serão destinados.
- A vigilância do canteiro de obras será efetuada ininterruptamente pela construtora, até a conclusão e recebimento das obras.
- O emprego de material similar, quando permitido nos Projetos elaborados e Especificações entregues, ficará condicionado à prévia autorização da FISCALIZAÇÃO.
- Deverão ser empregadas ferramentas adequadas ao tipo de serviço a executar.
- A critério da FISCALIZAÇÃO poderão ser efetuados, periodicamente, ensaios qualitativos dos materiais a empregar, bem como dos concretos e argamassas.
- Deverá existir obrigatoriamente no canteiro da obra e/ou no escritório da obra um Livro de Ocorrências, onde serão registrados pela FISCALIZAÇÃO e/ou pela



CONSTRUTORA, o andamento e as ocorrências notáveis da obra.

ESCAVAÇÕES DE VALAS

- O processo a ser adotada na escavação da natureza do terreno, sua topografia, dimensões e volume a remover, visando-se sempre o máximo rendimento e economia.
- As escavações deverão ser executadas com cautelas indispensáveis à preservação da vida e da propriedade.
- Quando necessários os locais escavados deverão ser adequadamente escorados, de modo a oferecer segurança aos operários.
- Nas escavações efetuadas deverão ser empregados métodos de trabalho que evitem ou reduzam, ao máximo a ocorrência de quaisquer perturbações oriundas das escavações.
- Quando a profundidade da escavação ou o tipo de terreno puderem provocar desmoronamentos, comprometendo a segurança dos operários, serão feitos escoramentos adequados.

LIMPEZA FINAL

- Após a conclusão dos serviços, o canteiro de obra, ruas e instalações deverão ser limpos e removidos os entulhos, sendo estes trabalhos acelerados nos locais onde haja atividade comercial e/ou tráfego intenso.
- A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.
- Nas obras civis deverá também ser procedida a limpeza final e lavagem dos pisos, paredes sobre revestidas e peças sanitárias e removidos quaisquer vestígios de tinta, manchas e argamassa.



5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Para a obtenção dos Preços Unitários Expostos na Planilha Orçamentária em questão, foi utilizada como Referência a Tabela SINAPI 09/2023, SICRO JUL/2023, Composições e cotações.



OBRA:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS	ONERADA	BDI SERVIÇO - ONERADO:	20,34%	
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE		BDI DIFERENCIADO - ONERADO:	10,89%	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES		R\$ 515.073,02	ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA):	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023			ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS):	70,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	R\$ 436.930,77		BDI	R\$ 515.073,02	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)		PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			46.904,68			56.445,08	
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	19.758,88	19.758,88	20,34%	23.777,84	23.777,84
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	6.786,45	27.145,80	20,34%	8.166,81	32.667,24
2.0			CANTEIRO DE OBRA			23.878,94			28.735,91	
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	312,55	1.875,30	20,34%	376,12	2.256,72
2.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	4,00	1.213,75	4.855,00	20,34%	1.460,63	5.842,52
2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA, INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	4,00	1.832,80	7.331,20	20,34%	2.205,59	8.822,36
2.4	COMPOSIÇÃO	CPU 002	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.437,53	2.437,53	20,34%	2.933,32	2.933,32
2.5	COMPOSIÇÃO	CPU 003	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO	UN	1,00	604,07	604,07	20,34%	726,94	726,94
2.6	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	6.775,84	6.775,84	20,34%	8.154,05	8.154,05
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			33.529,08			40.349,09	
3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO.	DIÁRIA	5,00	679,49	3.397,45	20,34%	817,70	4.088,50
3.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	242,06	124,48	30.131,63	20,34%	149,80	36.260,59



4.0						21.856,02				26.309,66	
4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	21,80	182,43	3.976,97	20,34%	219,54	4.785,97	
4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 006	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,31	492,15	1.136,87	20,34%	592,25	1.368,10	
4.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,70	56,10	263,67	20,34%	67,51	317,30	
4.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	121,03	4,89	591,84	20,34%	5,88	711,66	
4.5	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	158,48	9,22	1.461,19	20,34%	11,10	1.759,13	
4.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.754,40	2,16	10.269,50	20,34%	2,60	12.361,44	
4.7	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.722,70	0,88	4.155,98	20,34%	1,06	5.006,06	
5.0						8.358,66				10.062,83	
5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 008	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3	64,55	7,22	466,05	20,34%	8,69	560,94	
5.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	80,69	6,79	547,89	20,34%	8,17	659,24	
5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.420,70	2,16	5.228,71	20,34%	2,60	6.293,82	
5.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.404,56	0,88	2.116,01	20,34%	1,06	2.548,83	
6.0						47.970,30				57.485,36	



6.1	COMPOSIÇÃO	CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓTIA	M2	324,71	10,68	3.467,90	20,34%	12,85	4.172,52
6.2	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	137,00	55,24	7.567,88	20,34%	66,48	9.107,76
6.3	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	17,21	59,49	1.023,82	20,34%	71,59	1.232,06
6.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	119,36	71,49	8.533,05	20,34%	86,03	10.268,54
6.5	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	140,80	78,55	11.059,84	20,34%	94,53	13.309,82
6.6	COMPOSIÇÃO	CPU 010	MEIO-FIO CURVO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 6,0 CM DE ESPESSURA	M	42,35	28,90	1.223,92	20,34%	34,78	1.472,93
6.7	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	121,03	59,55	7.207,34	20,34%	71,66	8.673,01
6.8	COMPOSIÇÃO	CPU 011	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO LARANJA NA PROPORÇÃO 6 %/M3	M2	13,93	213,66	2.976,28	20,34%	257,12	3.581,68
6.9	COMPOSIÇÃO	CPU 012	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO AMARELO NA PROPORÇÃO 6 %/M3	M2	4,29	244,69	1.049,72	20,34%	294,46	1.263,23
6.10	COMPOSIÇÃO	CPU 013	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA) - DMT 6KM.	M3	6,48	158,58	1.027,60	20,34%	190,84	1.236,64
6.11	COMPOSIÇÃO	CPU 014	ESPALHAMENTO MANUAL DE ARGILA EXPANDIDA	M3	0,37	733,80	271,51	20,34%	883,05	326,73



6.12	COTAÇÃO	COT.001	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA COM ESPESSURA DE 20MM	M2	11,51	222,54	2.561,44	10,89%	246,78	2.840,44
7.0			MOBILIÁRIO				102.374,58			123.196,92
7.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	28,19	9,66	272,32	20,34%	11,62	327,57
7.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,57	6,21	102,90	20,34%	7,47	123,78
7.3	COMPOSIÇÃO	CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓTIA	M2	86,92	10,68	928,31	20,34%	12,85	1.116,92
7.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	103,49	32,95	3.410,00	20,34%	39,65	4.103,38
7.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,36	82,96	2.269,79	20,34%	99,83	2.731,35
7.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,01	19,11	267,73	20,34%	23,00	322,23
7.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,58	14,45	485,23	20,34%	17,39	583,96
7.8	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	98,80	13,78	1.361,46	20,34%	16,58	1.638,10
7.9	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	65,10	16,42	1.068,94	20,34%	19,76	1.286,38
7.10	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	14,59	509,62	7.435,36	20,34%	613,28	8.947,76



7.11	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,29	47,79	3.550,32	20,34%	57,51	4.272,42
7.12	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74,29	41,29	3.067,43	20,34%	49,69	3.691,47
7.13	COMPOSIÇÃO	AUX.002	REVESTIMENTO EM CIMENTO COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO E 5MM DE ESPESSURA APLICADO SOBRE EMBOÇO	M2	95,79	45,39	4.347,91	20,34%	54,62	5.232,05
7.14	COTAÇÃO	COT.009	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE MESA QUADRADA COM BASE DE AÇO E REVESTIMENTO SUPERIOR DE RIPAS DE MADEIRA	UN	4,00	4.149,20	16.596,80	20,34%	4.993,15	19.972,60
7.15	COTAÇÃO	COT.010	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BANCO INDIVIDUAL SEM ENCOSTO, BASE RETANGULAR DE AUMÍNIO E ASSENTO EM MADEIRA	UN	15,00	2.899,24	43.488,60	20,34%	3.488,95	52.334,25
7.16	COMPOSIÇÃO	CPU 015	BANCO ESPIRAL MURETA EM CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENRARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA COM CIMENTO QUEIMADO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	1,00	3.839,29	3.839,29	20,34%	4.620,20	4.620,20
7.17	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,93	775,73	2.272,89	20,34%	933,51	2.735,18
7.18	COMPOSIÇÃO	CPU 016	BANCO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,50X1,50X0,50M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA), SEM ENCOSTO E ASSENTO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM RÉGUA DE MADEIRA DE LEI MEDINDO 0,10 X 1,40M. PAREDES EM ALVENARIA DE 1 VEZ REVESTIDA, ACABAMENTO DE CIMENTO QUEIMADO (COR NATURAL), SOBRE BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	6,00	942,77	5.656,62	20,34%	1.134,53	6.807,18
7.19	COMPOSIÇÃO	CPU 017	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	14,82	51,04	756,41	20,34%	61,42	910,24



7.20	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,71	6,79	113,46	20,34%	8,17	136,52
7.21	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	501,30	2,16	1.082,81	20,34%	2,60	1.303,38
8.0			BRINQUEDOS				112.972,91			125.450,02
8.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,33	96,48	514,24	20,34%	116,10	618,81
8.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,66	6,79	45,22	20,34%	8,17	54,41
8.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	199,80	2,16	431,57	20,34%	2,60	519,48
8.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	198,47	0,88	174,65	20,34%	1,06	210,38
8.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,85	787,40	669,29	20,34%	947,56	805,43
8.6	COTAÇÃO	COT.002	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BALANÇO SIMPLES COM 2 ASSENTOS, ESTRUTURA TRIANGULAR EM MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO E PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE	UN	1,00	10.154,83	10.154,83	10,89%	11.260,75	11.260,75
8.7	COTAÇÃO	COT.003	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,45M X Ø 0,20M	UN	4,00	672,81	2.691,24	10,89%	746,08	2.984,32
8.8	COTAÇÃO	COT.004	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,35M X Ø 0,20M	UN	4,00	754,27	3.017,08	10,89%	836,41	3.345,64



8.9	COTAÇÃO	COT.005	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,20M X Ø 0,20M	UN	4,00	1.182,88	4.731,52	10,89%	1.311,70	5.246,80
8.10	COTAÇÃO	COT.006	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA TREPA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA TRONCO)	UN	1,00	20.200,04	20.200,04	10,89%	22.399,95	22.399,95
8.11	COTAÇÃO	COT.007	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA CORDA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA CORDAS)	UN	1,00	34.272,21	34.272,21	10,89%	38.004,67	38.004,67
8.12	COTAÇÃO	COT.007	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA CORDA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA CORDAS)	UN	1,00	34.272,21	34.272,21	10,89%	38.004,67	38.004,67
8.13	COMPOSIÇÃO	CPU 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÚNEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO 1,40 M E COMPRIMENTO 2,80M	UN	1,00	1.798,81	1.798,81	10,89%	1.994,71	1.994,71
9.0			ILUMINAÇÃO				17.549,04			21.119,67
9.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,83	84,18	154,05	20,34%	101,30	185,38
9.2	COMPOSIÇÃO	CPU 017	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	M3	0,95	51,04	48,49	20,34%	61,42	58,35
9.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,10	6,79	7,47	20,34%	8,17	8,99
9.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,00	2,16	71,28	20,34%	2,60	85,80
9.5	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	983,40	0,88	865,39	20,34%	1,06	1.042,40



9.6	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	175,51	526,53	20,34%	211,21	633,63
9.7	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,00	20,99	713,66	20,34%	25,26	858,84
9.8	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,95	8,54	16,65	20,34%	10,28	20,05
9.9	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,10	8,54	188,73	20,34%	10,28	227,19
9.10	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,27	90,27	114,64	20,34%	108,63	137,96
9.11	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,37	16,31	234,37	20,34%	19,63	282,08
9.12	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,20	509,62	101,92	20,34%	613,28	122,66
9.13	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,97	11,80	259,25	20,34%	14,20	311,97
9.14	COMPOSIÇÃO	CPU 019	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	4.748,87	14.246,61	20,34%	5.714,79	17.144,37
10.0			PAISAGISMO				7.401,91			8.908,53
10.1	COMPOSIÇÃO	CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓTIA	M2	205,47	10,68	2.194,42	20,34%	12,85	2.640,29
10.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	205,47	4,51	926,67	20,34%	5,43	1.115,70
10.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	205,47	19,74	4.055,98	20,34%	23,76	4.881,97



10.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	224,84	224,84	20,34%	270,57	270,57
11.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.881,51			4.671,30
11.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,67	9,66	45,11	20,34%	11,62	54,27
11.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,67	32,95	22,08	20,34%	39,65	26,57
11.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,20	82,96	99,55	20,34%	99,83	119,80
11.4	SINAPI	103946	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,26	19,74	814,47	20,34%	23,76	980,34
11.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	702,30	842,76	20,34%	845,15	1.014,18
11.6	COMPOSIÇÃO	CPU 020	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO, MEDINDO 50CM DE ALTURA, PARA CONTENÇÃO	M3	0,87	643,07	559,47	20,34%	773,87	673,27
11.7	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,03	6,69	134,00	20,34%	8,05	161,24
11.8	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,35	41,29	468,64	20,34%	49,69	563,98
11.9	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,80	21,48	60,14	20,34%	25,85	72,38



11.10	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,34	6,79	15,89	20,34%	8,17	19,12
11.11	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,20	2,16	151,63	20,34%	2,60	182,52
11.12	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69,73	0,88	61,36	20,34%	1,06	73,91
11.13	COMPOSIÇÃO	AUX.002	REVESTIMENTO EM CIMENTO COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO E 5MM DE ESPESSURA APLICADO SOBRE EMBOÇO	M2	13,36	45,39	606,41	20,34%	54,62	729,72
12.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				10.253,14			12.338,65
12.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,27	9,66	2,61	20,34%	11,62	3,14
12.2	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,27	787,40	212,60	20,34%	947,56	255,84
12.3	COTAÇÃO	COT.012	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM CACTO	UN	1,00	2.273,14	2.273,14	20,34%	2.735,50	2.735,50
12.4	COTAÇÃO	COT.013	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM SOL	UN	1,00	3.183,50	3.183,50	20,34%	3.831,02	3.831,02
12.5	COTAÇÃO	COT.014	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM FLOR DE MANDACARU	UN	6,00	447,47	2.684,82	20,34%	538,49	3.230,94
12.6	COTAÇÃO	COT.015	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM LONGO COM IMPRESSÃO	UN	1,00	1.896,47	1.896,47	20,34%	2.282,21	2.282,21



6. COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI SERVIÇO					
Item	Descrição	DESONERADO		ONERADO	
		Alíquota		Alíquota	
1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,50%		3,50%	
1.1	Despesas administrativas	3,50%		3,50%	
2.	RISCOS - R	1,00%		1,00%	
2.1	Riscos	1,00%		1,00%	
3.	SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%		0,80%	
3.1	Seguro e Garantia	0,80%		0,80%	
4.	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,79%		0,79%	
4.1	Despesas Financeiras	0,79%		0,79%	
5.	LUCRO - L	6,41%		6,41%	
5.1	Lucro	6,41%		6,41%	
6	TRIBUTOS - T	10,65%		6,15%	
6.1	ISS	2,50%		2,50%	
6.2	PIS	0,65%		0,65%	
6.3	COFINS	3,00%		3,00%	
6.4	CPRB (INSS)	4,50%		0,00%	
BDI (%)		26,40%		20,34%	

BDI DIFERENCIADO					
Item	Descrição	DESONERADO		ONERADO	
		Alíquota		Alíquota	
1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	1,50%		1,50%	
1.1	Despesas administrativas	1,50%		1,50%	
2.	RISCOS - R	0,56%		0,56%	
2.1	Riscos	0,56%		0,56%	
3.	SEGURO E GARANTIA - SG	0,30%		0,30%	
3.1	Seguro e Garantia	0,30%		0,30%	
4.	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,85%		0,85%	
4.1	Despesas Financeiras	0,85%		0,85%	
5.	LUCRO - L	3,50%		3,50%	
5.1	Lucro	3,50%		3,50%	
6	TRIBUTOS - T	8,15%		3,65%	
6.1	ISS	0,00%		0,00%	
6.2	PIS	0,65%		0,65%	
6.3	COFINS	3,00%		3,00%	
6.4	CPRB (INSS)	4,50%		0,00%	
BDI (%)		16,32%		10,89%	

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI APLICADO SOBRE O PREÇO DE FATURAMENTO

$$BDI (\%) = \left[\frac{(1 + AC + R + SG) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - T)} \right]$$



7. ENCARGOS SOCIAIS

BDI SERVIÇO - ONERADO:	20,34%
BDI DIFERENCIADO - ONERADO:	10,89%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA):	114,55%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS):	70,11%



8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO ORÇAMENTO							
ITEM	ETAPA/ SERVIÇOS	VALOR TOTAL C/ BDI	CRONOGRAMA - MÊS				TOTAL C/ BDI
			1	2	3	4	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 56.445,08	15,08%	6,29%	11,21%	67,42%	100,00%
			R\$ 8.512,14	R\$ 3.552,06	R\$ 6.326,88	R\$ 38.054,00	R\$ 56.445,08
2.0	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 28.735,91	100,00%				100,00%
			R\$ 28.735,91				R\$ 28.735,91
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.349,09	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 12.104,73	R\$ 16.139,64	R\$ 12.104,73		R\$ 40.349,09
4.0	DEMOLIÇÕES	R\$ 26.309,66	100,00%				100,00%
			R\$ 26.309,66				R\$ 26.309,66
5.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.062,83	20,00%	80,00%			100,00%
			R\$ 2.012,57	R\$ 8.050,26			R\$ 10.062,83
6.0	PASSEIOS E PISOS	R\$ 57.485,36			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 28.742,68	R\$ 28.742,68	R\$ 57.485,36
7.0	MOBILIÁRIO	R\$ 123.196,92				100,00%	100,00%
						R\$ 123.196,92	R\$ 123.196,92
8.0	BRINQUEDOS	R\$ 125.450,02				100,00%	100,00%
						R\$ 125.450,02	R\$ 125.450,02
9.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 21.119,67			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 10.559,84	R\$ 10.559,84	R\$ 21.119,67
10.0	PAISAGISMO	R\$ 8.908,53				100,00%	100,00%
						R\$ 8.908,53	R\$ 8.908,53
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.671,30		100,00%			100,00%
				R\$ 4.671,30			R\$ 4.671,30
12.0	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 12.338,65				100,00%	100,00%
						R\$ 12.338,65	R\$ 12.338,65
TOTAL C/ BDI		R\$ 515.073,02					
PLANEJAMENTO DE DESEMBOLSO DA OBRA		MENSAL	15,08%	6,29%	11,21%	67,42%	100,00%
			R\$77.675,00	R\$32.413,26	R\$57.734,13	R\$347.250,64	R\$515.073,02
		ACUMULADO	15,08%	21,37%	32,58%	100,00%	
			R\$77.675,00	R\$110.088,26	R\$167.822,38	R\$515.073,02	



ANEXOS

➤ **PEÇAS GRÁFICAS**



8.0 COMPOSIÇÕES

BANCO DE COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	DESONERADO	ONERADO
CPU 001	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA, INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	R\$ 1.811,50	R\$ 1.832,80
CPU 002	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	R\$ 2.397,53	R\$ 2.437,53
CPU 003	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO	UN	R\$ 562,84	R\$ 604,07
CPU 004	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO.	DIÁRIA	R\$ 613,15	R\$ 679,49
CPU 005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	R\$ 171,28	R\$ 182,43
CPU 006	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	R\$ 442,99	R\$ 492,15
CPU 007	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	R\$ 4,40	R\$ 4,89
CPU 008	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3	R\$ 6,41	R\$ 7,22
CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	R\$ 9,82	R\$ 10,68
CPU 010	MEIO-FIO CURVO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 6,0 CM DE ESPESSURA	M	R\$ 26,76	R\$ 28,90
CPU 011	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO LARANJA NA PROPORÇÃO 6 %/M3	M2	R\$ 211,87	R\$ 213,66
CPU 012	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO AMARELO NA PROPORÇÃO 6 %/M3	M2	R\$ 242,90	R\$ 244,69
CPU 013	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA) - DMT 6KM.	M3	R\$ 157,75	R\$ 158,58
CPU 014	ESPALHAMENTO MANUAL DE ARGILA EXPANDIDA	M3	R\$ 733,41	R\$ 733,80
CPU 015	BANCO ESPIRAL MURETA EM CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA COM CIMENTO QUEIMADO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	R\$ 3.629,91	R\$ 3.839,29
CPU 016	BANCO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,50X1,50X0,50M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA), SEM ENCOSTO E ASSENTO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM RÉGUA DE MADEIRA DE LEI MEDINDO 0,10 X 1,40M. PAREDES EM ALVENARIA DE 1 VEZ REVESTIDA, ACABAMENTO DE CIMENTO QUEIMADO (COR NATURAL), SOBRE BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	R\$ 1.056,15	R\$ 942,77
CPU 017	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	R\$ 45,93	R\$ 51,04
CPU 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÚNEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO 1,40 M E COMPRIMENTO 2,80M	UN	R\$ 1.766,13	R\$ 1.798,81
CPU 019	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 4.741,01	R\$ 4.748,87
CPU 020	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO, MEDINDO 50CM DE ALTURA, PARA CONTENÇÃO	M3	R\$ 608,35	R\$ 643,07
COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	DESONERADO	ONERADO
AUX.001	CONFECÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO D = 1,50 M	M	R\$ 505,34	R\$ 514,10
AUX.002	REVESTIMENTO EM CIMENTO COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO E 5MM DE ESPESSURA APLICADO SOBRE EMBOÇO	M2	R\$ 41,05	R\$ 45,39

COTAÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	DESONERADO	ONERADO
COT.001	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA COM ESPESSURA DE 20MM	M2	R\$ 222,54	R\$ 222,54
COT.002	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BALANÇO SIMPLES COM 2 ASSENTOS, ESTRUTURA TRIANGULAR EM MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO E PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE	UN	R\$ 10.154,83	R\$ 10.154,83
COT.003	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,45M X Ø 0,20M	UN	R\$ 672,81	R\$ 672,81
COT.004	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,35M X Ø 0,20M	UN	R\$ 754,27	R\$ 754,27
COT.005	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,20M X Ø 0,20M	UN	R\$ 1.182,88	R\$ 1.182,88
COT.006	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA TREPA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA TRONCO)	UN	R\$ 20.200,04	R\$ 20.200,04
COT.007	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA CORDA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA CORDAS)	UN	R\$ 34.272,21	R\$ 34.272,21
COT.008	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE GANGORA EM MADEIRA TRATADA COM PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.	UN	R\$ 2.713,48	R\$ 2.713,48
COT.009	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE MESA QUADRADA COM BASE DE AÇO E REVESTIMENTO SUPERIOR DE RIPAS DE MADEIRA	UN	R\$ 4.149,20	R\$ 4.149,20
COT.010	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BANCO INDIVIDUAL SEM ENCOSTO, BASE RETANGULAR DE AUMÍNIO E ASSENTO EM MADEIRA	UN	R\$ 2.899,24	R\$ 2.899,24
COT.011	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE LIXEIRA (DIMENSÕES 0,37L X 0,58C X 1,05A) EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PORTA EM RIPA DE MADEIRA MACIÇA TRATADA E TAMPA DE ABERTURA DE 25CM DE ALTURA -	UN	R\$ 4.321,48	R\$ 4.321,48
COT.012	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM CACTO	UN	R\$ 2.273,14	R\$ 2.273,14
COT.013	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM SOL	UN	R\$ 3.183,50	R\$ 3.183,50
COT.014	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM FLOR DE MANDACARU	UN	R\$ 447,47	R\$ 447,47
COT.015	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM LONGO COM IMPRESSÃO	UN	R\$ 1.896,47	R\$ 1.896,47
COT.016	LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR, CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 85 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK07, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA SIMÉTRICA E GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS	UN	R\$ 2.547,91	R\$ 2.547,91
COT.017	PIGMENTO ÓXIDO DE FERRO PARA CONCRETO (LARANJA)	KG	R\$ 13,13	R\$ 13,13
COT.018	PIGMENTO ÓXIDO DE FERRO PARA CONCRETO (AMARELO)	KG	R\$ 15,63	R\$ 15,63
COT.019	NIPLE PVC ROSCA 1/2"	UN	R\$ 2,21	R\$ 2,21
COT.020	BANHEIRO QUÍMICO COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	UN	R\$ 1.620,00	R\$ 1.620,00



CURVA ABC

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	R\$ 515.073,02		%	% ACUM.
						PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)		
1	COTAÇÃO	COT.007	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA CORDA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA CORDAS)	UN	2,00	38.004,67	76.009,34	14,76%	14,76%
2	COTAÇÃO	COT.010	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BANCO INDIVIDUAL SEM ENCOSTO, BASE RETANGULAR DE AUMÍNIO E ASSENTO EM MADEIRA	UN	15,00	3.488,95	52.334,25	10,16%	24,92%
3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	242,06	149,80	36.260,59	7,04%	31,96%
4	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	8.166,81	32.667,24	6,34%	38,30%
5	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	23.777,84	23.777,84	4,62%	42,92%
6	COTAÇÃO	COT.006	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA TREPA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA TRONCO)	UN	1,00	22.399,95	22.399,95	4,35%	47,26%
7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.979,40	2,60	20.746,44	4,03%	51,29%
8	COTAÇÃO	COT.009	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE MESA QUADRADA COM BASE DE AÇO E REVESTIMENTO SUPERIOR DE RIPAS DE MADEIRA	UN	4,00	4.993,15	19.972,60	3,88%	55,17%
9	COMPOSIÇÃO	CPU 019	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	5.714,79	17.144,37	3,33%	58,50%

10	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	140,80	94,53	13.309,82	2,58%	61,08%
----	--------	-------	---	----	--------	-------	-----------	-------	--------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÃO - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÃO - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE

ATERRO SANITÁRIO

1. DISTÂNCIA SERTÃO - ARCOVERDE (KM)	59,80
2. DISTÂNCIA SERTÃO - IBIMIRIM (KM)	85,00
3. DISTÂNCIA SERTÃO - INAJÁ (KM)	137,00
DMT ADOTADA (KM)	59,80

1. DISTÂNCIA SERTÃO - ARCOVERDE:

Google Maps interface showing the route from Sertão (R. Três de Maio - Sertão, PE, 56600-000) to Aterro Sanitário de Arcoverde. The route is marked in blue and passes through Barra Velha, Várzea do Algodão, and Dois Serrotes. The estimated travel time is 54 minutes and the distance is 59.8 km. The map also shows various landmarks and roads in the region.

DISTÂNCIA SERTÃO - IBIMIRIM:

2. DISTÂNCIA SERTÃO - IBIMIRIM:

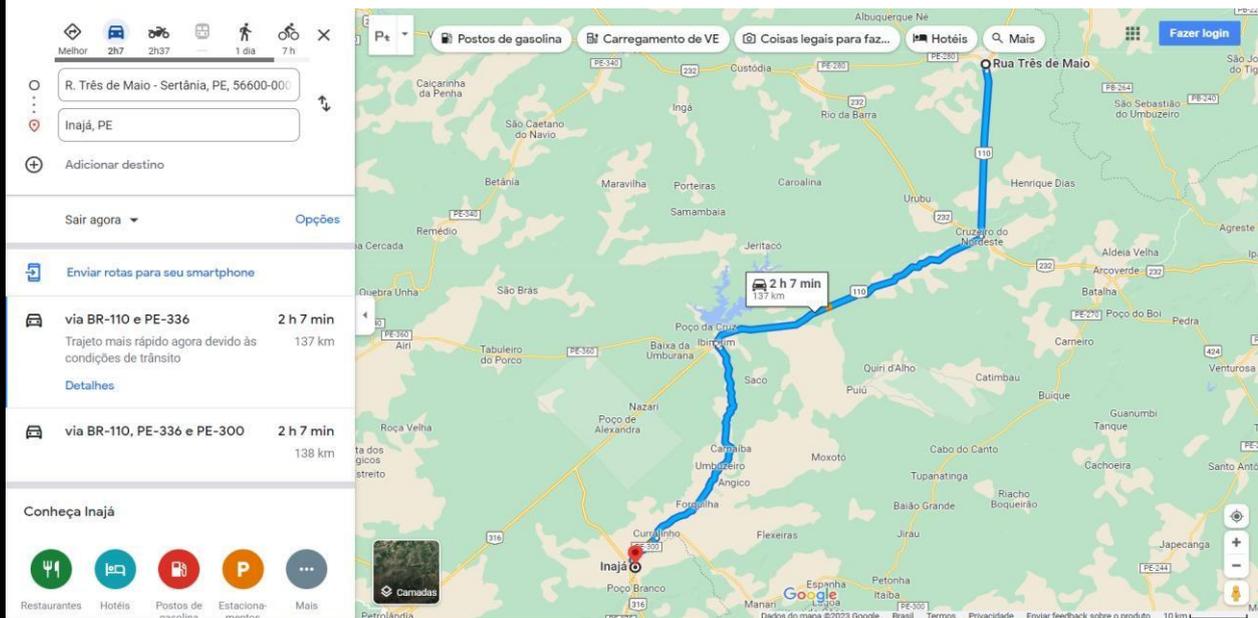
Google Maps interface showing the route from Sertão (R. Três de Maio - Sertão, PE, 56600-000) to Ibimirim (Ibimirim, PE, 56580-000). The route is marked in blue and passes through Barra Velha, Várzea do Algodão, and Dois Serrotes. The estimated travel time is 1 h 4 min and the distance is 85,0 km. The map also shows various landmarks and roads in the region.

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE

ATERRO SANITÁRIO

3. DISTÂNCIA SERTÂNIA - INAJÁ:



Map showing the route from Rua Três de Maio - Sertânia, PE (56600-000) to Inajá, PE. The route is 137 km and takes 2 h 7 min via BR-110 and PE-336. Alternative route via BR-110, PE-336 and PE-300 is 138 km and also takes 2 h 7 min.

Conforme divulgação do Ministério Público de Pernambuco, foram identificados 3 (três) possíveis aterros sanitários capazes de realizar a adequada destinação final dos resíduos provenientes da obra por estarem localizados em regiões próximas a Sertânia. Dentre as opções apresentadas temos: 2 aterros públicos licenciados e 1 aterro particular em fase de licenciamento (na época do estudo). Como não foi encontrada nenhuma informação a respeito da aprovação do licenciamento do aterro particular e sendo este o mais distante do município de Sertânia, foi adotado o aterro sanitário mais próximo para destinação final dos resíduos da obra.

MAPA DE DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO SERTÃO DO MOXOTÓ - PERNAMBUCO - SETEMBRO/2022

*Atualizado em 01/09/2022.



MUNICÍPIOS	DESTINAÇÃO FINAL
Arcoverde	Aterro Sanitário Municipal de Arcoverde
Betânia	Aterro Sanitário Municipal de Ibimirim
Custódia	Aterro Sanitário Municipal de Arcoverde
Ibimirim	Aterro Sanitário Municipal de Ibimirim
Inajá	Aterro Sanitário Municipal de Ibimirim
Manari	Aterro Sanitário Municipal de Ibimirim
Sertânia	Aterro Sanitário Municipal de Arcoverde
PROPOSTA PARA NOVOS ATERROS	EMPRESA
LP em análise - Inajá	AS CTR Moxotó



SERTÂNIA
GOVERNO MUNICIPAL
Sua confiança, nosso trabalho

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE

ATERRO SANITÁRIO



1:950.000

0 10 20 km



Legenda

- ▲ Localização dos 02 aterros sanitários licenciados na região
- ★ Aterro Sanitário Particular com LP em análise
- 07 municípios com destinação final adequada

Datum: SIRGAS 2000

Fonte: Conselho Nacional do Ministério Público (https://www.cnmp.mp.br/portal/images/CMA/residuos/71_Mapas.pdf)



OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

BANCO DE COTAÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	DESONERADO	ONERADO
COT.001	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA COM ESPESURA DE 20MM	M2	R\$ 222,54	R\$ 222,54
COT.002	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BALANÇO SIMPLES COM 2 ASSENTOS, ESTRUTURA TRIANGULAR EM MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO E PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE	UN	R\$ 10,154,83	R\$ 10,154,83
COT.003	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,45M X Ø 0,20M	UN	R\$ 672,81	R\$ 672,81
COT.004	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,35M X Ø 0,20M	UN	R\$ 754,27	R\$ 754,27
COT.005	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,20M X Ø 0,20M	UN	R\$ 1,182,88	R\$ 1,182,88
COT.006	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA TREPA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA TRONCO)	UN	R\$ 20,200,04	R\$ 20,200,04
COT.007	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA CORDA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA CORDAS)	UN	R\$ 34,272,21	R\$ 34,272,21
COT.008	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE GANGORA EM MADEIRA TRATADA COM PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.	UN	R\$ 2,713,48	R\$ 2,713,48
COT.009	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE MESA QUADRADA COM BASE DE AÇO E REVESTIMENTO SUPERIOR DE RIPAS DE MADEIRA	UN	R\$ 4,149,20	R\$ 4,149,20
COT.010	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BANCO INDIVIDUAL SEM ENCOSTO, BASE RETANGULAR DE AUMÍNIO E ASSENTO EM MADEIRA	UN	R\$ 2,899,24	R\$ 2,899,24
COT.011	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE LIXEIRA (DIMENSÕES 0,37L X 0,58C X 1,05A) EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PORTA EM RIPA DE MADEIRA MACIÇA TRATADA E TAMPA DE ABERTURA DE 25CM DE ALTURA -	UN	R\$ 4,321,48	R\$ 4,321,48
COT.012	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM CACTO	UN	R\$ 2,273,14	R\$ 2,273,14
COT.013	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM SOL	UN	R\$ 3,183,50	R\$ 3,183,50
COT.014	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM FLOR DE MANDACARU	UN	R\$ 447,47	R\$ 447,47
COT.015	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM LONGO COM IMPRESSÃO	UN	R\$ 1,896,47	R\$ 1,896,47
COT.016	PRAÇAS E PARQUES MODULAR, CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 85 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK07, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA SIMÉTRICA E GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS	UN	R\$ 2,547,91	R\$ 2,547,91
COT.017	PIGMENTO ÓXIDO DE FERRO PARA CONCRETO (LARANJA)	KG	R\$ 13,13	R\$ 13,13
COT.018	PIGMENTO ÓXIDO DE FERRO PARA CONCRETO (AMARELO)	KG	R\$ 15,63	R\$ 15,63
COT.019	NIPLE PVC ROSCA 1/2"	UN	R\$ 2,21	R\$ 2,21
COT.020	BANHEIRO QUÍMICO COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	UN	R\$ 1,620,00	R\$ 1,620,00



SERTANIA
GOVERNO MUNICIPAL
Sua confiança, nosso trabalho

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

BANCO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	DESONERADO	ONERADO
AUX.001	CONFEÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO D = 1,50 M	M	R\$ 108,091,48	R\$ 108,100,24
AUX.002	REVESTIMENTO EM CIMENTO COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO E 5MM DE ESPESSURA APLICADO SOBRE EMBOÇO	M2	R\$ 41,05	R\$ 45,39

OBJETO: PRAÇA DA INFANCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

ENCARGOS SOCIAIS			
DESONERADO		ONERADOS	
HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA, INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS		R\$	1,811,50	R\$	1,832,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				-		-
	1.2	MÃO DE OBRA				191,50		212,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	19,15	191,50	21,28	212,80
	1.3	MATERIAL				-		-
	1.4	ATIVIDADES AUXILIARES				1,620,00		1,620,00
COTAÇÃO	COT.020	BANHEIRO QUÍMICO COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	UN	1,0000	1620	1,620,00	1620	1,620,00
	1.5	TRANSPORTE				-		-

OBSERVAÇÃO:

1. CONSIDERADO 1 SERVENTE PARA LIMPEZA DIÁRIA DO BANHEIRO (2 VEZES POR DIA).

COMPOSIÇÃO	CPU 002	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN		R\$	2,397,53	R\$	2,437,53
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				-		-
	1.2	MÃO DE OBRA				344,96		384,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	23,97	191,76	26,84	214,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,15	153,20	21,28	170,24
	1.3	MATERIAL				2,052,57		2,052,57
SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	82,69	11,03	82,69	11,03
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,20	52,40	26,20	52,40
SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	16,06	48,18	16,06	48,18
SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	8,20	221,40	8,20	221,40

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	270,01	270,01	270,01	270,01
SINAPI	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	86,96	173,92	86,96	173,92
SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	10,46	83,68	10,46	83,68
SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	2,27	9,08	2,27	9,08
SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	90,29	90,29	90,29	90,29
SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000	8,37	66,96	8,37	66,96
SINAPI	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	112,96	899,16	112,96	899,16
SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	78,44	78,44	78,44	78,44
SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	13,31	26,62	13,31	26,62
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	1,56	3,12	1,56	3,12
SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	6,43	12,86	6,43	12,86
SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,55	3,10	1,55	3,10
SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,16	2,32	1,16	2,32

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES		DESONERADAS	ONERADAS
1.4	ATIVIDADES AUXILIARES	-	-
1.5	TRANSPORTE	-	-

OBSERVAÇÃO:

1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI - 41598 (DATA-BASE: JAN/2020)

COMPOSIÇÃO	CPU 003	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO	UN		R\$	562,84	R\$	604,07
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				-		-
	1.2	MÃO DE OBRA				271,32		303,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1240	23,69	97,70	26,51	109,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1240	22,95	94,65	25,76	106,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1240	19,15	78,97	21,28	87,76
	1.3	MATERIAL				206,59		206,59
SINAPI	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,69	1,69	1,69	1,69
SINAPI	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000	33,38	33,38	33,38	33,38
SINAPI	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	6,0000	8,75	52,50	8,75	52,50
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,5000	16,50	74,25	16,50	74,25
SINAPI	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,43	7,43	7,43	7,43
COTAÇÃO	COT.019	NIPLE PVC ROSCA 1/2"	UN	1,0000	2,21	2,21	2,21	2,21
SINAPI	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	22,58	22,58	22,58	22,58
SINAPI	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,55	1,55	1,55	1,55
SINAPI	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	2,0000	1,29	2,58	1,29	2,58

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES						DESONERADAS		ONERADAS	
SINAPI	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000		8,42	8,42	8,42	8,42
1.4 ATIVIDADES AUXILIARES						84,93		94,16	
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,8500		75,75	64,39	84,18	71,55
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,8500		24,16	20,54	26,60	22,61
1.5 TRANSPORTE						-		-	

OBSERVAÇÃO:

1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC - 012091 (DATA-BASE: JAN/2018)

COMPOSIÇÃO	CPU 004	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO.	DIÁRIA			#VALOR!	#VALOR!		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL	
1.1 EQUIPAMENTO						-		-	
1.2 MÃO DE OBRA						#VALOR!		#VALOR!	
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,0455	4.557,69	#VALOR!	5.231,95	#VALOR!	
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,0909	2.247,67	#VALOR!	2.551,10	#VALOR!	
SINAPI	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MÊS	0,0114	4.412,35	#VALOR!	5.120,65	#VALOR!	
1.3 MATERIAL						151,17		151,17	
DNIT CONSULTORIA	B8958	CESTAS DAS INSTALAÇÕES PARA TOPOGRAFIA	MÊS	0,0455	3163,12	143,92	3163,12	143,92	
DNIT CONSULTORIA	B8953	MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	OCUPANTE X MÊS	0,0114	502,59	5,73	502,59	5,73	
DNIT CONSULTORIA	B8959	CUSTOS DIVERSOS PARA ESCRITÓRIO	OCUPANTE X MÊS	0,0114	132,92	1,52	132,92	1,52	
1.4 ATIVIDADES AUXILIARES						-		-	
1.5 TRANSPORTE						-		-	

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

ENCARGOS SOCIAIS			
DESONERADO		ONERADOS	
HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
OBSERVAÇÃO:								
1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE -13362 (DATA-BASE: SET/2023) COM CUSTOS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS OBTIDOS PELA TABELA DNIT CONSULTORIA (JUL/2023).								
COMPOSIÇÃO	CPU 005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	M3		R\$	171,28	R\$	182,43
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
1.1 EQUIPAMENTO					144,75		152,91	
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,4000	29,27	70,25	32,67	78,41
SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,2000	62,08	74,50	62,08	74,50
1.2 MÃO DE OBRA					26,53		29,52	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,69	3,55	26,51	3,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,15	22,98	21,28	25,54
1.3 MATERIAL					-		-	
1.4 ATIVIDADES AUXILIARES					-		-	
1.5 TRANSPORTE					-		-	

OBSERVAÇÃO:								
1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPESA 10.02.16U (DATA-BASE: 2023.1)								
COMPOSIÇÃO	CPU 006	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3		R\$	442,99	R\$	492,15
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
1.1 EQUIPAMENTO					1,02		1,02	
SICRO	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	1,3261	0,7726	1,02	0,7726	1,02
1.2 MÃO DE OBRA					441,97		491,13	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,0794	19,15	441,97	21,28	491,13
1.3 MATERIAL					-		-	
1.4 ATIVIDADES AUXILIARES					-		-	

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES		DESONERADAS	ONERADAS
1.5	TRANSPORTE	-	-

OBSERVAÇÃO:

1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SICRO - 1600438 (DATA-BASE: ABRIL/2023)

COMPOSIÇÃO	CPU 007	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M		R\$	4,40	R\$	4,89
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				-		-
	1.2	MÃO DE OBRA				4,40		4,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	19,15	4,40	21,28	4,89
	1.3	MATERIAL				-		-
	1.4	ATIVIDADES AUXILIARES				-		-
	1.5	TRANSPORTE				-		-

OBSERVAÇÃO:

1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMLURB - RECIFE 03.01.260 (DATA-BASE: JUL/2018)

COMPOSIÇÃO	CPU 008	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3		R\$	6,41	R\$	7,22
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				5,57		5,74
SICRO	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0385	144,77	5,57	149,28	5,74
	1.2	MÃO DE OBRA				0,74		0,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385	19,15	0,74	21,28	0,82
	1.3	MATERIAL				-		-

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES		DESONERADAS		ONERADAS	
1.4	ATIVIDADES AUXILIARES		0,10		0,66
	FIC (FATOR DE INFLUÊNCIA DE CHUVAS)	0,01633	6,31	0,10	6,56
1.5	TRANSPORTE		-		-

OBSERVAÇÃO:

- BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SICRO - 5501706 (DATA-BASE: JUL/2023).
- OS CONSUMO DOS INSUMOS (EQUIPAMENTO E MÃO-DE-OBRA) FORAM DIVIDIDOS PELA PRODUÇÃO DE EQUIPE INFORMADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:
PRODUÇÃO DE EQUIPE (M³) = 26,00
- O FIC (FATOR DE INFLUÊNCIA DE CHUVAS) INCIDIRÁ SOBRE O CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS).

COMPOSIÇÃO	CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2		R\$	9,82	R\$	10,68
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				2,35		2,38
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	261,33	2,35	264,10	2,38
SINAPI	91277	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	CHP	0,0009	9,94	0,01	9,94	0,01
	1.2	MÃO DE OBRA				7,47		8,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	19,15	7,47	21,28	8,30
	1.3	MATERIAL				-		-
	1.4	ATIVIDADES AUXILIARES				-		-
	1.5	TRANSPORTE				-		-

OBSERVAÇÃO:

- BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE - 11472 (DATA-BASE: SET/2023)

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

ENCARGOS SOCIAIS			
DESONERADO		ONERADOS	
HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
COMPOSIÇÃO	CPU 010	MEIO-FIO CURVO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 6,0 CM DE ESPESSURA	M		R\$	26,76	R\$	28,90
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
1.1 EQUIPAMENTO						0,95		0,95
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0210	19,74	0,41	19,74	0,41
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1030	5,29	0,54	5,29	0,54
1.2 MAO DE OBRA						18,62		20,75
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240	21,19	2,63	23,65	2,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580	23,69	6,11	26,51	6,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	19,15	9,88	21,28	10,98
1.3 MATERIAL						0,42		0,42
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0032	130,00	0,42	130,00	0,42
1.4 ATIVIDADES AUXILIARES						6,77		6,78
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0138	450,00	6,23	450,00	6,23
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	580,92	0,54	598,58	0,55
1.5 TRANSPORTE						-		-

OBSERVAÇÃO:

1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI - 94264 (DATA-BASE: SET/2023) COM ADEQUAÇÃO DO CONSUMO DOS INSUMOS (MATERIAL E ATIVIDADES AUXILIARES) PARA LARGURA DE 6,0CM (0,06/0,13).

COMPOSIÇÃO	CPU 011	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO LARANJA NA PROPORÇÃO 6 %/M3	M2		R\$	211,87	R\$	213,66

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
1.1 EQUIPAMENTO						0,14		0,14
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0578	1,99	0,12	1,99	0,12
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0545	0,42	0,02	0,42	0,02
1.2 MÃO DE OBRA						15,28		17,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1139	23,33	2,66	26,13	2,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	23,69	2,35	26,51	2,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3903	19,15	7,47	21,28	8,30
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123	24,92	2,80	28,14	3,16
1.3 MATERIAL						196,45		196,45
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,9880	0,70	16,09	0,70	16,09
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0566	131,69	7,46	131,69	7,46
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0944	105,03	9,91	105,03	9,91
COTAÇÃO	COT.017	PIGMENTO ÓXIDO DE FERRO PARA CONCRETO (LARANJA)	KG	12,4135	13,13	162,99	13,13	162,99
1.4 ATIVIDADES AUXILIARES						-		-
1.5 TRANSPORTE						-		-

OBSERVAÇÃO:

1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI - 94990 (DATA-BASE: SET/2023) COM ADEQUAÇÃO DO CONSUMO DOS INSUMOS (EQUIPAMENTO, MÃO-DE-OBRA E MATERIAL) PARA ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES SOLICITADAS PARA O SERVIÇO E ADAPTAÇÃO DA UNIDADE DE MEDIDA DO SERVIÇO PARA M2.

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

ENCARGOS SOCIAIS

DESONERADO		ONERADOS	
HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
2. MASSA ESPECIFICA DOS AGREGADOS: AREIA - 1.500 KG/M3 E BRITA - 1.500 KG/M3.								
3. MASSA ESPECIFICA DO CONCRETO: 2.400 KG/M3.								
COMPOSIÇÃO	CPU 012	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO AMARELO NA PROPORÇÃO 6 %/M3	M2		R\$	242,90	R\$	244,69
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				0,14		0,14
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0578	1,99	0,12	1,99	0,12
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0545	0,42	0,02	0,42	0,02
	1.2	MÃO DE OBRA				15,28		17,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1139	23,33	2,66	26,13	2,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	23,69	2,35	26,51	2,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3903	19,15	7,47	21,28	8,30
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123	24,92	2,80	28,14	3,16
	1.3	MATERIAL				227,48		227,48
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,9880	0,70	16,09	0,70	16,09
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0566	131,69	7,46	131,69	7,46
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0944	105,03	9,91	105,03	9,91
COTAÇÃO	COT.018	PIGMENTO ÓXIDO DE FERRO PARA CONCRETO (AMARELO)	KG	12,4135	15,63	194,02	15,63	194,02
	1.4	ATIVIDADES AUXILIARES				-		-

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES		DESONERADAS	ONERADAS
1.5	TRANSPORTE	-	-

OBSERVAÇÃO:

- BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI - 94990 (DATA-BASE: SET/2023) COM ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE MEDIDA DE M3 PARA M2 E DO CONSUMO DOS INSUMOS (EQUIPAMENTO, MÃO-DE-OBRA E MATERIAL) PARA ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES SOLICITADAS.
- MASSA ESPECIFICA DOS AGREGADOS: AREIA - 1.500 KG/M3 E BRITA - 1.500 KG/M3.
- MASSA ESPECIFICA DO CONCRETO: 2.400 KG/M3.

COMPOSIÇÃO	CPU 013	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA) - DMT 6KM.	M3		R\$	157,75	R\$	158,58
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				-		-
	1.2	MÃO DE OBRA				2,87		3,19
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,15	2,87	21,28	3,19
	1.3	MATERIAL				130,00		130,00
	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	130,00	130,00	130,00	130,00
	1.4	ATIVIDADES AUXILIARES				7,06		7,21
	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	7,06	7,06	7,21	7,21
	1.5	TRANSPORTE				17,82		18,18
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,0000	2,97	17,82	3,03	18,18

OBSERVAÇÃO:

- BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMLURB - RECIFE 04.04.110 (DATA-BASE: JULHO/2018)

COMPOSIÇÃO	CPU 014	ESPALHAMENTO MANUAL DE ARGILA EXPANDIDA	M3		R\$	733,41	R\$	733,80
------------	---------	---	----	--	-----	--------	-----	--------

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				-		-
	1.2	MÃO DE OBRA				3,06		3,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	19,15	3,06	21,28	3,40
	1.3	MATERIAL				730,33		730,33
SINAPI	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1,0000	730,33	730,33	730,33	730,33
	1.4	ATIVIDADES AUXILIARES				0,02		0,07
		FIC (FATOR DE INFLUÊNCIA DE CHUVAS)		0,00544	3,06	0,02	3,40	0,07
	1.5	TRANSPORTE				-		-

OBSERVAÇÃO:

- BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SICRO - 2003767 (DATA-BASE: JUL/2023)
- OS CONSUMO DOS INSUMOS (EQUIPAMENTO E MÃO-DE-OBRA) FORAM DIVIDOS PELA PRODUÇÃO DE EQUIPE INFORMADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:
PRODUÇÃO DE EQUIPE (M³) = 6,25
- O FIC (FATOR DE INFLUÊNCIA DE CHUVAS) INCIDIRÁ SOBRE O CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS).

COMPOSIÇÃO	CPU 015	BANCO ESPIRAL MURETA EM CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENRARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA COM CIMENTO QUEIMADO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN		R\$	3,629,91	R\$	3,839,29
FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				-		-
	1.2	MÃO DE OBRA				-		-
	1.3	MATERIAL				-		-
	1.4	ATIVIDADES AUXILIARES				3,629,91		3,839,29

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES						DESONERADAS		ONERADAS	
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5233	656,00	343,28	670,49	350,87	
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	23,9320	4,42	105,78	4,76	113,92	
SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,1500	44,69	632,36	47,79	676,23	
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,3095	78,64	181,62	82,96	191,60	
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,2336	17,22	72,90	17,85	75,57	
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,3161	18,25	97,02	19,11	101,59	
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,3095	486,19	1,122,88	494,42	1,141,88	
COMPOSIÇÃO	AUX.002	REVESTIMENTO EM CIMENTO COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO E 5MM DE ESPESSURA APLICADO SOBRE EMBOÇO	M2	26,1650	41,05	1,074,07	45,39	1,187,63	
1.5 TRANSPORTE						-		-	

OBSERVAÇÃO:

1. DIMENSÕES DO BANCO: COMPRIMENTO (M): 17,11 LARGURA (M): 0,50 ALTURA (M): 0,60

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES				DESONERADAS		ONERADAS	
TRECHO 1:	COMPRIMENTO (M):	3,47	LARGURA (M):	0,50			
TRECHO 2:	COMPRIMENTO (M):	9,87	LARGURA (M):	0,50			
TRECHO 3:	COMPRIMENTO (M):	3,77	LARGURA (M):	0,50			
2. DIMENSÕES DO BANCO ESPIRAL - TRECHO 1 (RAMPA 1):							
COMP. (M):	3,47	LARG. (M):	0,50	ALT. (M):	0,50	ÁREA (M2):	0,87
3. DIMENSÕES DO BANCO ESPIRAL - TRECHO 2 (PLANO):							
COMP. (M):	9,87	LARG. (M):	0,50	ALT. (M):	0,50	ÁREA (M2):	2,47
4. DIMENSÕES DO BANCO ESPIRAL - TRECHO 3 (RAMPA 3):							
COMP. (M):	3,77	LARG. (M):	0,50	ALT. (M):	0,50	ÁREA (M2):	0,94
5. NO INTERIOR DA ESTRUTURA DO BANCO, FORAM PREVISTAS ALVENARIAS TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDAS A CADA 1,50M AO LONGO DO COMPRIMENTO DA ESPIRAL.							
6. ALTURA DAS ALVENARIAS TRANSVERSAIS - TRECHO 1:							
	QUANT. (UN)	3	UN			COMP. (M):	0,50
	ALTURA ALVENARIA 1:		0,17	M			
	ALTURA ALVENARIA 2:		0,33	M			
	ALTURA ALVENARIA 3:		0,50	M			
7. ALTURA DAS ALVENARIAS TRANSVERSAIS - TRECHO 2:							
	QUANT. (UN)	7	UN			COMP. (M):	0,50
	ALTURA ALVENARIA 1 À 7:		0,50	M			
8. ALTURA DAS ALVENARIAS TRANSVERSAIS - TRECHO 3:							
	QUANT. (UN)	3	UN			COMP. (M):	0,50
	ALTURA ALVENARIA 1:		0,17	M			
	ALTURA ALVENARIA 2:		0,33	M			
	ALTURA ALVENARIA 3:		0,50	M			
9. DIMENSÕES DA LAJE DE CONCRETO (ASSENTO DO BANCO):							
COMPRIMENTO (M):	17,11	LARGURA (M):	0,50	ESPESSURA (M):	0,10		
10. DIMENSÕES DA BASE DE CONCRETO (FUNDAÇÃO DO BANCO):							
COMPRIMENTO (M):	17,31	LARGURA (M):	0,70	ESPESSURA (M):	0,12		

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES						DESONERADAS		ONERADAS		
COMPOSIÇÃO	CPU 016	BANCO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,50X1,50X0,50M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA), SEM ENCOSTO E ASSENTO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM RÉGUA DE MADEIRA DE LEI MEDINDO 0,10 X 1,40M. PAREDES EM ALVENARIA DE 1 VEZ REVESTIDA, ACABAMENTO DE CIMENTO QUEIMADO (COR NATURAL), SOBRE BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.			UN		R\$	1,056,15	R\$	942,77
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL		
	1.1	EQUIPAMENTO				-		-		
	1.2	MÃO DE OBRA				45,24		50,38		
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	23,33	13,06	26,13	14,63		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6800	19,15	32,17	21,28	35,75		
	1.3	MATERIAL				195,51		26,88		
SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	16,0000	1,58	25,28	1,58	25,28		
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0373	42,99	1,60	42,99	1,60		
SINAPI	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	0,5600	301,13	168,63	301,13	168,63		
	1.4	ATIVIDADES AUXILIARES				815,40		865,51		
SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,0000	72,18	144,36	76,23	152,46		
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,0000	4,42	17,68	4,76	19,04		

OBJETO:	PRAÇA DA INFANCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES						DESONERADAS		ONERADAS	
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0480	656,00	31,49	670,49	32,18	
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,9280	78,64	72,98	82,96	76,99	
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,2336	17,22	72,90	17,85	75,57	
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,3161	18,25	97,02	19,11	101,59	
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2010	486,19	97,72	494,42	99,38	
COMPOSIÇÃO	AUX.002	REVESTIMENTO EM CIMENTO COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO E 5MM DE ESPESSURA APLICADO SOBRE EMBOÇO	M2	2,7500	41,05	112,89	45,39	124,82	
SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	4,0000	42,09	168,36	45,87	183,48	
1.5 TRANSPORTE						-		-	

OBSERVAÇÃO:

1. A CONFECCÃO DO BANCO FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EMLURB - 17.04.050 (DATA-BASE: JUL/2018) COM INCLUSÃO DA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SINAPI - 98577 (SET/2023) PARA REPRESENTAR O CUSTO DO RECORTE LONGITUDINAL QUE EXISTE NA PEÇA.

2. DIMENSÕES DO BANCO:	COMPRIMENTO (M):	1,50	LARGURA (M):	0,50	ALTURA (M):	0,60
3. DIMENSÕES DA LAJE DE CONCRETO (ASSENTO DO BANCO):	COMPRIMENTO (M):	1,50	LARGURA (M):	0,50	ESPESSURA (M):	0,10
4. DIMENSÕES DA BASE DE CONCRETO (FUNDAÇÃO DO BANCO):	COMPRIMENTO (M):	1,50	LARGURA (M):	0,70	ESPESSURA (M):	0,12

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

ENCARGOS SOCIAIS			
DESONERADO		ONERADOS	
HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
5. ALTURA DE ALVENARIA - PAREDES DO BANCO (M):					0,50			
6. A INSTALAÇÃO DAS RÉGUA DE MADEIRA FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE - 8856 (DATA-BASE: SET/2023) COM ADEQUAÇÃO DO CONSUMO DOS INSUMOS (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA) PARA ATENDER A CONFECCÃO DE 1 BANCO.								
7. CADA RÉGUA DE MADEIRA (0,10 X 1,40M - LARGURA X COMPRIMENTO) = 0,14M2 SERÁ ASSENTADA COM 4 PARAFUSOS + COLA PARA UM MELHOR FIXAÇÃO E ADERÊNCIA.								
COMPOSIÇÃO	CPU 017	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	M3		R\$	45,93	R\$	51,04
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				-		-
	1.2	MÃO DE OBRA				45,93		51,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	19,15	45,93	21,28	51,04
	1.3	MATERIAL				-		-
	1.4	ATIVIDADES AUXILIARES				-		-
	1.5	TRANSPORTE				-		-

OBSERVAÇÃO:

1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI - 96995 (DATA-BASE: JUL/2023)

COMPOSIÇÃO	CPU 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÚNEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO 1,40 M E COMPRIMENTO 2,80M	UN		R\$	303,007,32	R\$	303,040,01
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				237,60		240,25
SINAPI	5928	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	CHP	0,8434	281,72	237,60	284,87	240,25
	1.2	MÃO DE OBRA				37,28		41,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8434	23,69	19,98	26,51	22,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	19,15	17,30	21,28	19,23
	1.3	MATERIAL				-		-

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
1.4 ATIVIDADES AUXILIARES					302,689,67		302,714,85	
COMPOSIÇÃO	AUX.001	CONFECÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO D = 1,50 M	M	2,8000	108091,48	302,656,14	108100,24	302,680,67
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0593	565,60	33,53	576,61	34,18
1.5 TRANSPORTE					42,77		43,32	
SINAPI	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,9560	8,63	42,77	8,74	43,32

OBSERVAÇÃO:

- BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SICRO - 2003784 (DATA-BASE: JUL/2023) COM ADEQUAÇÃO NO CONSUMO DOS INSUMOS PARA COMPRIMENTO DE 2,8M.
- OS CONSUMO DOS INSUMOS FORAM DIVIDO PELA PRODUÇÃO DE EQUIPE INFORMADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:
PRODUÇÃO DE EQUIPE (M) = 3,32

COMPOSIÇÃO	CPU 019	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		#VALOR!		#VALOR!	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
1.1 EQUIPAMENTO					50,71		51,28	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	CHP	0,1800	281,72	50,71	284,87	51,28
1.2 MAO DE OBRA					61,99		69,28	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0840	23,97	49,95	26,84	55,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410	18,79	12,04	20,82	13,35
1.3 MATERIAL					#VALOR!		#VALOR!	
SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,0000	33,72	236,04	33,72	236,04

OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
COTAÇÃO	COT.016	LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR, CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 85 LM/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS, FREQUÊNCIA 50~60 HZ, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK07 , IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA SIMÉTRICA E GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS	UN	1,0000	2547,91	2,547,91	2547,91	2,547,91
SINAPI	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	1.415,24	#VALOR!	1.415,24	#VALOR!
SINAPI	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	107,28	429,12	107,28	429,12
1.4 ATIVIDADES AUXILIARES					-		-	
1.5 TRANSPORTE					-		-	

OBSERVAÇÃO:

1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI - 100620 (DATA-BASE: SET/2023).

COMPOSIÇÃO	CPU 020	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO, MEDINDO 50CM DE ALTURA, PARA CONTENÇÃO	M3		R\$	608,35	R\$	643,07
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				-		-
	1.2	MÃO DE OBRA				300,89		335,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8000	23,69	161,09	26,51	180,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3000	19,15	139,80	21,28	155,34
	1.3	MATERIAL				307,46		307,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBJETO: LOCALIZAÇÃO: REFERÊNCIA: DATA BASE:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE. ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES SETEMBRO/2023	ENCARGOS SOCIAIS			
		DESONERADO		ONERADOS	
		HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
		MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2640	130,00	34,32	130,00	34,32
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	28,1400	1,23	34,61	1,23	34,61
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	58,7600	0,70	41,13	0,70	41,13
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	470,0000	0,42	197,40	0,42	197,40
1.4 ATIVIDADES AUXILIARES					-		-	
1.5 TRANSPORTE					-		-	

OBSERVAÇÃO:
1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI - 73844/002 (DATA-BASE: DEZ/2018).



OBJETO:	PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.	ENCARGOS SOCIAIS			
LOCALIZAÇÃO:	ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE	DESONERADO		ONERADOS	
REFERÊNCIA:	SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES	HORA:	84,94%	HORA:	114,55%
DATA BASE:	SETEMBRO/2023	MÊS:	46,58%	MÊS:	70,11%

COMPOSIÇÕES						DESONERADAS		ONERADAS	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUX.001	CONFEÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO D = 1,50 M	M			R\$ 108,091,48		R\$ 108,100,24	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL	
	1.1	EQUIPAMENTO				107,612,53		107,612,53	
SICRO	E9005	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FÔRMAS - D = 1,50 M - 2,20 KW	CHP	0,4000	24,5629	98,251,60	24,5629	98,251,60	
SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0000	15,57	15,57	15,57	15,57	
SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0120	0,09	0,001	0,09	0,001	
SINAPI	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9700	0,06	0,06	0,06	0,06	
SICRO	E9008	TRANSPORTADOR MANUAL DE TUBOS DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 1 T	CHP	0,0640	3,2783	2,098,11	3,2783	2,098,11	
SICRO	E9008	TRANSPORTADOR MANUAL DE TUBOS DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 1 T	CHI	0,3360	2,1569	7,247,18	2,1569	7,247,18	
	1.2	MÃO DE OBRA				22,98		25,54	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,15	22,98	21,28	25,54	
	1.3	MATERIAL				455,97		462,17	
SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	13,6785	10,41	142,39	10,49	143,49	
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,6253	501,45	313,58	509,62	318,69	
	1.4	ATIVIDADES AUXILIARES				-		-	
	1.5	TRANSPORTE				-		-	

OBSERVAÇÃO:

1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SICRO 0804473 (DATA-BASE: JULHO/2023) COM ADEQUAÇÃO DO CONSUMO DE MATERIAL PARA DIÂMETRO DE 1,4M (1,4/1,5) E SUBSTITUIÇÃO DA ARMAÇÃO.

2. OS CONSUMO DOS INSUMOS FORAM DIVIDO PELA PRODUÇÃO DE EQUIPE INFORMADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: PRODUÇÃO DE EQUIPE (M) = 2,50

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUX.002	REVESTIMENTO EM CIMENTO COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO E 5MM DE ESPESSURA APLICADO SOBRE EMBOÇO	M2		R\$	41,05	R\$	45,39
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMENTO				-		-
	1.2	MÃO DE OBRA				37,56		41,90
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	23,69	20,14	26,51	22,53
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	19,15	17,43	21,28	19,36
	1.3	MATERIAL				3,49		3,49
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,7000	0,70	1,89	0,70	1,89
	1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,2500	4,68	1,17	4,68	1,17
	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0033	130,00	0,43	130,00	0,43
	1.4	ATIVIDADES AUXILIARES				-		-
	1.5	TRANSPORTE				-		-

OBSERVAÇÃO:

1. BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMLURB 11.04.030 (DATA-BASE: JUL/2018)



OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

BANCO DE COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	DESONERADO	ONERADO
CPU 001	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA, INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	R\$ 1,811,50	R\$ 1,832,80
CPU 002	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	R\$ 2,397,53	R\$ 2,437,53
CPU 003	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO	UN	R\$ 562,84	R\$ 604,07
CPU 004	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO.	DIÁRIA	R\$ -	R\$ -
CPU 005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	R\$ 171,28	R\$ 182,43
CPU 006	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	R\$ 442,99	R\$ 492,15
CPU 007	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	R\$ 4,40	R\$ 4,89
CPU 008	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3	R\$ 6,41	R\$ 7,22
CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	R\$ 9,82	R\$ 10,68
CPU 010	MEIO-FIO CURVO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 6,0 CM DE ESPESSURA	M	R\$ 26,76	R\$ 28,90
CPU 011	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO LARANJA NA PROPORÇÃO 6%/M3	M2	R\$ 211,87	R\$ 213,66
CPU 012	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO AMARELO NA PROPORÇÃO 6%/M3	M2	R\$ 242,90	R\$ 244,69
CPU 013	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA) - DMT 6KM.	M3	R\$ 157,75	R\$ 158,58
CPU 014	ESPALHAMENTO MANUAL DE ARGILA EXPANDIDA	M3	R\$ 733,41	R\$ 733,80
CPU 015	BANCO ESPIRAL MURETA EM CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA COM CIMENTO QUEIMADO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	R\$ 3,629,91	R\$ 3,839,29
CPU 016	BANCO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,50X1,50X0,50M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA), SEM ENCOSTO E ASSENTO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM RÉGUA DE MADEIRA DE LEI MEDINDO 0,10 X 1,40M. PAREDES EM ALVENARIA DE 1 VEZ REVESTIDA, ACABAMENTO DE CIMENTO QUEIMADO (COR NATURAL), SOBRE BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	R\$ 1,056,15	R\$ 942,77
CPU 017	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	R\$ 45,93	R\$ 51,04
CPU 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÚNEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO 1,40 M E COMPRIMENTO 2,80M	UN	R\$ 303,007,32	R\$ 303,040,01
CPU 019	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ -	R\$ -
CPU 020	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO, MEDINDO 50CM DE ALTURA, PARA CONTENÇÃO	M3	R\$ 608,35	R\$ 643,07

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

ONERADA
R\$ 515,073,03

BDI SERVIÇO - ONERADO: 20,34%
BDI DIFERENCIADO - ONERADO: 10,89%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA): 114,55%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS): 70,11%

CURVA ABC

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	R\$ 411,699,85		BDI	R\$ 515,073,03		%	% ACUM.
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)		PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)		
1	COTAÇÃO	COT.007	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA CORDA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA CORDAS)	UN	2,00	34,272,21	68,544,42	20,34%	38,004,67	76,009,34	14,76%	14,76%
2	COTAÇÃO	COT.010	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BANCO INDIVIDUAL SEM ENCOSTO, BASE RETANGULAR DE ALUMÍNIO E ASSENTO EM MADEIRA	UN	15,00	2,899,24	43,488,60	20,34%	3,488,95	52,334,25	10,16%	24,92%
3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	242,06	124,48	30,131,63	20,34%	149,80	36,260,59	7,04%	31,96%
4	SINAPI	93572	ENCARGAGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	6.786,45	6.786,45	20,34%	8,166,81	32,667,26	6,34%	38,30%
5	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	19.758,88	19.758,88	20,34%	23,777,84	23,777,84	4,62%	42,92%
6	COTAÇÃO	COT.006	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA TREPA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA TRONCO)	UN	1,00	20,200,04	20,200,04	20,34%	22,399,95	22,399,95	4,35%	47,26%
7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,979,40	2,16	17,235,50	20,34%	2,60	20,746,44	4,03%	51,29%
8	COTAÇÃO	COT.009	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE MESA QUADRADA COM BASE DE AÇO E REVESTIMENTO SUPERIOR DE RIPAS DE MADEIRA	UN	4,00	4,149,20	16,596,80	20,34%	4,993,15	19,972,60	3,88%	55,17%
9	COMPOSIÇÃO	CPU 019	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	4,748,87	14,246,61	20,34%	5,714,79	17,144,37	3,33%	58,50%
10	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	140,80	78,55	11,059,84	20,34%	94,53	13,309,82	2,58%	61,08%
11	COTAÇÃO	COT.002	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BALANÇO SIMPLES COM 2 ASSENTOS, ESTRUTURA TRIANGULAR EM MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO E PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE	UN	1,00	10,154,83	10,154,83	20,34%	11,260,75	11,260,75	2,19%	63,27%
12	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	119,36	71,49	8,533,05	20,34%	86,03	10,268,54	1,99%	65,26%
13	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	137,00	55,24	7,567,88	20,34%	66,48	9,107,76	1,77%	67,03%
14	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	14,79	509,62	7,537,28	20,34%	613,28	9,070,42	1,76%	68,79%
15	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,378,86	0,88	7,373,39	20,34%	1,06	8,881,58	1,72%	70,52%
16	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA, INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	4,00	1,832,80	7,331,20	20,34%	2,205,59	8,822,36	1,71%	72,23%
17	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	121,03	59,55	7,207,34	20,34%	71,66	8,673,01	1,68%	73,91%
18	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	6.775,84	6.775,84	20,34%	8,154,05	8,154,05	1,58%	75,50%
19	COMPOSIÇÃO	CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	617,10	10,68	6,590,63	20,34%	12,85	7,929,73	1,54%	77,04%
20	COMPOSIÇÃO	CPU 016	BANCO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,50X1,50X0,50M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA), SEM ENCOSTO E ASSENTO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM RÉGUA DE MADEIRA DE LEI MEDINDO 0,10 X 1,40M. PAREDES EM ALVENARIA DE 1 VEZ REVESTIDA, ACABAMENTO DE CIMENTO QUEIMADO (COR NATURAL), SOBRE BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	6,00	942,77	5,656,62	20,34%	1,134,53	6,807,18	1,32%	78,36%
21	COMPOSIÇÃO	AUX.002	REVESTIMENTO EM CIMENTO COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO E 5MM DE ESPESSURA APLICADO SOBRE EMBOÇO	M2	109,15	45,39	4,954,32	20,34%	54,62	5,961,77	1,16%	79,51%
22	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	246,73	19,74	4,870,45	20,34%	23,76	5,862,31	1,14%	80,65%
23	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	4,00	1.213,75	1,213,75	20,34%	1,460,63	5,842,51	1,13%	81,79%
24	COTAÇÃO	COT.005	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,20M X Ø 0,20M	UN	4,00	1,182,88	4,731,52	20,34%	1,311,70	5,246,80	1,02%	82,81%
25	COMPOSIÇÃO	CPU 005	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	21,80	182,43	3,976,97	20,34%	219,54	4,785,97	0,93%	83,74%

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

ONERADA
R\$ 515,073,03

BDI SERVIÇO - ONERADO: 20,34%
BDI DIFERENCIADO - ONERADO: 10,89%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA): 114,55%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS): 70,11%

CURVA ABC

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	R\$ 411,699,85		BDI	R\$ 515,073,03		%	% ACUM.
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)		PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)		
26	COMPOSIÇÃO	CPU 015	BANCO ESPIRAL MURETA EM CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA COM CIMENTO QUEIMADO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	1,00	3,839,29	3,839,29	20,34%	4,620,20	4,620,20	0,90%	84,63%
27	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,29	47,79	3,550,32	20,34%	57,51	4,272,42	0,83%	85,46%
28	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	85,64	41,29	3,536,07	20,34%	49,69	4,255,45	0,83%	86,29%
29	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	104,16	32,95	3,432,08	20,34%	39,65	4,129,95	0,80%	87,09%
30	COMPOSIÇÃO	CPU 004	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO.	DIÁRIA	5,00	679,49	3,397,45	20,34%	817,70	4,088,50	0,79%	87,88%
31	COTAÇÃO	COT.013	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM SOL	UN	1,00	3,183,50	3,183,50	20,34%	3,831,02	3,831,02	0,74%	88,63%
32	COMPOSIÇÃO	CPU 011	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO LARANJA NA PROPORÇÃO 6%/M3	M2	13,93	213,66	2,976,28	20,34%	257,12	3,581,68	0,70%	89,32%
33	COTAÇÃO	COT.004	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,35M X Ø 0,20M	UN	4,00	754,27	3,017,08	20,34%	836,41	3,345,64	0,65%	89,97%
34	COTAÇÃO	COT.014	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM FLOR DE MANDACARU	UN	6,00	447,47	2,684,82	20,34%	538,49	3,230,94	0,63%	90,60%
35	COTAÇÃO	COT.003	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,45M X Ø 0,20M	UN	4,00	672,81	2,691,24	20,34%	746,08	2,984,32	0,58%	91,18%
36	COMPOSIÇÃO	CPU 002	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2,437,53	2,437,53	20,34%	2,933,32	2,933,32	0,57%	91,75%
37	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,56	82,96	2,369,34	20,34%	99,83	2,851,15	0,55%	92,30%
38	COTAÇÃO	COT.001	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA COM ESPESSURA DE 20MM	M2	11,51	222,54	2,561,44	20,34%	246,78	2,840,44	0,55%	92,85%
39	COTAÇÃO	COT.012	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM CACTO	UN	1,00	2,273,14	2,273,14	20,34%	2,735,50	2,735,50	0,53%	93,38%
40	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,93	775,73	2,272,89	20,34%	933,51	2,735,18	0,53%	93,92%
41	COTAÇÃO	COT.015	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM LONGO COM IMPRESSÃO	UN	1,00	1,896,47	1,896,47	20,34%	2,282,21	2,282,21	0,44%	94,36%
42	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	312,55	1,875,30	20,34%	376,12	2,256,72	0,44%	94,80%
43	COMPOSIÇÃO	CPU 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÚNEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO 1,40 M E COMPRIMENTO 2,80M	UN	1,00	1,798,81	1,798,81	20,34%	1,994,71	1,994,71	0,39%	95,18%
44	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	158,48	9,22	1,461,19	20,34%	11,10	1,759,13	0,34%	95,53%
45	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	98,80	13,78	1,361,46	20,34%	16,58	1,638,10	0,32%	95,84%
46	COMPOSIÇÃO	CPU 010	MEIO-FIO CURVO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 6,0 CM DE ESPESSURA	M	42,35	28,90	1,223,92	20,34%	34,78	1,472,93	0,29%	96,13%
47	COMPOSIÇÃO	CPU 006	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,31	492,15	1,136,87	20,34%	592,25	1,368,10	0,27%	96,40%
48	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	65,10	16,42	1,068,94	20,34%	19,76	1,286,38	0,25%	96,64%
49	COMPOSIÇÃO	CPU 012	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO AMARELO NA PROPORÇÃO 6%/M3	M2	4,29	244,69	1,049,72	20,34%	294,46	1,263,23	0,25%	96,89%
50	COMPOSIÇÃO	CPU 013	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA) - DMT 6KM.	M3	6,48	158,58	1,027,60	20,34%	190,84	1,236,64	0,24%	97,13%
51	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	17,21	59,49	1,023,82	20,34%	71,59	1,232,06	0,24%	97,37%
52	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	205,47	4,51	926,67	20,34%	5,43	1,115,70	0,22%	97,59%
53	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,12	787,40	881,89	20,34%	947,56	1,061,27	0,21%	97,79%
54	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	702,30	842,76	20,34%	845,15	1,014,18	0,20%	97,99%
55	COMPOSIÇÃO	CPU 017	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	15,77	51,04	804,90	20,34%	61,42	968,59	0,19%	98,18%

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

ONERADA
R\$ 515,073,03

BDI SERVIÇO - ONERADO: 20,34%
BDI DIFERENCIADO - ONERADO: 10,89%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA): 114,55%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS): 70,11%

CURVA ABC

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	R\$ 411,699,85		BDI	R\$ 515,073,03		%	% ACUM.
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)		PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)		
56	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	107,50	6,79	729,93	20,34%	8,17	878,28	0,17%	98,35%
57	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,00	20,99	713,66	20,34%	25,26	858,84	0,17%	98,51%
58	COMPOSIÇÃO	CPU 003	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO	UN	1,00	604,07	604,07	20,34%	726,94	726,94	0,14%	98,66%
59	COMPOSIÇÃO	CPU 007	DEMOLIÇÃO DE MEIO-RIO	M	121,03	4,89	591,84	20,34%	5,88	711,66	0,14%	98,79%
60	COMPOSIÇÃO	CPU 020	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO, MEDINDO 50CM DE ALTURA, PARA CONTENÇÃO	M3	0,87	643,07	559,47	20,34%	773,87	673,27	0,13%	98,92%
61	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	175,51	526,53	20,34%	211,21	633,63	0,12%	99,05%
62	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	5,33	96,48	514,24	20,34%	116,10	618,81	0,12%	99,17%
63	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,58	14,45	485,23	20,34%	17,39	583,96	0,11%	99,28%
64	COMPOSIÇÃO	CPU 008	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	64,55	7,22	466,05	20,34%	8,69	560,94	0,11%	99,39%
65	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	33,13	9,66	320,04	20,34%	11,62	384,98	0,07%	99,46%
66	COMPOSIÇÃO	CPU 014	ESPALHAMENTO MANUAL DE ARGILA EXPANDIDA	M3	0,37	733,80	271,51	20,34%	883,05	326,73	0,06%	99,53%
67	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,01	19,11	267,73	20,34%	23,00	322,23	0,06%	99,59%
68	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,70	56,10	263,67	20,34%	67,51	317,30	0,06%	99,65%
69	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,97	11,80	259,25	20,34%	14,20	311,97	0,06%	99,71%
70	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,37	16,31	234,37	20,34%	19,63	282,08	0,05%	99,77%
71	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	224,84	224,84	20,34%	270,57	270,57	0,05%	99,82%
72	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,05	8,54	205,38	20,34%	10,28	247,24	0,05%	99,87%
73	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,83	84,18	154,05	20,34%	101,30	185,38	0,04%	99,90%
74	SINAPI	87894	CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,03	6,69	134,00	20,34%	8,05	161,24	0,03%	99,94%
75	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,27	90,27	114,64	20,34%	108,63	137,96	0,03%	99,96%
76	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,57	6,21	102,90	20,34%	7,47	123,78	0,02%	99,99%
77	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,80	21,48	60,14	20,34%	25,85	72,38	0,01%	100,00%
78	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	-	20,34%	#N/D	-	0,00%	100,00%

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES

IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
	SUPERFÍCIES - GRAMA SINTÉTICA		TOTAL		R\$ 13,049,67		
COT.001	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA COM ESPESSURA DE 20MM			M2		R\$ 222,54	
GRAMA SINTETICA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA (REF: ECKO PISOS, PLAYGRAMA, ESPAÇO E CIA OU SIMILAR). COM ESPESSURA DE 20 MM, COMPOSTA EM FIBRA DE POLIETILENO E MANTA EM POLIPROPILENO, COM PROPRIEDADES DE PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ANTI CHAMAS E RESISTENTE À ÁGUA, INCLUINDO INSTALAÇÃO DE PISO PARA EMBORRACHADO ISOLANTE E ANTIDERRAPANTE PARA ABSORÇÃO DE IMPACTO (EVA).	ESPESSURA: 20mm VENDA A PARTIR DE 1m². LARGURA DO ROLO: 2m	58,64	M²	R\$ 13,049,67	R\$ 222,54	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:
							INSTALAÇÃO:
							TOTAL:
	BRINQUEDOS		TOTAL		R\$ 77,780,41		
COT.002	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BALANÇO SIMPLES COM 2 ASSENTOS, ESTRUTURA TRIANGULAR EM MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO E PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE			UN		R\$ 10,154,83	
	BALANÇO SIMPLES - BALANÇO DUPLO. COM ESTRUTURA TRIANGULAR. ESTRUTURA EM PINUS AUTOCLAVADO E PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE; BALANÇOS EM CORDA DE POLIAMIDA COM ALMA DE AÇO DE 17MM DE DIÂMETRO E ASSENTOS TIPO TÁBUA EM PINUS. A SUPERFÍCIE DEVE SER LISA, LIVRE DE REBARBAS E COM CANTOS ARREDONDATA, TINTA DEVEM SER A BASE D'ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	(DIMENSÕES: L - 2,50M; A - 2,20M E P - 2,77M)	1	UN	R\$ 10,154,83	R\$ 10,154,83	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:
							INSTALAÇÃO:

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES							
IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
							TOTAL:
COT.003	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,45M X Ø 0,20M			UN		R\$ 672,81	
	TORAS COM H=0,45M X Ø 0,2M EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM O OBJETIVO DE TRABALHAR O EQUILÍBRIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DIMENSÕES: Ø - 0,20M; H - 0,45M	4	UN	R\$ 2,691,25	R\$ 672,81	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:
							INSTALAÇÃO:
							TOTAL:
COT.004	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,35M X Ø 0,20M			UN		R\$ 754,27	
	TORAS COM H=0,35M X Ø 0,2M EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM O OBJETIVO DE TRABALHAR O EQUILÍBRIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DIMENSÕES: Ø - 0,20M; H - 0,35M	4	UN	R\$ 3,017,07	R\$ 754,27	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES

IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
							INSTALAÇÃO:
							TOTAL:
COT.005	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,20M X Ø 0,20M			UN		R\$ 1,182,88	
	TORAS COM H=0,20M X Ø 0,20M EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM O OBJETIVO DE TRABALHAR O EQUILÍBRIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DIMENSÕES: Ø - 0,20M; H - 0,20M	4	UN	R\$ 4,731,53	R\$ 1,182,88	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:
							INSTALAÇÃO:
							TOTAL:
COT.006	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA TREPA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA TRONCO)			UN		R\$ 20,200,04	
	TREPA TRONCOS - TREPA TREPA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA A BASE D'ÁGUA; TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL. A SUPERFÍCIE DEVE SER LISA, COM CANTOS ARREDONDATA E LIVRES DE REBARBAS. BRINQUEDO SERÁ INSTALADO EM AMBIENTE EXTERNO E DEVE SUPORTAR SOL E CHUVA. O EQUIPAMENO DEVE SER CONCRETADO DIRETAMENTE NO SOLO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	L-3,00m A- 3,60m P-6,00 m	1	UN	R\$ 20,200,04	R\$ 20,200,04	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:
							INSTALAÇÃO:

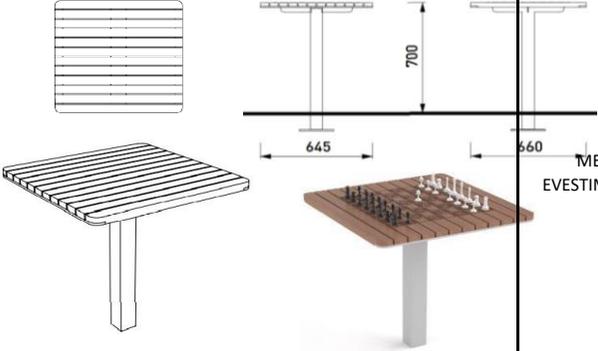
OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES

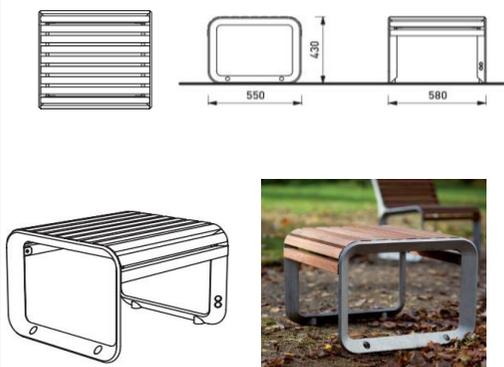
IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
							TOTAL:
COT.007	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TREPA CORDA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA CORDAS)			UN		R\$ 34,272,21	
	TREPA CORDAS EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA A BASE D'ÁGUA; TRAMA DE CORDAS EM POLIAMIDA COM ALMA DE AÇO, 17MM DE DIAMETRO; TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL; SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE REBARBAS, CANTOS ARREDONDATA; TINTA ESMALTE A BASE D'ÁGUA, APLICAÇÃO DE POLISTEN.; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	L-4,60m A-2,50m P-4,60m	1	UN	R\$ 34,272,21	R\$ 34,272,21	RAZÃO SOCIAL DATA DO CONTATO: PREÇO PRODUTO: FRETE: INSTALAÇÃO: TOTAL:
COT.008	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE GANGORA EM MADEIRA TRATADA COM PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.			UN		R\$ 2,713,48	
							RAZÃO SOCIAL DATA DO CONTATO:

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES

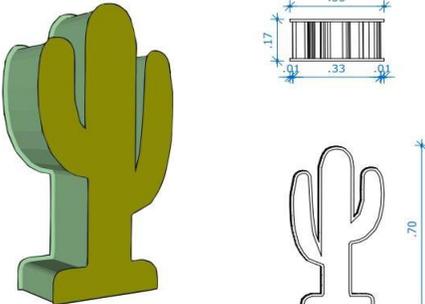
IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
	GANGORRA EM MADEIRA TRATADA COM PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MARCAS/MODELOS DE REFERÊNCIA: ERE LAB (MODELO GANGORRA), ANA MADEIRAS OU EQUIVALENTE.	A - 1,00m L- 2,00m P - 3,00m	1	UN	R\$ 2,713,48	R\$ 2,713,48	PREÇO PRODUTO: FRETE: INSTALAÇÃO: TOTAL:
	MOBILIÁRIOS		TOTAL		R\$ 68,728,36		
COT.009	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE MESA QUADRADA COM BASE DE AÇO E REVESTIMENTO SUPERIOR DE RIPAS DE MADEIRA			UN		R\$ 4,149,20	
	MESA QUADRADA (A ACOMPANHAR BANCOS PQA112) : MESA QUADRADA COM BASE DE AÇO E EVESTIMENTO SUPERIOR DE RIPAS DE MADEIRA. MARCA/MODELOS DE REFERÊNCIA: "MMCITÉ", MODELO: MESA TABLY, REFERÊNCIA TCH410T.	0,65X0,645X0,70	4	UN	R\$ 16,596,79	R\$ 4,149,20	RAZÃO SOCIAL: DATA DO CONTATO: PREÇO PRODUTO: FRETE: INSTALAÇÃO: TOTAL:

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES							
IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
COT.010	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BANCO INDIVIDUAL SEM ENCOSTO, BASE RETANGULAR DE AUMÍNIO E ASSENTO EM MADEIRA			UN		R\$ 2,899,24	
	BANCO INDIVIDUAL SEM ENCOSTO, BASE RETANGULAR DE ALUMÍNIO E ASSENTO EM MADEIRA: BANCO SEM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMINIO E BASE EM RIPAS DE MADEIRAS. MARCA/MODELOS DE REFERÊNCIA: "MMCITÉ", MODELO: BANCO PORTIQA, REFERÊNCIA PQA112	0,58X0,55X0,43M	15	UN	R\$ 43,488,62	R\$ 2,899,24	RAZÃO SOCIAL DATA DO CONTATO: PREÇO PRODUTO: FRETE: INSTALAÇÃO: TOTAL:
COT.011	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE LIXEIRA (DIMENSÕES 0,37L X 0,58C X 1,05A) EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PORTA EM RIPA DE MADEIRA MACIÇA TRATADA E TAMPA DE ABERTURA DE 25CM DE ALTURA -			UN		R\$ 4,321,48	
							RAZÃO SOCIAL

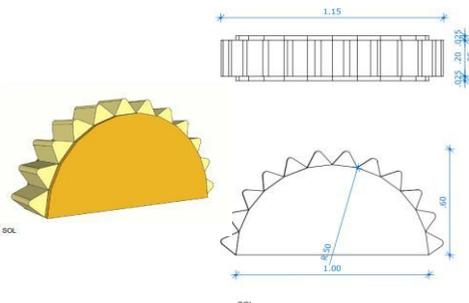
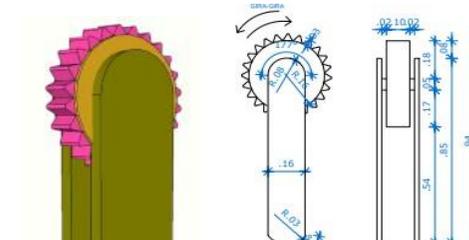
OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES

IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
	<p>LIXEIRA COM TAMPA DE MADEIRA: LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR, PORTA COM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA COM DIMENSÕES DE (0,37L X 0,58C X 1,05A), COM TAMPA DE ABERTURA DE 25CM DE ALTURA, VOLUME MÍNIMO DE 80L A 120L. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. PORTA DE RIPAS DE MADEIRA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR SOBRE ESTRUTURA DE AÇO PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. FIXAÇÃO AO PISO OU A BASE DE CONCRETO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS. MONTAGEM INCLUSA. MARCA/MODELOS DE REFERÊNCIA: MMCITÉ OU SIMILAR TÉCNICO, MODELO: LIXEIRA PRAX, REFERÊNCIA PRX315T.</p>	0,58X0,37X 1,055	2	UN	R\$ 8,642,96	R\$ 4,321,48	DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:
							INSTALAÇÃO:
							TOTAL:
IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (C,L,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
	COMUNICAÇÃO VISUAL		TOTAL		R\$ 10,037,92		
COT.012	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM CACTO			UN		R\$ 2,273,14	
	<p>TOTEM EM CACTO, CACTOS - FIXAÇÃO PARAFUSADA EM BASE DE CONCRETO. MATERIAL DEVE SER RESISTENTE A ÁREA EXTERNA: MADEIRA (CORPO) E CHAPA METÁLICA (PATAS), POLIETILENO; SUGESTÃO CORES ESPECIFICADAS: (VER ILUSTRAÇÃO). INSTALAÇÃO INCLUSA.</p>	35 x 17 x 70cm (CxLxA)	1	UND	R\$ 2,273,14	R\$ 2,273,14	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:
							INSTALAÇÃO:

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES

IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
CACTUS CACTUS							TOTAL:
COT.013	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM SOL			UN		R\$ 3,183,50	
	TOTEM EM SOL- FIXAÇÃO PARAFUSADA EM BASE DE CONCRETO. MATERIAL DEVE SER RESISTENTE A ÁREA EXTERNA: MADEIRA (CORPO) E CHAPA METÁLICA (PATAS), POLIETILENO; SUGESTÃO CORES ESPECIFICADAS: (VER ILUSTRAÇÃO). INSTALAÇÃO INCLUSA.	115 x 25 x 60cm (CxLxA)	1	UND	R\$ 3,183,50	R\$ 3,183,50	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:
							INSTALAÇÃO:
TOTAL:							
COT.014	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM FLOR DE MANDACARU			UN		R\$ 447,47	
	TOTEM FLOR DE MANDACARU - FIXAÇÃO PARAFUSADA EM BASE DE CONCRETO, BASE EM CHAPA METÁLICA OU POLIETILENO (PLÁSTICO), "FLOR" EM POLIETILENO (PLÁSTICO). MATERIAL DEVE SER RESISTENTE A ÁREA EXTERNA (VER ILUSTRAÇÃO). INSTALAÇÃO INCLUSA.	23 x 18 x 94cm (CxLxA)	6	UND	R\$ 2,684,81	R\$ 447,47	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:

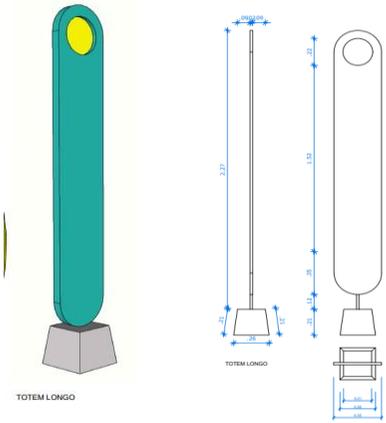
OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES

IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
 <p>FLOR DE MANDACARU</p> <p>FLOR DE MANDACARU</p>							<p>INSTALAÇÃO:</p> <p>TOTAL:</p>

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES

IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
COT.015	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM LONGO COM IMPRESSÃO			UN		R\$ 1,896,47	
	<p>TOTEM LONGO - TOTEM EM ESTRUTURA METÁLICA COM SOBREPOSIÇÃO EM CHAPA METÁLICA COM IMPRESSÃO DIRETA. DUPLA FACE. MATERIAL DEVE SER RESISTENTE A ÁREA EXTERNA. . SUGESTÃO CORES ESPECIFICADAS: (VER ILUSTRAÇÃO). INSTALAÇÃO INCLUSA.</p>	36 x 28 (base trapézio) x 250cm (CxLxA)	1	UND	R\$ 1,896,47	R\$ 1,896,47	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:
							INSTALAÇÃO:
							TOTAL:
IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
	OUTROS		TOTAL		R\$ 20,579,10		

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES

IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
COT.016	LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR, CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 85 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK07, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA SIMÉTRICA E GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS			UN		R\$ 2,547,91	
LUMINÁRIA LED	LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR, CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V E EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 85 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LÚMENS, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK07, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA SIMÉTRICA E GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS	-	3	UND	R\$ 7,643,73	R\$ 2,547,91	RAZÃO SOCIAL DATA DO CONTATO: PREÇO PRODUTO: FRETE: INSTALAÇÃO: TOTAL:
COT.017	PIGMENTO ÓXIDO DE FERRO PARA CONCRETO (LARANJA)			KG		R\$ 13,13	
PIGMENTO CONCRETO	PIGMENTO ÓXIDO DE FERRO PARA CONCRETO (LARANJA)		731,81	KG	R\$ 9,607,96	R\$ 13,13	RAZÃO SOCIAL DATA DO CONTATO: PREÇO PRODUTO: FRETE: INSTALAÇÃO: TOTAL:

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES

IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
COT.018	PIGMENTO ÓXIDO DE FERRO PARA CONCRETO (AMARELO)			KG		R\$ 15,63	
PIGMENTO CONCRETO	PIGMENTO ÓXIDO DE FERRO PARA CONCRETO (AMARELO)		109,07	KG	R\$ 1,705,20	R\$ 15,63	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:
							INSTALAÇÃO:
							TOTAL:

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES							
IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
COT.019	NIPLE PVC ROSCA 1/2"			UN		R\$ 2,21	
NIPLE PVC	NIPLE PVC ROSCA 1/2"		1	UN	R\$ 2,21	R\$ 2,21	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:
							INSTALAÇÃO:
							TOTAL:
COT.020	BANHEIRO QUÍMICO COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS			UN		R\$ 1,620,00	
BANHEIRO QUÍMICO	LOCAÇÃO BANHEIRO QUIMICO COM COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO - 01 UNIDADE - INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1	UN	R\$ 1,620,00	R\$ 1,620,00	RAZÃO SOCIAL
							DATA DO CONTATO:
							PREÇO PRODUTO:
							FRETE:
							INSTALAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS, NO BAIRRO ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE.
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

MAPA DE COTAÇÕES

IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO DO INSUMO A SER COTADO	MEDIDAS (L,P,A) m	QUANTIDADE	UNIDADE	MÉDIA DOS PREÇOS	PREÇO UNITÁRIO	
							TOTAL:

FORNECEDORES												
ESPAÇO E CIA	PLAY GRAMA	ECKO PISOS										
	03/10/2023	30/09/2023										
	R\$ 8,837,34	R\$ 17,262,00										
	CIF	CIF										
	INCLUSO	INCLUSO										
	R\$ 8,837,34	R\$ 17,262,00										
FORNECEDORES												
ANA MADEIRAS LTDA	GREENWOOD PARQUES	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	ERÊ LAB (P/PREFEITURA DE SP)	KAMIPLAY (W KATSUMI OGAWA & CIA LTDA)	PARQUINHOS IRADOS (IAH HEL IND ARTEFATOS METÁLICOS EIRELI EPP)	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	RR PIETTA EIRELI (PISO FACIL)	ALEX BRINQUEDOS	LD	RJ	RPP nº 036/2022-EMLURB/RECIFE (cód. 49761)	
29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	30/10/2023	30/10/2023	15/07/1905	01/08/2067
R\$ 9,500,00									R\$ 10,780,00	R\$ 10,500,00	R\$ 9,428,72	
R\$ 376,92									CIF	CIF	R\$ 33,68	
INCLUSO									INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	

FORNECEDORES												
R\$ 9,876,92									R\$ 10,780,00	R\$ 10,500,00	R\$ 9,462,40	
											OBS.: Memória referente ao FRETE apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".	
ANA MADEIRAS LTDA	GREENWOOD PARQUES	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	ERÊ LAB (P/PREFEITURA DE SP)	KAMIPLAY (W KATSUMI OGAWA & CIA LTDA)	PARQUINHOS IRADOS (IAH HEL IND ARTEFATOS METÁLICOS EIRELI EPP)	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	RR PIETTA EIRELI (PISO FACIL)	ALEX BRINQUEDOS	LD	RJ		
29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	30/10/2023	30/10/2023		
R\$ 3,280,00									R\$ 2,440,00	R\$ 2,223,60		
R\$ 130,14									CIF	CIF		
INCLUSO									INCLUSO	INCLUSO		
R\$ 3,410,14									R\$ 2,440,00	R\$ 2,223,60		
ANA MADEIRAS LTDA	GREENWOOD PARQUES	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	ERÊ LAB (P/PREFEITURA DE SP)	KAMIPLAY (W KATSUMI OGAWA & CIA LTDA)	PARQUINHOS IRADOS (IAH HEL IND ARTEFATOS METÁLICOS EIRELI EPP)	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	RR PIETTA EIRELI (PISO FACIL)	ALEX BRINQUEDOS	LD	RJ		
29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	30/10/2023	30/10/2023		
R\$ 2,400,00									R\$ 3,400,00	R\$ 3,156,00		
R\$ 95,22									CIF	CIF		

FORNECEDORES											
INCLUSO									INCLUSO	INCLUSO	
R\$ 2,495,22									R\$ 3,400,00	R\$ 3,156,00	
ANA MADEIRAS LTDA	GREENWOOD PARQUES	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	ERÊ LAB (P/PREFEITUR A DE SP)	KAMIPLAY (W KATSUMI OGAWA & CIA LTDA)	PARQUINHOS IRADOS (IAH HEL IND ARTEFATOS METÁLICOS EIRELI EPP)	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	RR PIETTA EIRELI (PISO FACIL)	ALEX BRINQUEDOS	LD	RJ	
29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	30/10/2023	30/10/2023	
R\$ 1,880,00									R\$ 7,820,00	R\$ 4,420,00	
R\$ 74,59									CIF	CIF	
INCLUSO									INCLUSO	INCLUSO	
R\$ 1,954,59									R\$ 7,820,00	R\$ 4,420,00	
ANA MADEIRAS LTDA	GREENWOOD PARQUES	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	ERÊ LAB (P/PREFEITUR A DE SP)	KAMIPLAY (W KATSUMI OGAWA & CIA LTDA)	PARQUINHOS IRADOS (IAH HEL IND ARTEFATOS METÁLICOS EIRELI EPP)	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	RR PIETTA EIRELI (PISO FACIL)	ALEX BRINQUEDOS	LD	RJ	RPP nº 036/2022- EMLURB/RECIFE (cód. 49768)
29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	30/10/2023	30/10/2023	
R\$ 15,550,00									R\$ 25,990,00	R\$ 22,950,00	R\$ 15,550,69
R\$ 616,97									CIF	CIF	R\$ 142,48
INCLUSO									INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO

FORNECEDORES												
R\$ 16,166,97									R\$ 25,990,00	R\$ 22,950,00	R\$ 15,693,17	
											OBS.: Memória referente ao FRETE apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".	
ANA MADEIRAS LTDA	GREENWOOD PARQUES	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	ERÊ LAB (P/PREFEITURA DE SP)	KAMIPLAY (W KATSUMI OGAWA & CIA LTDA)	PARQUINHOS IRADOS (IAH HEL IND ARTEFATOS METÁLICOS EIRELI EPP)	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	RR PIETTA EIRELI (PISO FACIL)	ALEX BRINQUEDOS	LD	RJ	RPP nº 036/2022-EMLURB/RECIFE (cód. 49770)	
29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	30/10/2023	30/10/2023		
R\$ 28,600,00									R\$ 42,780,00	R\$ 35,890,00	R\$ 28,606,40	
R\$ 1,134,74									CIF	CIF	R\$ 77,71	
INCLUSO									INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	
R\$ 29,734,74									R\$ 42,780,00	R\$ 35,890,00	R\$ 28,684,11	
											OBS.: Memória referente ao FRETE apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".	
ANA MADEIRAS LTDA	GREENWOOD PARQUES	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	ERÊ LAB (P/PREFEITURA DE SP)	KAMIPLAY (W KATSUMI OGAWA & CIA LTDA)	PARQUINHOS IRADOS (IAH HEL IND ARTEFATOS METÁLICOS EIRELI EPP)	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	RR PIETTA EIRELI (PISO FACIL)	ALEX BRINQUEDOS	LD	RJ	RPP nº 036/2022-EMLURB/RECIFE (cód. 49783)	
29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	30/10/2023	30/10/2023		

FORNECEDORES											
R\$ 1,800,00											R\$ 3,540,00
R\$ 71,42											R\$ 15,54
INCLUSO											INCLUSO
R\$ 1,871,42											R\$ 3,555,54
											OBS.: Memória referente ao FRETE apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".
HOMERO SIMÕES	MMCITE	METALCO	CITY DESIGN RECIFE	CONCREPOXI ARTEFATOS	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA	GUERRA CONSTRUÇÕES	LD	RJ	RPP nº 024/2023 - EMLURB/RECIFE (cód.		
29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	30/10/2023	30/10/2023			
	R\$ 13,840,00				R\$ 13,040,00		R\$ 16,600,00	R\$ 18,200,00	R\$ 12,800,00		
	R\$ 3,088,60				R\$ 23,40		CIF	CIF	R\$ 23,40		
	R\$ 5,318,40				R\$ 50,14		INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO		
	R\$ 22,247,00				R\$ 13,113,54		R\$ 16,600,00	R\$ 18,200,00	R\$ 12,823,40		

FORNECEDORES											
					OBS.: Memória referente ao FRETE e à INSTALAÇÃO apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".				OBS.: Memória referente ao FRETE apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".		
HOMERO SIMÕES	MMCITE	METALCO	CITY DESIGN RECIFE	CONCREPOXI ARTEFATOS	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA	GUERRA CONSTRUÇÕES	LD	RJ	RPP nº 024/2023 - EMLURB/REC IFE (cód.		
29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	30/10/2023	30/10/2023			
	R\$ 36,300,00				R\$ 29,025,00		R\$ 44,250,00	R\$ 51,000,00	R\$ 28,678,95		
	R\$ 8,100,87				R\$ 47,06		CIF	CIF	R\$ 47,06		
	R\$ 19,944,00				R\$ 50,14		INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO		
	R\$ 64,344,87				R\$ 29,122,20		R\$ 44,250,00	R\$ 51,000,00	R\$ 28,726,01		
					OBS.: Memória referente ao FRETE e à INSTALAÇÃO apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".				OBS.: Memória referente ao FRETE apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".		
HOMERO SIMÕES	MMCITE	METALCO	CITY DESIGN RECIFE	CONCREPOXI ARTEFATOS	CONCRETISA INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDATA LTDA	GUERRA CONSTRUÇÕES	LD	RJ	RPP nº 024/2023 - EMLURB/REC IFE (cód. 50466)		

FORNECEDORES												
29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	29/09/2023	30/10/2023	30/10/2023				
	R\$ 10,580,00				R\$ 7,580,00		R\$ 5,995,00	R\$ 6,430,00	R\$ 7,500,00			
	R\$ 2,361,08				R\$ 29,68		CIF	CIF	R\$ 29,68			
	R\$ 2,659,20				R\$ 50,14		INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO			
	R\$ 15,600,28				R\$ 7,659,82		R\$ 5,995,00	R\$ 6,430,00	R\$ 7,529,68			
					OBS.: Memória referente ao FRETE e à INSTALAÇÃO apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".				OBS.: Memória referente ao FRETE apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".			
FORNECEDORES												
CONCRETISA	FORMA PROPAGANDA	LETRATOP	AVELOSO									
30/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	30/10/2023									
R\$ 1,880,00			R\$ 2,600,00									
R\$ 16,13			CIF									
50,14			INCLUSO									

FORNECEDORES											
R\$ 1,946,27			R\$ 2,600,00								
OBS.: Memória referente ao FRETE e à INSTALAÇÃO apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".											
CONCRETISA	FORMA PROPAGANDA	LETRATOP	T2 SINALIZAÇÃO VISUAL								
30/10/2023		30/10/2023	30/10/2023								
R\$ 2,860,00			R\$ 3,400,00								
R\$ 56,86			CIF								
R\$ 50,14			INCLUSO								
R\$ 2,967,00			R\$ 3,400,00								
OBS.: Memória referente ao FRETE e à INSTALAÇÃO apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".											
CONCRETISA	FORMA PROPAGANDA	LETRATOP	T2 SINALIZAÇÃO VISUAL								
30/10/2023		30/10/2023	30/10/2023								
R\$ 1,800,00			R\$ 3,400,00								
R\$ 119,48			CIF								

FORNECEDORES											
R\$ 50,14			INCLUSO								
R\$ 1,969,62			R\$ 3,400,00								

FORNECEDORES											
OBS.: Memória referente ao FRETE e à INSTALAÇÃO apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".											
CONCRETISA	FORMA PROPAGANDA	LETRATOP	T2 SINALIZAÇÃO VISUAL								
30/10/2023		30/10/2023	30/10/2023								
R\$ 1,640,00			R\$ 2,100,00								
R\$ 2,80			CIF								
R\$ 50,14			INCLUSO								
R\$ 1,692,94			R\$ 2,100,00								
OBS.: Memória referente ao FRETE e à INSTALAÇÃO apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".											
FORNECEDORES											

FORNECEDORES												
TECNOWATT ILUMINAÇÃO	SONERES											
COT EMLURB/PCR	10/11/2023											
R\$ 6,930,84	R\$ 8,356,62											
CIF	CIF											
-	-											
R\$ 6,930,84	R\$ 8,356,62											
ION INDUSTRIAL	LAIOUNS PIGMENTAÇÃO	ADITEX	ASTRALL QUÍMICA	ENGEPLASTM G								
01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023								
	R\$ 9,418,39											
	R\$ 189,57											
	-											
	R\$ 9,607,96											

FORNECEDORES												
	OBS.: Memória referente ao FRETE apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".											
ION INDUSTRIAL	LAIOUNS PIGMENTAÇÃO	ADITEX	ASTRALL QUÍMICA	ENGEPLASTM G								
01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023								
R\$ 1,570,61	R\$ 1,403,73											
R\$ 407,80	R\$ 28,25											
-	-											
R\$ 1,978,41	R\$ 1,431,98											

FORNECEDORES												
	OBS.: Memória referente ao FRETE apresentada na planilha "ESTIMATIVA DE CUSTO PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS".											
FERREIRA COSTA	LEROY MERLIN	TELHA NORTE	TUPAN									
17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023									
R\$ 1,49	R\$ 3,45	R\$ 1,99	R\$ 1,89									
-	-	-	-									
-	-	-	-									
R\$ 1,49	R\$ 3,45	R\$ 1,99	R\$ 1,89									
ROMÁRIO SOM	STYLO ESTRUTURAS	BW LOCAÇÕES E SERVIÇOS	LITORAL BANHEIRO QUÍMICO	CLIMACO								
17/11/2023	17/11/2023	04/10/2023	03/10/2023	05/10/2023								
R\$ 1,500,00	R\$ 1,400,00	R\$ 1,000,00	R\$ 1,200,00	R\$ 3,000,00								
CIF	CIF	CIF	CIF	CIF								
INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO								

FORNECEDORES												
R\$ 1,500,00	R\$ 1,400,00	R\$ 1,000,00	R\$ 1,200,00	R\$ 3,000,00								



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

R\$ ONERADA 515,073,03

BDI SERVIÇO - DESONERADO: 26,40%
BDI DIFERENCIADO - DESONERADO: 16,32%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (HORA): 84,94%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (MÊS): 46,58%

BDI SERVIÇO - ONERADO: 20,34%
BDI DIFERENCIADO - ONERADO: 10,89%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA): 114,55%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS): 70,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	DESONERADA: R\$ 404,286,09			R\$ 526,455,10		ONERADA: R\$ 412,930,17			R\$ 515,073,03	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 22,985,57			R\$ 51,468,87		R\$ 26,545,33			R\$ 56,445,10	
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	17,074,41	17,074,41	26,40%	21,582,05	21,582,05	19,758,88	19,758,88	20,34%	23,777,84	23,777,84
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	5,911,16	5,911,16	26,40%	7,471,71	29,886,82	6,786,45	6,786,45	20,34%	8,166,81	32,667,26
2.0			CANTEIRO DE OBRA			R\$ 19,971,23			R\$ 29,737,44		R\$ 20,237,69			R\$ 28,735,90	
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	308,48	1,850,88	26,40%	389,92	2,339,52	312,55	1,875,30	20,34%	376,12	2,256,72
2.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	4,00	1.185,07	1,185,07	26,40%	1,497,93	5,991,71	1.213,75	1,213,75	20,34%	1,460,63	5,842,51
2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA, INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	4,00	1,811,50	7,246,00	26,40%	2,289,74	9,158,96	1,832,80	7,331,20	20,34%	2,205,59	8,822,36
2.4	COMPOSIÇÃO	CPU 002	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2,397,53	2,397,53	26,40%	3,030,48	3,030,48	2,437,53	2,437,53	20,34%	2,933,32	2,933,32
2.5	COMPOSIÇÃO	CPU 003	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO	UN	1,00	562,84	562,84	26,40%	711,43	711,43	604,07	604,07	20,34%	726,94	726,94
2.6	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	6.728,91	6,728,91	26,40%	8,505,34	8,505,34	6.775,84	6,775,84	20,34%	8,154,05	8,154,05
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 32,684,21			R\$ 41,312,10		R\$ 33,529,08			R\$ 40,349,09	
3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO.	DIÁRIA	5,00	613,15	3,065,75	26,40%	775,02	3,875,10	679,49	3,397,45	20,34%	817,70	4,088,50
3.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	242,06	122,36	29,618,46	26,40%	154,66	37,437,00	124,48	30,131,63	20,34%	149,80	36,260,59
4.0			DEMOLIÇÕES			R\$ 21,196,89			R\$ 26,783,25		R\$ 21,856,02			R\$ 26,309,66	
4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	21,80	171,28	3,733,90	26,40%	216,50	4,719,70	182,43	3,976,97	20,34%	219,54	4,785,97
4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 006	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,31	442,99	1,023,31	26,40%	559,94	1,293,46	492,15	1,136,87	20,34%	592,25	1,368,10
4.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,70	50,42	236,97	26,40%	63,73	299,53	56,10	263,67	20,34%	67,51	317,30
4.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	121,03	4,40	532,53	26,40%	5,56	672,93	4,89	591,84	20,34%	5,88	711,66
4.5	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	158,48	9,05	1,434,24	26,40%	11,44	1,813,01	9,22	1,461,19	20,34%	11,10	1,759,13
4.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,754,40	2,14	10,174,42	26,40%	2,70	12,836,88	2,16	10,269,50	20,34%	2,60	12,361,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

R\$ ONERADA R\$ 515,073,03

BDI SERVIÇO - DESONERADO: 26,40%
BDI DIFERENCIADO - DESONERADO: 16,32%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (HORA): 84,94%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (MÊS): 46,58%

BDI SERVIÇO - ONERADO: 20,34%
BDI DIFERENCIADO - ONERADO: 10,89%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA): 114,55%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS): 70,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	DESONERADA: R\$ 404,286,09			R\$ 526,455,10			ONERADA: R\$ 412,930,17			R\$ 515,073,03	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	
4.7	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,722,70	0,86	4,061,52	26,40%	1,09	5,147,74	0,88	4,155,98	20,34%	1,06	5,006,06	
5.0			TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 8,201,00			R\$ 10,360,74		R\$ 8,358,66			R\$ 10,062,83	
5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 008	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3	64,55	6,41	413,77	26,40%	8,10	522,86	7,22	466,05	20,34%	8,69	560,94	
5.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	80,69	6,68	539,01	26,40%	8,44	681,02	6,79	547,89	20,34%	8,17	659,24	
5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,420,70	2,14	5,180,30	26,40%	2,70	6,535,89	2,16	5,228,71	20,34%	2,60	6,293,82	
5.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,404,56	0,86	2,067,92	26,40%	1,09	2,620,97	0,88	2,116,01	20,34%	1,06	2,548,83	
6.0			PASSEIOS E PISOS				R\$ 46,601,97			R\$ 58,645,82		R\$ 47,970,30			R\$ 57,485,36	
6.1	COMPOSIÇÃO	CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	324,71	9,82	3,188,65	26,40%	12,41	4,029,65	10,68	3,467,90	20,34%	12,85	4,172,52	
6.2	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	137,00	53,72	7,359,64	26,40%	67,90	9,302,30	55,24	7,567,88	20,34%	66,48	9,107,76	
6.3	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	17,21	57,53	990,09	26,40%	72,72	1,251,51	59,49	1,023,82	20,34%	71,59	1,232,06	
6.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	119,36	69,65	8,313,42	26,40%	88,04	10,508,45	71,49	8,533,05	20,34%	86,03	10,268,54	
6.5	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	140,80	76,71	10,800,77	26,40%	96,96	13,651,97	78,55	11,059,84	20,34%	94,53	13,309,82	
6.6	COMPOSIÇÃO	CPU 010	MEIO-FIO CURVO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 6,0 CM DE ESPESSURA	M	42,35	26,76	1,133,29	26,40%	33,82	1,432,28	28,90	1,223,92	20,34%	34,78	1,472,93	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

R\$ ONERADA 515,073,03

BDI SERVIÇO - DESONERADO: 26,40%
BDI DIFERENCIADO - DESONERADO: 16,32%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (HORA): 84,94%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (MÊS): 46,58%

BDI SERVIÇO - ONERADO: 20,34%
BDI DIFERENCIADO - ONERADO: 10,89%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA): 114,55%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS): 70,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	DESONERADA: R\$ 404,286,09			R\$ 526,455,10		ONERADA: R\$ 412,930,17			R\$ 515,073,03	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
6.7	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	121,03	57,57	6,967,70	26,40%	72,77	8,807,35	59,55	7,207,34	20,34%	71,66	8,673,01
6.8	COMPOSIÇÃO	CPU 011	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO LARANJA NA PROPORÇÃO 6 %/M3	M2	13,93	211,87	2,951,35	26,40%	267,80	3,730,45	213,66	2,976,28	20,34%	257,12	3,581,68
6.9	COMPOSIÇÃO	CPU 012	PASSEIO DE CONCRETO (TRAÇO 1:3:5) COM 7,0 CM DE ESPESSURA, JUNTAS SECAS E PIGMENTO AMARELO NA PROPORÇÃO 6 %/M3	M2	4,29	242,90	1,042,04	26,40%	307,03	1,317,16	244,69	1,049,72	20,34%	294,46	1,263,23
6.10	COMPOSIÇÃO	CPU 013	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA) - DMT 6KM.	M3	6,48	157,75	1,022,22	26,40%	199,40	1,292,11	158,58	1,027,60	20,34%	190,84	1,236,64
6.11	COMPOSIÇÃO	CPU 014	ESPALHAMENTO MANUAL DE ARGILA EXPANDIDA	M3	0,37	733,41	271,36	26,40%	927,03	343,00	733,80	271,51	20,34%	883,05	326,73
6.12	COTAÇÃO	COT.001	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA COM ESPESSURA DE 20MM	M2	11,51	222,54	2,561,44	16,32%	258,87	2,979,59	222,54	2,561,44	10,89%	246,78	2,840,44
7.0			MOBILIÁRIO				R\$ 101,328,20			R\$ 128,076,56		R\$ 102,374,58			R\$ 123,196,92
7.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	28,19	9,19	259,07	26,40%	11,62	327,57	9,66	272,32	20,34%	11,62	327,57
7.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,57	5,57	92,29	26,40%	7,04	116,65	6,21	102,90	20,34%	7,47	123,78
7.3	COMPOSIÇÃO	CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	86,92	9,82	853,55	26,40%	12,41	1,078,68	10,68	928,31	20,34%	12,85	1,116,92
7.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	103,49	31,39	3,248,55	26,40%	39,68	4,106,48	32,95	3,410,00	20,34%	39,65	4,103,38
7.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,36	78,64	2,151,59	26,40%	99,40	2,719,58	82,96	2,269,79	20,34%	99,83	2,731,35
7.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,01	18,25	255,68	26,40%	23,07	323,21	19,11	267,73	20,34%	23,00	322,23
7.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,58	14,22	477,51	26,40%	17,97	603,43	14,45	485,23	20,34%	17,39	583,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

R\$ ONERADA 515,073,03

BDI SERVIÇO - DESONERADO: 26,40%
BDI DIFERENCIADO - DESONERADO: 16,32%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (HORA): 84,94%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (MÊS): 46,58%

BDI SERVIÇO - ONERADO: 20,34%
BDI DIFERENCIADO - ONERADO: 10,89%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA): 114,55%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS): 70,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	DESONERADA: R\$ 404,286,09			R\$ 526,455,10			ONERADA: R\$ 412,930,17			R\$ 515,073,03		
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)		
7.8	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	98,80	13,69	1,352,57	26,40%	17,30	1,709,24	13,78	1,361,46	20,34%	16,58	1,638,10		
7.9	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	65,10	16,27	1,059,18	26,40%	20,57	1,339,11	16,42	1,068,94	20,34%	19,76	1,286,38		
7.10	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	14,59	501,45	7,316,16	26,40%	633,83	9,247,58	509,62	7,435,36	20,34%	613,28	8,947,76		
7.11	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,29	44,69	3,320,02	26,40%	56,49	4,196,64	47,79	3,550,32	20,34%	57,51	4,272,42		
7.12	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74,29	39,06	2,901,77	26,40%	49,37	3,667,70	41,29	3,067,43	20,34%	49,69	3,691,47		
7.13	COMPOSIÇÃO	AUX.002	REVESTIMENTO EM CIMENTO COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO E 5MM DE ESPESSURA APLICADO SOBRE EMBOCO	M2	95,79	41,05	3,932,18	26,40%	51,89	4,970,54	45,39	4,347,91	20,34%	54,62	5,232,05		
7.14	COTAÇÃO	COT.009	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE MESA QUADRADA COM BASE DE AÇO E REVESTIMENTO SUPERIOR DE RIPAS DE MADEIRA	UN	4,00	4,149,20	16,596,80	26,40%	5,244,59	20,978,36	4,149,20	16,596,80	20,34%	4,993,15	19,972,60		
7.15	COTAÇÃO	COT.010	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BANCO INDIVIDUAL SEM ENCOSTO, BASE RETANGULAR DE ALUMÍNIO E ASSENTO EM MADEIRA	UN	15,00	2,899,24	43,488,60	26,40%	3,664,64	54,969,60	2,899,24	43,488,60	20,34%	3,488,95	52,334,25		
7.16	COMPOSIÇÃO	CPU 015	BANCO ESPIRAL MURETA EM CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA COM CIMENTO QUEIMADO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	1,00	3,629,91	3,629,91	26,40%	4,588,21	4,588,21	3,839,29	3,839,29	20,34%	4,620,20	4,620,20		
7.17	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,93	747,71	2,190,79	26,40%	945,11	2,769,17	775,73	2,272,89	20,34%	933,51	2,735,18		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

ONERADA	BDI SERVIÇO - DESONERADO:	26,40%	BDI SERVIÇO - ONERADO:	20,34%
R\$ 515,073,03	BDI DIFERENCIADO - DESONERADO:	16,32%	BDI DIFERENCIADO - ONERADO:	10,89%
	ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (HORA):	84,94%	ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA):	114,55%
	ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (MÊS):	46,58%	ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS):	70,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	DESONERADA: R\$ 404,286,09			R\$ 526,455,10		ONERADA: R\$ 412,930,17			R\$ 515,073,03	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
7.18	COMPOSIÇÃO	CPU 016	BANCO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,50X1,50X0,50M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA), SEM ENCOSTO E ASSENTO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM RÉGUA DE MADEIRA DE LEI MEDINDO 0,10 X 1,40M. PAREDES EM ALVENARIA DE 1 VEZ REVESTIDA, ACABAMENTO DE CIMENTO QUEIMADO (COR NATURAL), SOBRE BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	6,00	1,056,15	6,336,90	26,40%	1,334,97	8,009,82	942,77	5,656,62	20,34%	1,134,53	6,807,18
7.19	COMPOSIÇÃO	CPU 017	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	14,82	45,93	680,68	26,40%	58,06	860,45	51,04	756,41	20,34%	61,42	910,24
7.20	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	16,71	6,68	111,62	26,40%	8,44	141,03	6,79	113,46	20,34%	8,17	136,52
7.21	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	501,30	2,14	1,072,78	26,40%	2,70	1,353,51	2,16	1,082,81	20,34%	2,60	1,303,38
8.0	BRINQUEDOS						R\$ 112,853,26		R\$ 131,450,58		R\$ 112,972,91		R\$ 125,450,02		
8.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017	M3	5,33	86,62	461,68	26,40%	109,49	583,58	96,48	514,24	20,34%	116,10	618,81
8.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	6,66	6,68	44,49	26,40%	8,44	56,21	6,79	45,22	20,34%	8,17	54,41
8.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	199,80	2,14	427,57	26,40%	2,70	539,46	2,16	431,57	20,34%	2,60	519,48
8.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	198,47	0,86	170,68	26,40%	1,09	216,33	0,88	174,65	20,34%	1,06	210,38
8.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	0,85	757,15	643,58	26,40%	957,04	813,48	787,40	669,29	20,34%	947,56	805,43
8.6	COTAÇÃO	COT.002	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BALANÇO SIMPLES COM 2 ASSENTOS, ESTRUTURA TRIANGULAR EM MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO E PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE	UN	1,00	10,154,83	10,154,83	16,32%	11,812,45	11,812,45	10,154,83	10,154,83	10,89%	11,260,75	11,260,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

R\$ ONERADA 515,073,03

BDI SERVIÇO - DESONERADO: 26,40%
BDI DIFERENCIADO - DESONERADO: 16,32%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (HORA): 84,94%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (MÊS): 46,58%

BDI SERVIÇO - ONERADO: 20,34%
BDI DIFERENCIADO - ONERADO: 10,89%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA): 114,55%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS): 70,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	DESONERADA: R\$ 404,286,09			R\$ 526,455,10			ONERADA: R\$ 412,930,17			R\$ 515,073,03		
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)		
8.7	COTAÇÃO	COT.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,45M X Ø 0,20M	UN	4,00	672,81	2,691,24	16,32%	782,64	3,130,56	672,81	2,691,24	10,89%	746,08	2,984,32		
8.8	COTAÇÃO	COT.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,35M X Ø 0,20M	UN	4,00	754,27	3,017,08	16,32%	877,39	3,509,56	754,27	3,017,08	10,89%	836,41	3,345,64		
8.9	COTAÇÃO	COT.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORAS EM MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO) COM H = 0,20M X Ø 0,20M	UN	4,00	1,182,88	4,731,52	16,32%	1,375,97	5,503,88	1,182,88	4,731,52	10,89%	1,311,70	5,246,80		
8.10	COTAÇÃO	COT.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TREPA TREPA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA TRONCO)	UN	1,00	20,200,04	20,200,04	16,32%	23,497,39	23,497,39	20,200,04	20,200,04	10,89%	22,399,95	22,399,95		
8.11	COTAÇÃO	COT.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TREPA CORDA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA CORDAS)	UN	1,00	34,272,21	34,272,21	16,32%	39,866,63	39,866,63	34,272,21	34,272,21	10,89%	38,004,67	38,004,67		
8.12	COTAÇÃO	COT.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TREPA CORDA EM TRONCOS DE EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 150-200MM COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA. (TREPA CORDAS)	UN	1,00	34,272,21	34,272,21	16,32%	39,866,63	39,866,63	34,272,21	34,272,21	10,89%	38,004,67	38,004,67		
8.13	COMPOSIÇÃO	CPU 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÚNEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO 1,40 M E COMPRIMENTO 2,80M	UN	1,00	1,766,13	1,766,13	16,32%	2,054,42	2,054,42	1,798,81	1,798,81	10,89%	1,994,71	1,994,71		
9.0			ILUMINAÇÃO			R\$ 17,422,16			R\$ 22,024,47			R\$ 17,549,04			R\$ 21,119,67		
9.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,83	75,75	138,62	26,40%	95,75	175,22	84,18	154,05	20,34%	101,30	185,38		
9.2	COMPOSIÇÃO	CPU 017	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	0,95	45,93	43,63	26,40%	58,06	55,16	51,04	48,49	20,34%	61,42	58,35		
9.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,10	6,68	7,35	26,40%	8,44	9,28	6,79	7,47	20,34%	8,17	8,99		
9.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,00	2,14	70,62	26,40%	2,70	89,10	2,16	71,28	20,34%	2,60	85,80		
9.5	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	983,40	0,86	845,72	26,40%	1,09	1,071,91	0,88	865,39	20,34%	1,06	1,042,40		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

R\$ ONERADA 515,073,03

BDI SERVIÇO - DESONERADO: 26,40%
BDI DIFERENCIADO - DESONERADO: 16,32%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (HORA): 84,94%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (MÊS): 46,58%

BDI SERVIÇO - ONERADO: 20,34%
BDI DIFERENCIADO - ONERADO: 10,89%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA): 114,55%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS): 70,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	DESONERADA: R\$ 404,286,09			R\$ 526,455,10		ONERADA: R\$ 412,930,17			R\$ 515,073,03	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
9.6	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	171,57	514,71	26,40%	216,86	650,58	175,51	526,53	20,34%	211,21	633,63
9.7	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,00	20,53	698,02	26,40%	25,95	882,30	20,99	713,66	20,34%	25,26	858,84
9.8	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,95	7,93	15,46	26,40%	10,02	19,54	8,54	16,65	20,34%	10,28	20,05
9.9	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,10	7,93	175,25	26,40%	10,02	221,44	8,54	188,73	20,34%	10,28	227,19
9.10	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,27	89,05	113,09	26,40%	112,56	142,95	90,27	114,64	20,34%	108,63	137,96
9.11	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,37	15,40	221,30	26,40%	19,47	279,78	16,31	234,37	20,34%	19,63	282,08
9.12	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,20	501,45	100,29	26,40%	633,83	126,77	509,62	101,92	20,34%	613,28	122,66
9.13	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,97	11,61	255,07	26,40%	14,68	322,52	11,80	259,25	20,34%	14,20	311,97
9.14	COMPOSIÇÃO	CPU 019	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	4,741,01	14,223,03	26,40%	5,992,64	17,977,92	4,748,87	14,246,61	20,34%	5,714,79	17,144,37
10.0			PAISAGISMO				R\$ 7,099,08			R\$ 8,971,98		R\$ 7,401,91			R\$ 8,908,53
10.1	COMPOSIÇÃO	CPU 009	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	205,47	9,82	2,017,72	26,40%	12,41	2,549,88	10,68	2,194,42	20,34%	12,85	2,640,29
10.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	205,47	4,33	889,69	26,40%	5,47	1,123,92	4,51	926,67	20,34%	5,43	1,115,70
10.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	205,47	19,32	3,969,68	26,40%	24,42	5,017,58	19,74	4,055,98	20,34%	23,76	4,881,97
10.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	221,99	221,99	26,40%	280,60	280,60	224,84	224,84	20,34%	270,57	270,57
11.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 3,697,68			R\$ 4,673,82		R\$ 3,881,51			R\$ 4,671,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

R\$ **515,073,03**

ONERADA: BDI SERVIÇO - DESONERADO: 26,40%
BDI DIFERENCIADO - DESONERADO: 16,32%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (HORA): 84,94%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (MÊS): 46,58%

BDI SERVIÇO - ONERADO: 20,34%
BDI DIFERENCIADO - ONERADO: 10,89%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA): 114,55%
ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS): 70,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	DESONERADA: R\$ 404,286,09			R\$ 526,455,10		ONERADA: R\$ 412,930,17			R\$ 515,073,03	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
11.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,67	9,19	42,92	26,40%	11,62	54,27	9,66	45,11	20,34%	11,62	54,27
11.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,67	31,39	21,03	26,40%	39,68	26,59	32,95	22,08	20,34%	39,65	26,57
11.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,20	78,64	94,37	26,40%	99,40	119,28	82,96	99,55	20,34%	99,83	119,80
11.4	SINAPI	103946	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,26	19,32	797,14	26,40%	24,42	1.007,57	19,74	814,47	20,34%	23,76	980,34
11.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	680,95	817,14	26,40%	860,72	1.032,86	702,30	842,76	20,34%	845,15	1.014,18
11.6	COMPOSIÇÃO	CPU 020	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO, MEDINDO 50CM DE ALTURA, PARA CONTENÇÃO	M3	0,87	608,35	529,26	26,40%	768,95	668,99	643,07	559,47	20,34%	773,87	673,27
11.7	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,03	6,16	123,38	26,40%	7,79	156,03	6,69	134,00	20,34%	8,05	161,24
11.8	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,35	39,06	443,33	26,40%	49,37	560,35	41,29	468,64	20,34%	49,69	563,98
11.9	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,80	19,59	54,85	26,40%	24,76	69,33	21,48	60,14	20,34%	25,85	72,38
11.10	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,34	6,68	15,63	26,40%	8,44	19,75	6,79	15,89	20,34%	8,17	19,12
11.11	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,20	2,14	150,23	26,40%	2,70	189,54	2,16	151,63	20,34%	2,60	182,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÂNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura
e Projetos Especiais

OBRA: PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS
LOCALIZAÇÃO: ALTO DO RIO BRANCO, SERTÂNIA - PE
REFERÊNCIA: SINAPI - SET/2023, SICRO - JUL/2023, COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES
DATA BASE: SETEMBRO/2023

R\$ **515,073,03**

ONERADA BDI SERVIÇO - DESONERADO: 26,40% BDI SERVIÇO - ONERADO: 20,34%
BDI DIFERENCIADO - DESONERADO: 16,32% BDI DIFERENCIADO - ONERADO: 10,89%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (HORA): 84,94% ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (HORA): 114,55%
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO (MÊS): 46,58% ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO (MÊS): 70,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	DESONERADA: R\$ 404,286,09			R\$ 526,455,10		ONERADA: R\$ 412,930,17			R\$ 515,073,03	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
11.12	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69,73	0,86	59,97	26,40%	1,09	76,01	0,88	61,36	20,34%	1,06	73,91
11.13	COMPOSIÇÃO	AUX.002	REVESTIMENTO EM CIMENTO COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO E 5MM DE ESPESSURA APLICADO SOBRE EMBOÇO	M2	13,36	41,05	548,43	26,40%	51,89	693,25	45,39	606,41	20,34%	54,62	729,72
12.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 10,244,84		R\$ 12,949,47		R\$ 10,253,14		R\$ 12,338,65		
12.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,27	9,19	2,48	26,40%	11,62	3,14	9,66	2,61	20,34%	11,62	3,14
12.2	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,27	757,15	204,43	26,40%	957,04	258,40	787,40	212,60	20,34%	947,56	255,84
12.3	COTAÇÃO	COT.012	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM CACTO	UN	1,00	2,273,14	2,273,14	26,40%	2,873,25	2,873,25	2,273,14	2,273,14	20,34%	2,735,50	2,735,50
12.4	COTAÇÃO	COT.013	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM EM SOL	UN	1,00	3,183,50	3,183,50	26,40%	4,023,94	4,023,94	3,183,50	3,183,50	20,34%	3,831,02	3,831,02
12.5	COTAÇÃO	COT.014	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM FLOR DE MANDACARU	UN	6,00	447,47	2,684,82	26,40%	565,60	3,393,60	447,47	2,684,82	20,34%	538,49	3,230,94
12.6	COTAÇÃO	COT.015	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOTEM LONGO COM IMPRESSÃO	UN	1,00	1,896,47	1,896,47	26,40%	2,397,14	2,397,14	1,896,47	1,896,47	20,34%	2,282,21	2,282,21

RELATÓRIO DE CUSTOS GERAIS

Tabela 1 - Custos de veículos

Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: julho de 2023

Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un)	
			Produtivo	Improdutivo
E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora	32,84	6,47
E8891	Veículo leve picape 4x4 - 147 kW (sem motorista)	hora	80,19	28,61
E8887	Van furgão - 93 kW (com motorista)	hora	74,09	43,18

Fonte: FGV IBRE

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos

Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: julho de 2023

Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un)
B8951	Imóvel Comercial (2,60% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	47,30
B8952	Imóvel Residencial (1,70% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	30,93
B8953	Mobiliário para Escritório	ocupante x mês	502,59
B8954	Mobiliário para Residência	ocupante x mês	43,87
B8955	Cestas das Instalações para Laboratório de asfalto	mês	5,144,99
B8956	Cestas das Instalações para Laboratório de concreto	mês	4,285,23
B8957	Cestas das Instalações para Laboratório de solos	mês	4,235,59
B8958	Cestas das Instalações para Topografia	mês	3,163,12
B8959	Custos Diversos para Escritório	ocupante x mês	132,92
B8960	Custos Diversos para Residência	ocupante x mês	212,02

Fonte: FGV IBRE



ÁREA DE INTERVENÇÃO



PLANTA DE SITUAÇÃO

PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS

Sem escala



PLANTA DE LOCAÇÃO

PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS

Escala: 1/250



SERTANIA
GOVERNO MUNICIPAL
Sua confiança, nosso trabalho

TÍTULO:
PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO
PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS

ENDEREÇO:
ALTO DO RIO BRANCO - SERTÂNIA, PE

PLANTA
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO

PRANCHA:

DESENHO

01/09

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023

ESCALA: INDICADAS

PROJETO
VERIFICADO
APROVADO



PLANTA BAIXA - EXISTENTE
 PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS
 Escala: 1/100



SERTÂNIA
 GOVERNO MUNICIPAL
Sua confiança, nosso trabalho

TÍTULO: **PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO
 PRAÇA DA INFÂNCIA EDSON RÉGIS**

ENDEREÇO: **ALTO DO RIO BRANCO - SERTÂNIA, PE**

PLANTA: **PLANTA TÉCNICA - COTAS**

PRANCHA: **02/09**

DESENHO

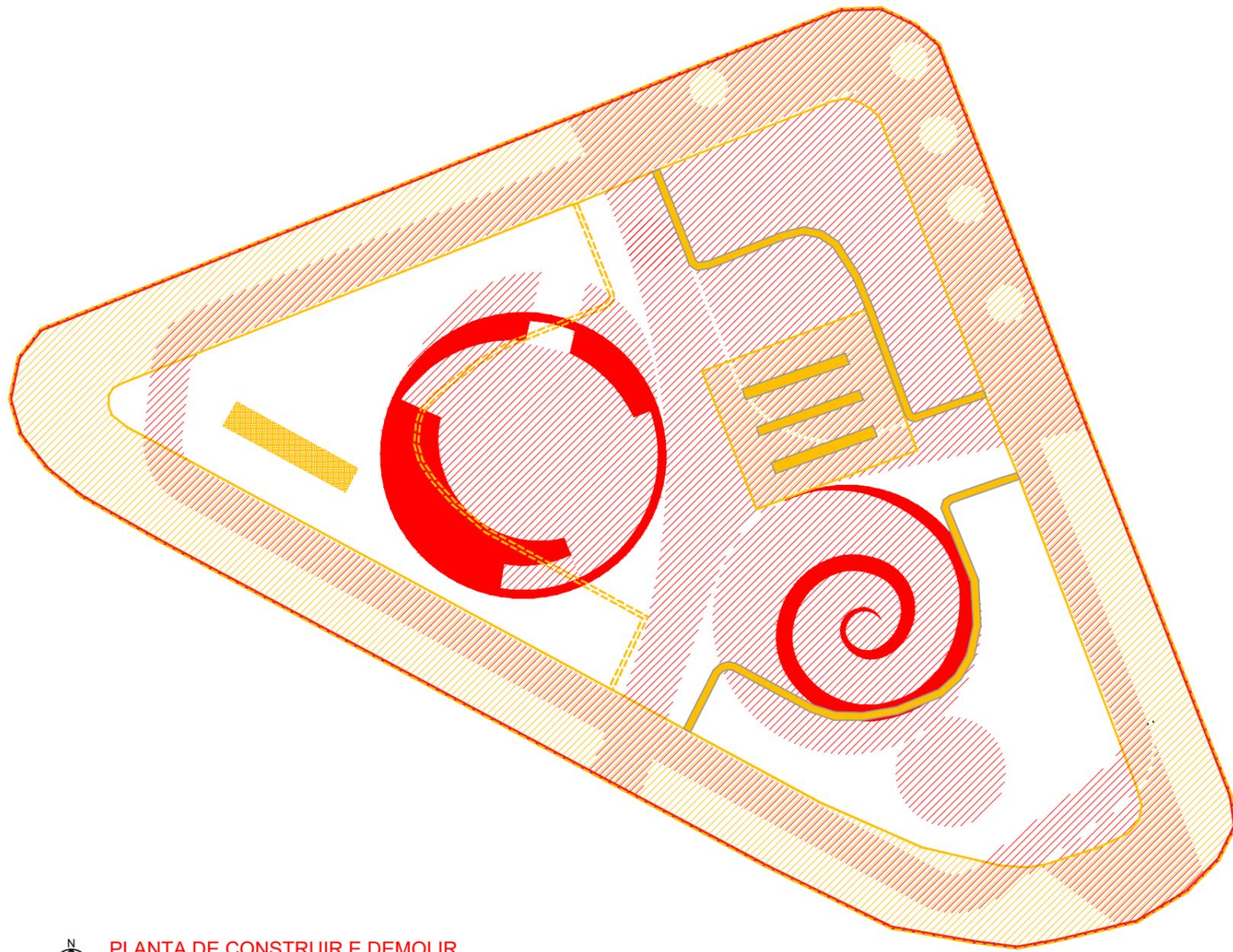
DATA DE EMISSÃO: **17/11/2023**

ESCALA: **1/100**

PROJETO

VERIFICADO

APROVADO

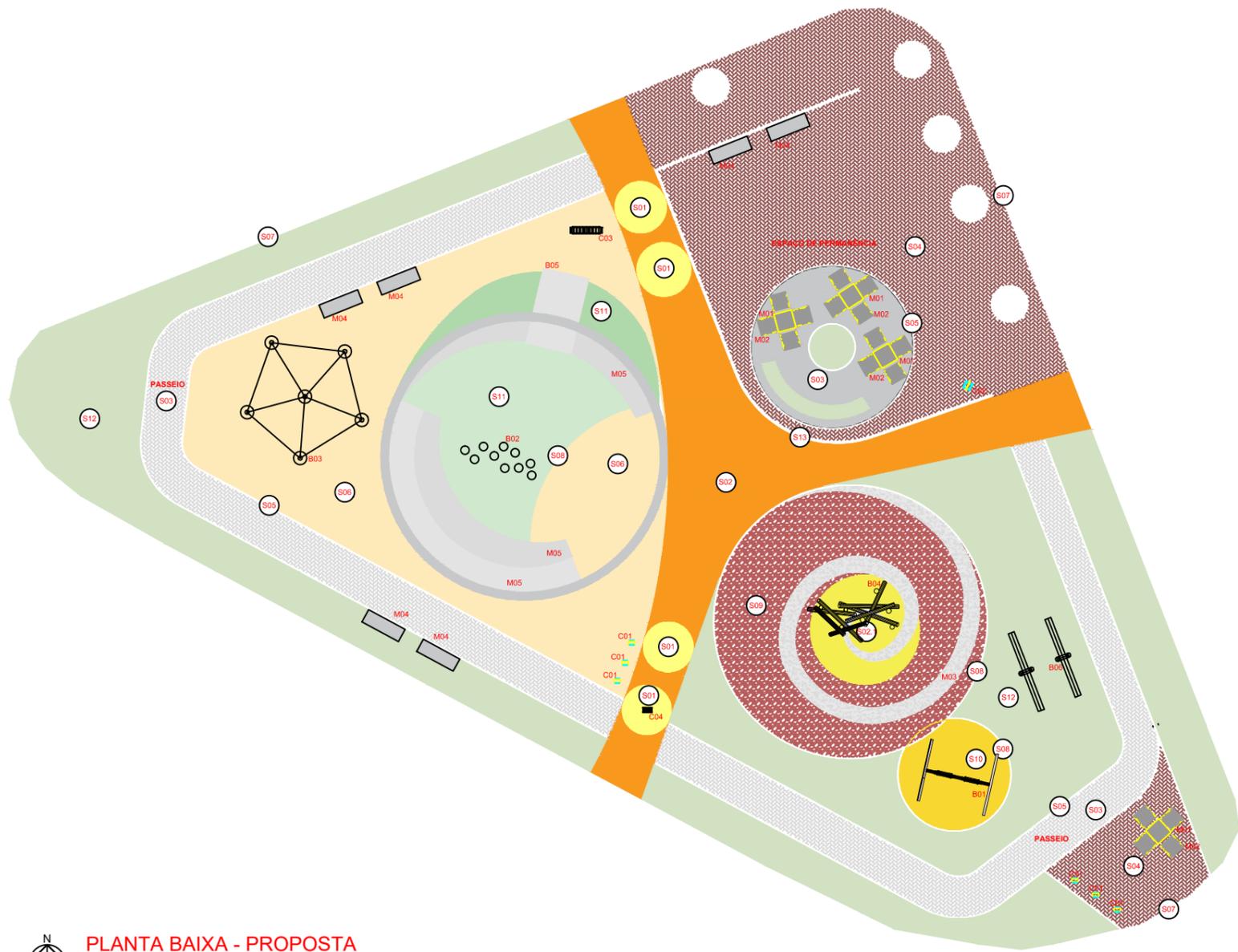


PLANTA DE CONSTRUIR E DEMOLIR
 PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS
 Escala: 1/100



SERTÂNIA
 GOVERNO MUNICIPAL
Sua confiança, nosso trabalho

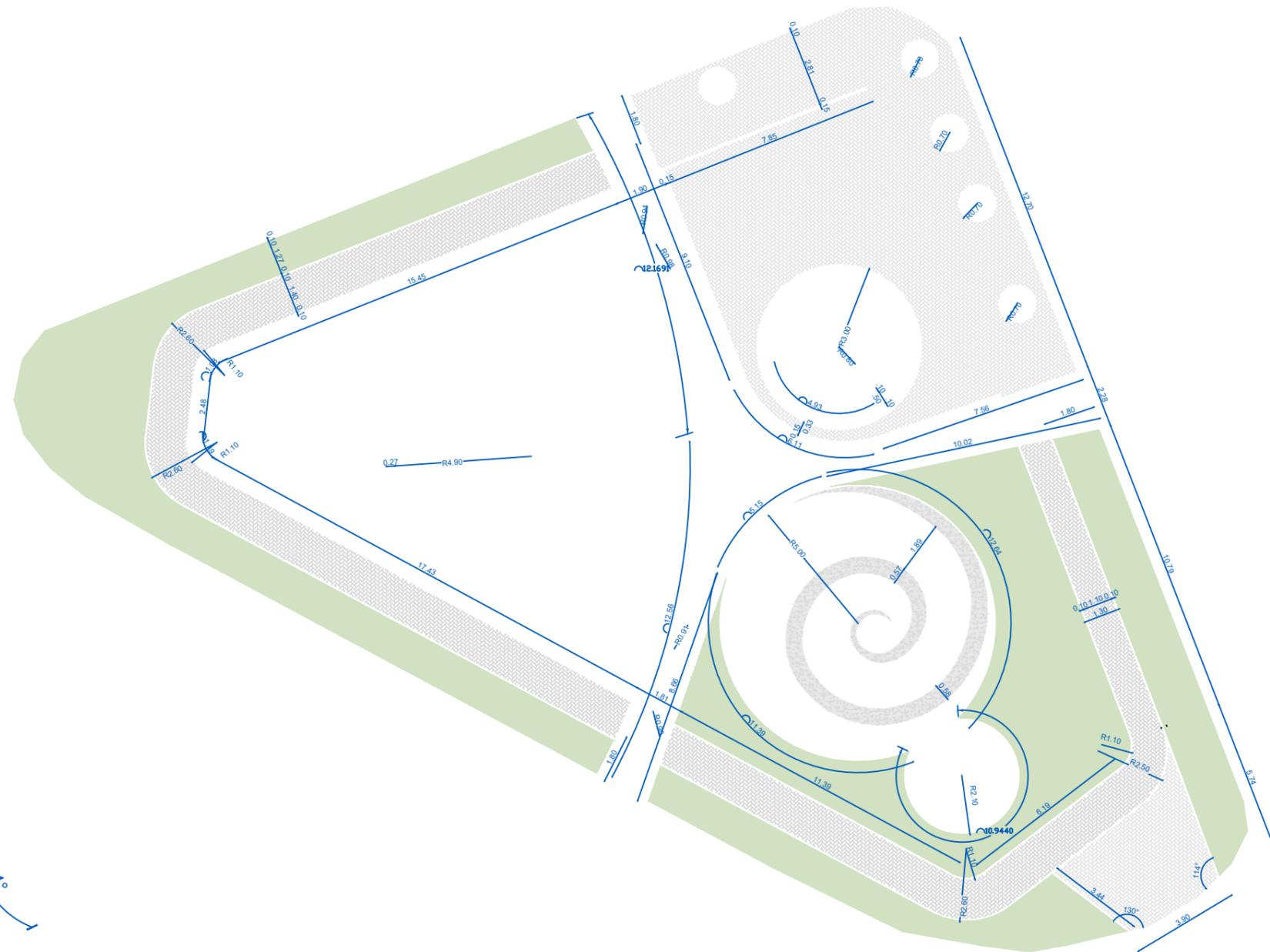
TÍTULO:		PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO	
		PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS	
ENDEREÇO:			
ALTO DO RIO BRANCO - SERTÂNIA, PE			
PLANTA	PRANCHA:		
PLANTA DE CONSTRUIR E DEMOLIR			03/09
DESENHO			
DATA DE EMISSÃO:	ESCALA:		
17/11/2023	1/100		
PROJETO			
VERIFICADO			
APROVADO			



PLANTA BAIXA - PROPOSTA
 PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS
 Escala: 1/100



TÍTULO:		PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO	
		PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS	
ENDEREÇO:			
ALTO DO RIO BRANCO - SERTÂNIA, PE			
PLANTA	PLANTA BAIXA - PROPOSTA	FRANCHA:	
DESENHO			04/09
DATA DE EMISSÃO:	17/11/2023	ESCALA:	1/100
PROJETO			
VERIFICADO			
APROVADO			



PLANTA TÉCNICA - COTAS
 PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS
 Escala: 1/100



TÍTULO:		PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO	
		PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS	
ENDEREÇO:			
ALTO DO RIO BRANCO - SERTÂNIA, PE			
PLANTA			PRANCHA:
PLANTA TÉCNICA - COTAS			05/09
DESENHO			
DATA DE EMISSÃO:	17/11/2023	ESCALA:	1/100
PROJETO			
VERIFICADO			
APROVADO			



B02 - TORAS DE MADEIRA



B05 - TUBO DE CONCRETO



B06 - GANGORRA



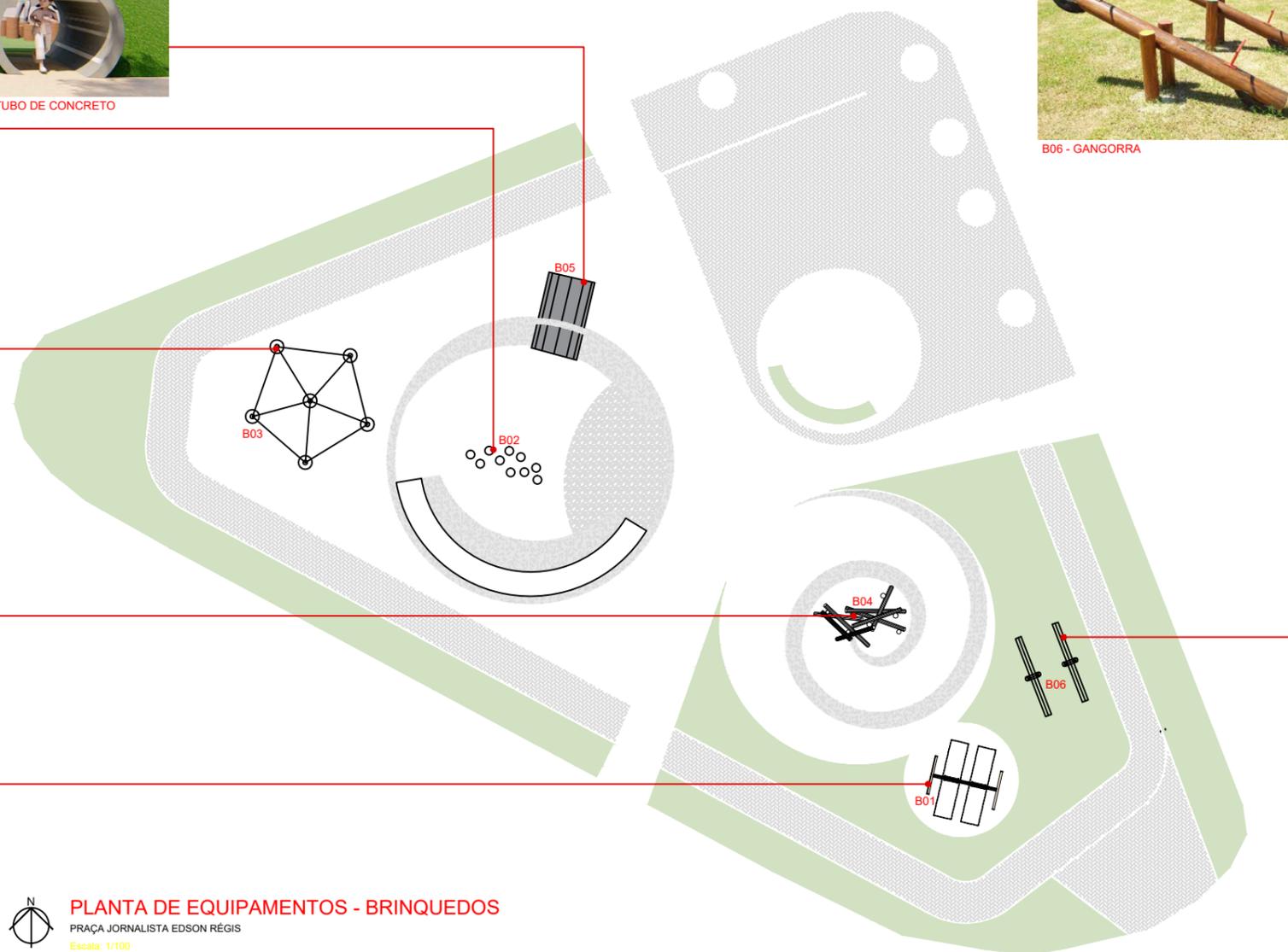
B03 - TREPA CORDAS



B04 - TREPAS TRONCO



B01 - BALANÇO SIMPLES

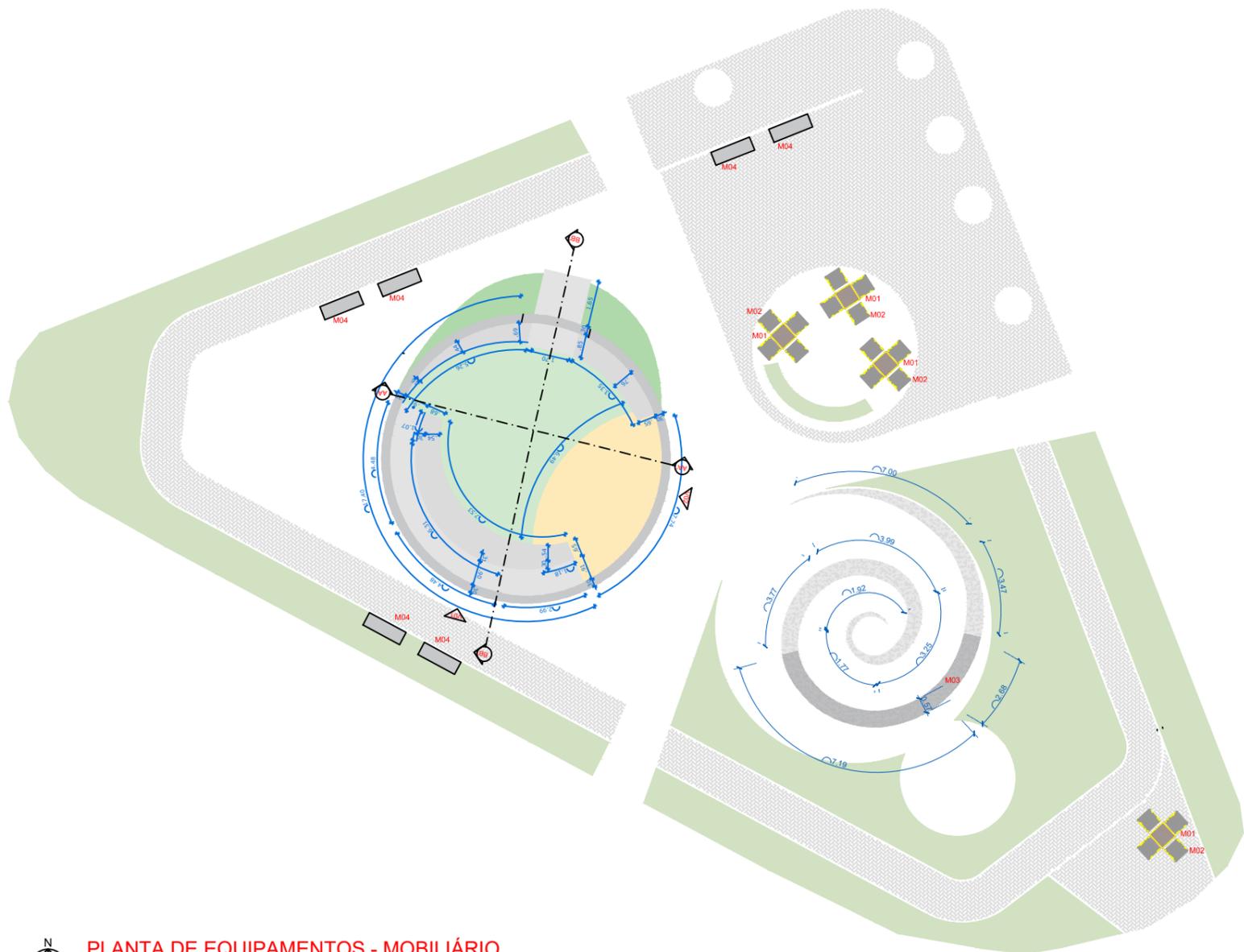


PLANTA DE EQUIPAMENTOS - BRINQUEDOS

PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS

Escala: 1/100

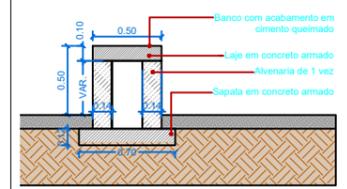
 SERTÂNIA GOVERNO MUNICIPAL <i>Sua confiança, nosso trabalho</i>	
TÍTULO: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO ESPAÇO PÚBLICO - PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS	
ENDEREÇO: ALTO DO RIO BRANCO - SERTÂNIA, PE	
PLANTA: PLANTA DE EQUIPAMENTOS - BRINQUEDOS	PRANCHAS:
DESENHO:	06/09
DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023	ESCALA: 1/100
PROJETO:	
VERIFICADO:	
APROVADO:	



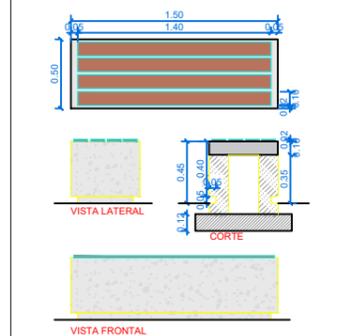
PLANTA DE EQUIPAMENTOS - MOBILIÁRIO
 PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS
 Escala: 1/100



M01 e M02 - MESA COM BANCO



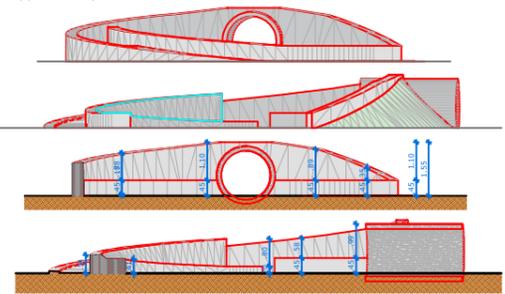
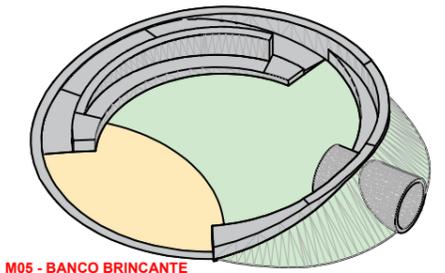
M03 - CORTE BANCO EXPIRAL
 escala 1/25



M04 - BANCO EM CONCRETO
 escala 1/25



M05 - BANCO BRINCANTE



M05 - BANCO BRINCANTE



TÍTULO: **PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO**
PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS

ENDEREÇO: **ALTO DO RIO BRANCO - SERTÂNIA, PE**

PLANTA: **PLANTA DE EQUIPAMENTOS - MOBILIÁRIO** PRANCHA:

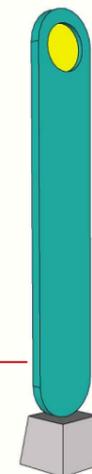
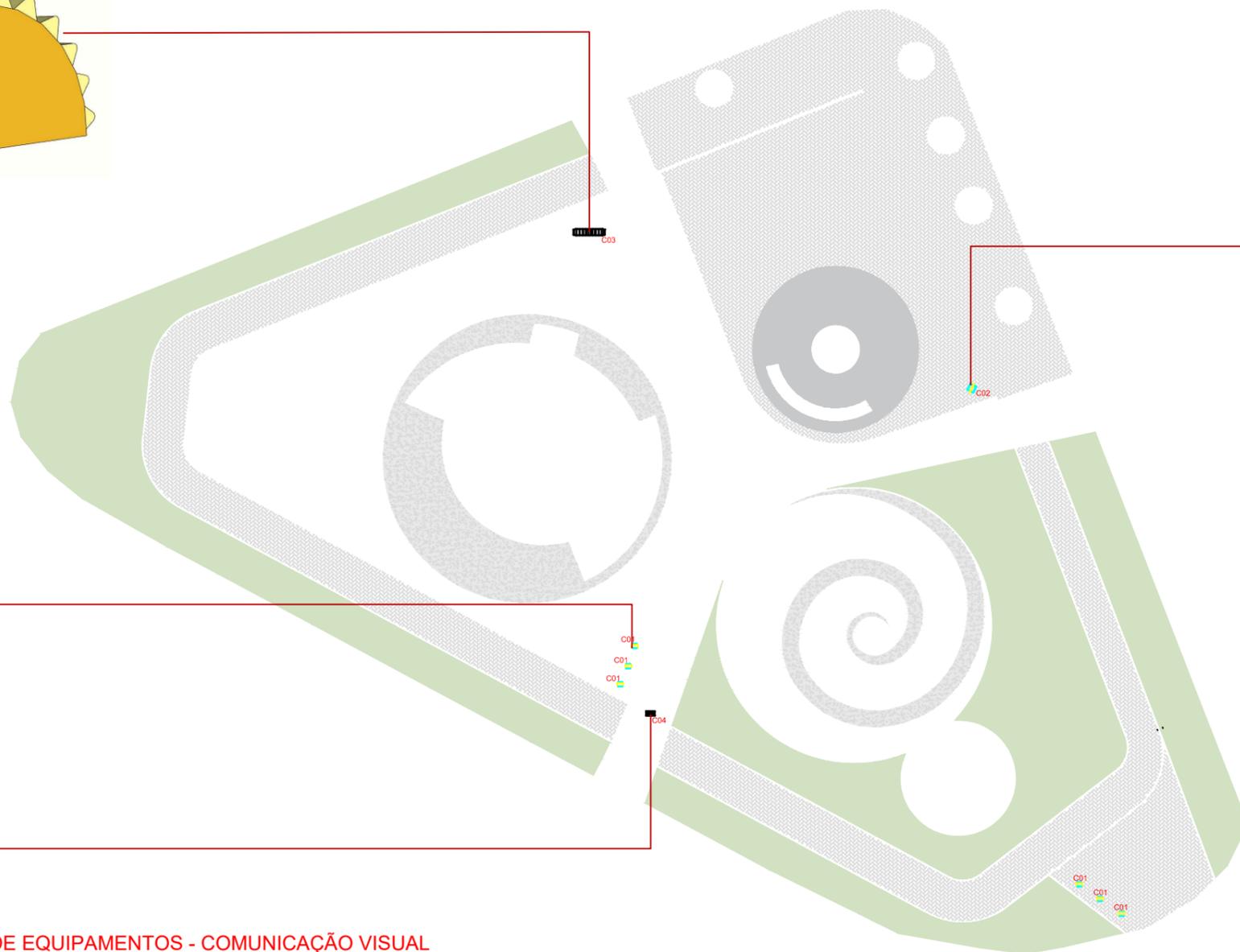
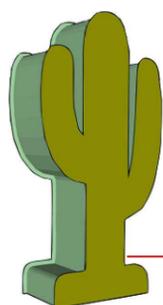
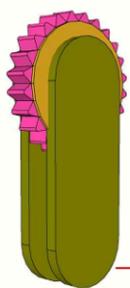
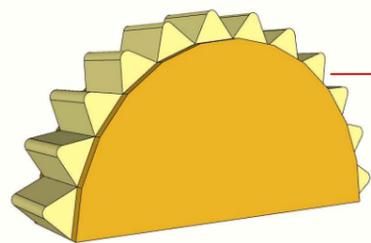
DESENHO: ESCALA: **07/09**

DATA DE EMISSÃO: **17/11/2023** ESCALA: **INDICADAS**

PROJETO:

VERIFICADO:

APROVADO:



PLANTA DE EQUIPAMENTOS - COMUNICAÇÃO VISUAL
 PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS
 Escala: 1/100



SERTÂNIA
 GOVERNO MUNICIPAL
Sua confiança, nosso trabalho

TÍTULO:
PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO
PRAÇA DA INFÂNCIA JORNALISTA EDSON RÉGIS

ENDEREÇO:
ALTO DO RIO BRANCO - SERTÂNIA, PE

PLANTA: **PLANTA DE EQUIPAMENTOS - COMUNICAÇÃO VISUAL** PRANCHA:

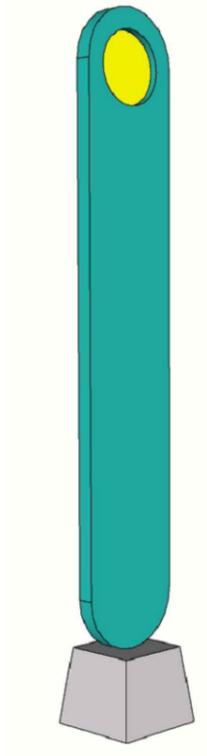
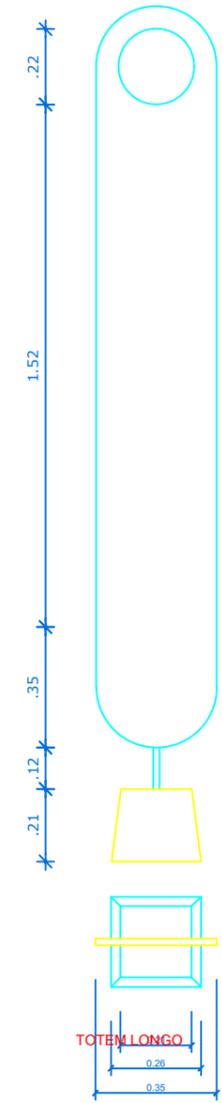
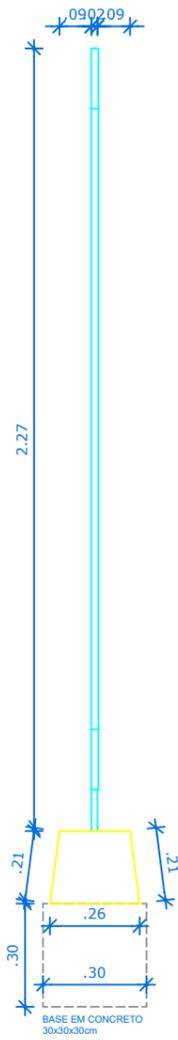
DESENHO: **08/09**

DATA DE EMISSÃO: **17/11/2023** ESCALA: **1/100**

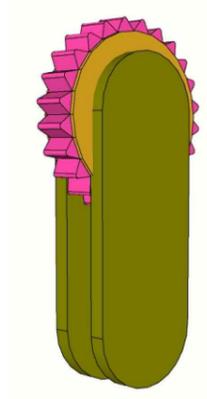
PROJETO

VERIFICADO

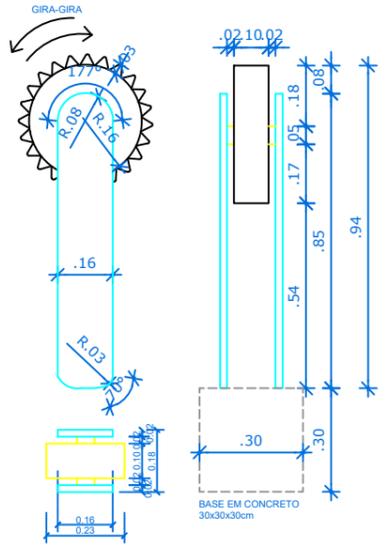
APROVADO



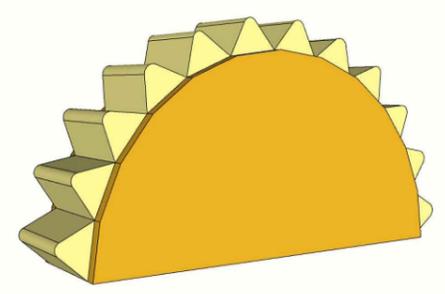
TOTEM LONGO



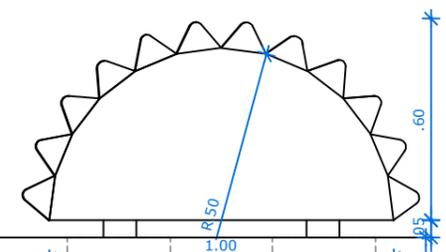
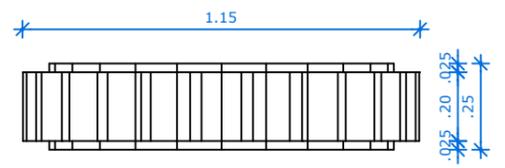
FLOR DE MANDACARU



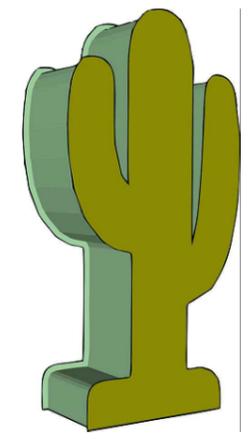
FLOR DE MANDACARU



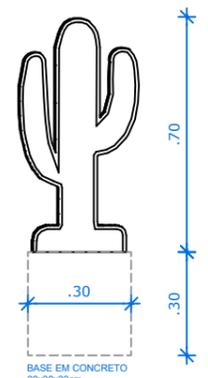
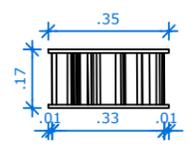
SOL



SOL



CACTUS



CACTUS



TÍTULO:		PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO	
		PRAÇA DA INFÂNCIA PRAÇA JORNALISTA EDSON RÉGIS	
ENDEREÇO:			
ALTO DO RIO BRANCO - SERTÂNIA, PE			
PLANTA	DETALHE - COMUNICAÇÃO VISUAL		FRANCHA:
DESENHO			09/09
DATA DE EMISSÃO:	17/11/2023	ESCALA:	1/100
PROJETO			
VERIFICADO			
APROVADO			