

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 079/2021/PMSC
TOMADA DE PREÇOS Nº013/2021-PMSC**

EDITAL DE LICITAÇÃO

O MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PE, com sede na Avenida 03 de Maio, nº 276, centro, Santa Cruz – PE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 24.301.475/0001-86, através de sua Comissão Permanente de Licitação, constituída conforme disposto na **Portaria n.º 001/2021, de 01 de janeiro de 2021**, de acordo com a Lei Federal nº. 8.666/93, e suas alterações posteriores, torna público aos interessados que às **12:00h do dia 06 de Dezembro de 2021**, na **Sede da Prefeitura Municipal**, Situada a Av. 03 de maio, nº 276 - Centro - SANTA CRUZ-PE, local para quaisquer esclarecimentos, estará promovendo licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO**, julgamento **GLOBAL**, através de **execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário**, objetivando a contratação especificada no subitem 1.1 deste Edital, regida pela Lei nº 8.666/93, alterações posteriores, Decreto 9.412/2018, Lei Complementar 123/06, alteradas pelas Leis Complementares 128/2008, 147/2014 e 155/2016, Decreto Federal 8.538/2015 e demais normas complementares pertinentes e pelas condições a seguir expostas:

1.0 – DO OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1– A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia civil relativos à execução das obras, com fornecimento de materiais e mão de obra, para Reforma da Praça da Academia das Cidades, Situada na Sede do Município de Santa Cruz, conforme solicitação expressa da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**.

1.2 – Os serviços compreendidos nesta licitação deverão ser executados de acordo com as condições estabelecidas nos Anexos deste Edital que ficam fazendo parte integrante do presente Edital, independentemente de transcrição.

2.0 - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E VIGÊNCIA CONTRATUAL

2.1 - O prazo de execução dos serviços será de **180 (cento e oitenta) dias, com prazo de início de até no máximo 03 (três) dias**, após solicitação oficial da Secretaria, contado a partir da emissão da Ordem de Serviço, recebimento da Nota de Empenho e/ou assinatura do Contrato emitida pela **Prefeitura Municipal de Santa Cruz**.

2.2 - A vigência do contrato será de **12 (doze) meses**, a partir da emissão da Ordem de Serviços emitida pela a **Prefeitura Municipal de Santa Cruz**, podendo ter seu prazo prorrogado ou ser rescindido, se assim for da vontade das partes, na conformidade do estabelecido na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

3.0 – DOS RECURSOS FINANCEIROS

3.1 – Os recursos financeiros para pagamento das despesas decorrentes do presente Certame

serão provenientes da seguinte Dotação Orçamentária:

**Unidade Orçamentária: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
PROGRAMA ATIVIDADE Nº041.122.002.205;
ELEMENTO DESPESA Nº44.90.51.00-Obras e Instalações;
RECURSOS PRÓPRIOS**

4.0 – DOS COMPONENTES DESTA EDITAL

4.1 - Constitui anexos deste edital e dele fazem parte integrante, independentemente de transcrições:

**ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEMÓRIA DE CÁLCULO/COMPOSIÇÕES/
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO/COMPOSIÇÃO DE BDI/PLANTAS
ANEXO II – MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
ANEXO III - DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU
EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL
ANEXO IV - DECLARAÇÃO AO CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII, DO
ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
ANEXO V - MODELO DE PROCURAÇÃO - CREDENCIAMENTO
ANEXO VI – MODELO PROPOSTA
ANEXO VII – ATESTADO DE VISITA
ANEXO VIII – MINUTA DO CONTRATO**

5.0 – DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

5.1 – Somente poderão participar da presente licitação as empresas regularmente estabelecidas no país, que satisfaçam, integralmente, as condições previstas neste Edital, sendo **vedada** a participação de:

5.1.1 - Empresas declaradas inidôneas para licitar ou contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal;

5.1.2 - Empresas temporariamente suspensa de licitar e impedidas de contratar com o município;

5.1.3 - Estiverem sob processo de falência, concordata, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial;

5.1.3.1 - *Só será permitida a participação de empresas em recuperação judicial e extrajudicial se comprovada, respectivamente, a aprovação ou a homologação do plano de recuperação pelo juízo competente e apresentada certidão emitida pelo juízo da recuperação, que ateste a aptidão econômica e financeira para o certame.*

5.1.4 - Empresas das quais participe servidor ou dirigente de qualquer órgão, ou entidade vinculada ao Município de SANTA CRUZ, bem assim a empresa da qual tal servidor/dirigente seja sócio, diretor, gerente ou responsável técnico;

5.1.5 - Enquadradas nas disposições do art. 9º da Lei Federal n.º 8666/93;

5.1.6 - Em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição.

5.2 - Os participantes deverão ter pleno conhecimento dos termos deste Edital, não podendo evocar nenhum desconhecimento como elemento impeditivo da correta formulação da proposta ou integral cumprimento do contrato, não sendo aceitas alegações posteriores.

5.3 - Somente poderão participar da licitação empresas que atenderem às exigências deste Edital.

5.4 - Cada empresa apresentará uma só proposta, não sendo admitidas alternativas.

5.5 - Antes de ser processada a licitação, a Comissão Permanente de Licitação poderá, por motivo de interesse público, por sua iniciativa ou em consequência de solicitações de esclarecimentos, modificar este Edital e seus Anexos, bem como adiar ou prorrogar o prazo para recebimento das propostas, devendo publicar, nos mesmos veículos nos quais foi publicado o AVISO do presente certame, as alterações feitas que, se interferirem na formulação das propostas, provocarão a reabertura do prazo inicialmente estabelecido.

5.6 - A participação no presente Certame implica a aceitação plena e irrevogável das condições constantes neste Edital e seus Anexos.

5.7 - As licitantes respondem pela fidelidade e legitimidade dos documentos apresentados em todas as etapas desta Tomada de Preços.

5.8 – Cada licitante deverá apresentar-se com apenas um representante legal que, devidamente munido de instrumento hábil de mandato, será o único admitido a intervir nas fases do processo licitatório, respondendo, assim, para todos os efeitos, por sua representada, devendo ainda, no ato da entrega dos envelopes, identificar-se exibindo a Cédula de Identidade.

5.8.1 – **O credenciamento far-se-á através de instrumento público de procuração ou instrumento particular com firma reconhecida, com poderes para praticar todos os atos pertinentes ao certame, em nome da proponente.** Em sendo sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo estatuto ou contrato social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

5.8.2 - No caso de Instrumento particular de procuração, deverá ficar comprovado que o subscritor da procuração tem poderes para tal delegação, comprovado através de cópia do contrato social e ou outro documento constitutivo, devidamente registrado em cartório.

5.8.3 - Se, após o credenciamento, o representante da Licitante se ausentar da sala em que se realiza a sessão, o processo não será suspenso e caso se faça necessária a participação do mesmo e este estiver ausente, será reputada sua desistência. O retorno posterior do representante ausente não implicará no refazimento dos atos praticados em sua ausência, sendo considerados convalidados.

5.9 - **A Procuração e documentos enumerados nos itens 5.8.2 e 5.8.3, e subitens, deverão ser entregues separadamente dos envelopes 01 (habilitação) e 02 (proposta de preços).**

6.0 – DO CADASTRO

6.1 – Os licitantes não cadastrados junto a Prefeitura Municipal de SANTA CRUZ, deverão efetuar **até o (3º) terceiro dia anterior** à data do recebimento das propostas, o seu cadastramento, na Av. 03 de maio nº276 centro Santa Cruz, do prédio sede da Prefeitura, situada à Av. 03 de maio, 276 – Centro – SANTA CRUZ-PE, das 08 às 12 horas, devendo para tanto, apresentar os seguintes documentos:

- I – Registro comercial, no caso de empresa individual;
- II – Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- III – Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- IV – Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ/MF; com situação ativa;
- V – 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;
- VI – prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou Município, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- VII – Prova de regularidade para com a Fazenda Federal através de **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO** expedida pela Secretaria da Receita Federal, abrangendo inclusive **as contribuições sociais previstas nas alíneas “a” a “d” do parágrafo único do artigo 11 da Lei Federal no. 8.212/1991;**
- VIII - Prova de regularidade expedida pela Secretaria da Fazenda do Estado ou Distrito Federal;
- IX - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal através de Certidão expedida pela Prefeitura Municipal de SANTA CRUZ – para empresas sediadas nesta cidade – ou pela Prefeitura relativa à sede ou domicílio da empresa;
- X – Certificado de Regularidade do FGTS, fornecido pela Caixa Econômica Federal, com prazo de validade em vigor, conforme dispositivo da Lei nº 8.036, de 11 de maio de 1990, artigo 29, inciso IV;
- XI- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da CNDT- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, fornecida pelo TST - Tribunal Superior do Trabalho, com prazo de validade em vigor, nos termos do art. 642-A da CLT c/c o art. 29, Inciso V da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993;
- XII – Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;
- XIII – Certidão negativa de falência, recuperação judicial e/ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.

****Só será permitida a participação de empresas em recuperação judicial e extrajudicial se comprovada, respectivamente, a aprovação ou a homologação do plano de recuperação pelo juízo competente e apresentada certidão emitida pelo juízo da recuperação, que ateste a aptidão econômica e financeira para o certame.***

XIV - Para empresas do ramo de engenharia/arquitetura: Certidões de registro e/ou inscrição da empresa nas entidades profissionais competentes (CREA/CAU), dentro do prazo de validade; bem como dos seus responsáveis técnicos;

***Obs: Os licitantes deverão apresentar a documentação supra, em cópia autenticada por cartório competente e dar entrada no Protocolo Geral da Prefeitura, no horário das 08h às 13h.**

7.0 – DA REPRESENTAÇÃO

7.1 – As empresas concorrentes poderão ser representadas, em todas as fases do processo licitatório, por seus titulares, diretores com poderes previstos em seus estatutos para esse fim ou por representantes legais, devidamente munidos de instrumento de mandato (**item 5.8.1**), com poderes específicos para prática de quaisquer atos do procedimento licitatório, inclusive àqueles relativos à interposição e desistência expressa de eventuais recursos administrativos.

7.2 – As empresas que não se fizerem representar, nas condições e forma previstas nos itens **7.1**, **5.8** e **5.8.1**, não terão participação ativa durante o presente certame, impedidas, portanto, de assinar e rubricar todos e quaisquer documentos e atas, solicitar vistas, esclarecimentos e informações, requerer impugnações e/ou reconsiderações, interpor recurso, inclusive aqueles relativos à fase de habilitação, atos e decisões formais da Comissão que, só pode ser interpostos, dentro de suas fases correspondentes, sob pena de preclusão.

7.3 – A não apresentação ou incorreções no instrumento de mandato, não inabilitará o licitante que, será considerado sem representante constituído, participando, porém, de todas as fases, como observador.

8.0 – DA HABILITAÇÃO

8.1 - Os documentos exigidos nos itens abaixo relativos à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, publicação em órgão ou imprensa oficial, desde que perfeitamente legíveis.

8.2 – O licitante deverá apresentar toda a documentação comprobatória da necessária qualificação no que se refere a:

- a) Habilitação Jurídica;
- b) Regularidade Fiscal e Trabalhista;
- c) Qualificação Econômica e Financeira;
- d) Qualificação Técnica;
- e) Cumprimento do disposto no inciso XXXIII, art. 7º da Constituição Federal.

8.3 – A Habilitação Jurídica será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:

8.3.1 - Prova de registro comercial, no caso de empresa individual e suas alterações devidamente registradas;

8.3.2 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor **e suas alterações contratuais devidamente registradas, salvo quando consolidados, em se tratando de sociedades comerciais**, com prova da Diretoria em exercício e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento (**ATA**) de eleição de seus administradores, no qual deverá estar contemplado, dentre os objetos sociais, a execução de atividades da mesma natureza ou compatíveis com o objeto da licitação;

8.3.3 - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

8.3.4 – 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;

8.3.5 - A empresa deverá apresentar o **Certificado de Registro Cadastral (CRC)** do Município de SANTA CRUZ.

8.4 – A Regularidade Fiscal e Trabalhista será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

8.4.1 – Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ/MF; com situação ativa.

8.4.2 – Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado **ou** Município, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.4.3 – Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, através de certidões expedidas pelos órgãos competentes, que estejam dentro do prazo de validade expresso na própria certidão, composta de:

8.4.3.1 – Prova de regularidade para com a Fazenda Federal através de **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO** expedida pela Secretaria da Receita Federal, abrangendo **inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas “a” a “d” do parágrafo único do artigo 11 da Lei Federal no. 8.212/1991;**

8.4.3.2 – Prova de regularidade expedida pela Secretaria da Fazenda do Estado ou Distrito Federal;

8.4.3.3 – Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, através de certidões expedidas expedida pela Prefeitura Municipal de SANTA CRUZ – para empresas sediadas nesta cidade – ou pela Prefeitura relativa à sede ou domicílio da empresa;

8.4.4 – Certificado de Regularidade do FGTS, fornecido pela Caixa Econômica Federal, com prazo de validade em vigor, conforme dispositivo da Lei nº 8.036, de 11 de maio de 1.990, artigo 29, inciso IV;

8.4.5 – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da **CNDT- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, fornecida pelo TST - Tribunal Superior do Trabalho**, com prazo de validade em vigor, nos termos do art. 642-A da CLT c/c o art. 29, Inciso V da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

8.4.6 – Os licitantes que se enquadrarem na categoria de microempresa ou empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual deverão apresentar toda a documentação requerida, mesmo que apresente qualquer restrição quanto à sua regularidade fiscal e trabalhista, a fim de que possa ser aplicado o disposto do artigo 43 da Lei Complementar 123/2006, alteradas pelas Leis Complementares 128/2008, 147/2014 e 155/2016 e art. 4º §1º do Decreto Federal nº 8.538/2015.

8.4.6.1 – Havendo restrição na regularidade fiscal e trabalhista da microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual, será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração, para regularização, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, conforme o art. 43 § 1º da Lei Complementar 123/06, alteradas pelas Leis Complementares 128/2008, 147/2014 e 155/2016

e o § 2º, I do Decreto Federal nº 8.538/2015.

8.5 - A Qualificação Econômica - Financeira será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

8.5.1 - Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial e/ou Concordata, em se tratando de sociedades comerciais, ou de Execução Patrimonial, em se tratando de sociedade civil, passada pelo distribuidor judicial da sede da empresa, em data de, no máximo, **90 (noventa) dias** anteriores a data de realização desta licitação. Caso o documento não consigne prazo de validade.

8.5.2 - *Só será permitida a participação de empresas em recuperação judicial e extrajudicial se comprovada, respectivamente, a aprovação ou a homologação do plano de recuperação pelo juízo competente e apresentada certidão emitida pelo juízo da recuperação, que ateste a aptidão econômica e financeira para o certame.*

8.5.3 - As certidões que não mencionarem prazo de validade serão consideradas **válidas até 60 dias** a partir da data da expedição.

8.5.4 - Balanço Patrimonial, referente ao último exercício já exigível e apresentado na forma da Lei.

8.5.4.1 – Os licitantes que forem Sociedades por Cota de Responsabilidade Limitada (LTDA) deverão apresentar no envelope de habilitação, cópia do Balanço Patrimonial já exigível, na forma da lei, com cópia das páginas do livro Diário onde o balanço e as demonstrações contábeis foram levantadas, inclusive os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

8.5.4.2 - Em sendo sociedades regidas pela Lei N.º 6.404/76 (Sociedade Anônima), Balanço Patrimonial publicado no Diário Oficial ou publicados em jornal de grande circulação ou por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

8.5.4.3 – Sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei N.º 9.317, de 05 de dezembro de 1996 – Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte (SIMPLES), deverão apresentar fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registradas ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;

8.5.4.4 – Sociedades criadas no exercício em curso deverão apresentar fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

8.5.4.5 – Demonstrativo de cálculo, assinado por contador registrado em Conselho Regional de Contabilidade, comprovando Índice de Liquidez Geral (ILG) maior ou igual a 1,00 (um) calculado a partir dos elementos extraídos do seu último balanço geral exigível, pela seguinte fórmula:

$ILG = AC + RLP / PC + ELP$, onde:

AC = Ativo Circulante

RLP = Realizável a Longo Prazo.

PC = Passivo Circulante

ELP = Exigível a Longo Prazo.

8.5.4.6 – Demonstrativo de cálculo, assinado por contador registrado em Conselho Regional de Contabilidade, comprovando Índice de Liquidez Corrente (ILC) maior ou igual a 1,00 (um) calculado a partir dos elementos extraídos do seu último balanço geral exigível, pela seguinte fórmula:

$ILC = AC / PC$, onde:

AC = Ativo Circulante

PC = Passivo Circulante.

8.5.4.7 - Demonstrativo de cálculo, assinado por contador registrado em Conselho Regional de Contabilidade, comprovando Grau de Endividamento Geral (EG) menor ou igual a 1,00 (um) calculado a partir dos elementos extraídos do seu último balanço geral exigível, pela seguinte fórmula:

$EG = ET / AT$, onde:

ET = Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

AT = Ativo Total (AC + RLP + Permanente).

8.5.4.8 – Comprovação de que recolheu, até a data de recebimento e abertura dos envelopes de habilitação, por meio de quaisquer das formas previstas na Lei 8.666/93, Art. 31, III c/c 56, § 1º, garantia de **R\$ 1.913,00 (hum mil e novecentos e treze reais)**. Em recaiando a garantia em títulos da dívida pública, os originais deverão se fazer acompanhar de certificado do órgão emissor, certificando quanto às suas autenticidades bem como de laudo de atualização expedido por organismo idôneo, com assinaturas dos prepostos reconhecidas em cartório. Os títulos deverão ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliado pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, conforme permitido pelo art. 56, § 1º, I, da lei 8.666/93;

8.5.4.9 – Apresentada a caução de que trata este item, a Tesouraria do Município, emitirá recibo, especificando minuciosamente o tipo de caução recebida. Não serão aceitas garantias emitidas por pessoa jurídicas ou fiscais estranhas ao processo licitatório. Deste modo, somente serão aceitos cheques emitidos por empresa participante do processo licitatório, e que tenha no tempo próprio adquirido o edital. As garantias feitas em cheque de emissão de empresa licitante participante, somente terão os recibos expedidos, de forma como tratado neste subitem, quando da efetiva compensação definitiva do cheque. No momento da prestação deste tipo de garantia, ou seja, por meio de cheque de emissão da empresa participante, será dado recibo provisório de recebimento do cheque e não de recebimento de garantia. Posteriormente, quando da efetiva compensação do cheque, será fornecido o recibo quanto a garantia propriamente dita. Somente serão fornecidos recibos definitivos quanto às garantias de participação, feitas por meio de cheque, daqueles que tenham sido efetivamente compensados até três dias antes da data de recebimento das propostas. Os cheques que somente forem compensados em datas posteriores das que mencionadas neste subitem serão desconsideradas e devolvidas aos emitentes. Para fins de comprovação da data da efetiva compensação dos cheques, com demonstração da data em que os valores ficaram realmente a disposição do Município, a Tesouraria do município, anexa ao processo, cópias dos extratos bancários das contas correntes onde os mesmos foram depositados.

8.5.4.10 – As garantias com títulos da dívida pública, seguro garantia e fiança bancária, deverão se apresentar em seus originais, não se aceitando cópias, mesmo que autenticadas. Estas garantias ficarão sob a guarda e cuidados da Tesouraria do Município.

8.6 - A Qualificação Técnica será comprovada mediante apresentação dos seguintes documentos:

8.6.1- Certidão de Registro da empresa licitante e do (s) responsável (eis) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – **CREA/CAU** – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, em vigor, na unidade da federação da sede da empresa;

8.6.2 - Comprovação da licitante de possuir em quadro permanente, na data prevista para a realização da licitação, de **profissional (is) de nível superior (Engenheiro ou Arquiteto)** ou outro(s), devidamente reconhecidos pelo **CREA/CAU**, detentor (es) de **Atestado de Responsabilidade Técnica**, devidamente registrado(s) no **CREA/CAU** da região onde os serviços foram executado(s), acompanhado(s) da(s) respectiva(s) **Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT**, expedida(s) pelo conselho acima mencionado, que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para o órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, **ou ainda** para empresas privadas, obras/serviços de características similares as do objeto da presente licitação, **conforme itens de relevância relacionados a seguir:**

ITEM	DESCRIÇÃO
01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO
02	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
03	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020
04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019
05	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018
06	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018
07	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM:1500X300X387MM, REF, NK1606, DA NILKO OU SIMILAR
08	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020
09	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016
10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
11	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019
12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018

8.6.2.1- Os profissionais indicados nos itens **8.6.1 e 8.6.2** deverão comprovar que são do quadro permanente da empresa, através da cópia autenticada da CTPS ou ficha funcional, ou do livro de registro de empregados, ou contrato social, contrato ou termo de prestação de serviço, ou ata de eleição da diretoria que comprove que o responsável técnico tem vínculo com a empresa. Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação

será feita através do ato constitutivo da mesma e certidão do **CREA/CAU** devidamente atualizada.

8.6.2.2 - Os profissionais indicados pelo licitante, para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, de que trata do inciso I, § 1º, artigo 30, da Lei nº 8.666/93, deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pela administração.

8.6.4 - A licitante deverá apresentar o **Atestado de Visita Técnica** ao local do serviço a ser fornecido pela **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – Setor de Engenharia**, em nome da empresa constando que a mesma, através de seu responsável técnico, visitou os locais onde serão executados os serviços, constatando as condições de execução e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, objeto desta licitação. A visita deverá ser agendada com antecedência mínima de 48h (quarenta e oito horas), no Setor de Engenharia/Infraestrutura da Secretaria de Obras e Serviços Urbanos, localizado na, Avenida 03 de maio, nº276, Centro, SANTA CRUZ –PE, **através do telefone (87) 3874-8156, ou por e-mail: pmscpe@hotmail.com;**

8.6.4.1- A empresa licitante, a seu critério, poderá declinar da visita técnica sendo, neste caso, necessário apresentar declaração formal assinada pelo responsável e/ou preposto da empresa licitante, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre os locais dos serviços, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

8.7 – O cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal, será comprovado mediante documento firmado pelo interessado ou seu representante legal, em que declare, sob as penas da lei, que não emprega mão de obra que constitua violação ao disposto naquele preceito constitucional.

8.8 – DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE HABILITAÇÃO:

8.8.1 – Não será concedida habilitação ao licitante que deixar de apresentar qualquer dos documentos referidos nos itens **8.3.1** a **8.7** ou apresentá-los em desacordo com as exigências estabelecidas neste Edital.

8.8.2 – Após a fase de habilitação, não cabe desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.

8.8.3 – Os licitantes que não atenderem às exigências legais previstas neste capítulo, serão considerados inabilitados, ficando excluídos das fases subsequentes desta licitação, tudo de acordo e conforme preceitua o Parágrafo 4º do Art. 41 da Lei nº 8.666/93, atualizada pela Lei nº 8.883/94 (parágrafo 4º do Art. 41 - "A INABILITAÇÃO DO LICITANTE IMPORTA PRECLUSÃO DO SEU DIREITO DE PARTICIPAR DAS FASES SUBSEQUENTES"); **ressalvadas as restrições relativas à regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alteradas pelas Leis Complementares 128/2008, 147/2014 e 155/2016.**

8.8.4 – Os documentos de habilitação e a proposta comercial serão apresentados em envelopes separados, fechados, com o título grafado com os termos seguintes:

Envelope "A" - Habilitação
Prefeitura Municipal de SANTA CRUZ
Comissão Permanente de Licitações
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 079/2021-PMSC
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021-PMSC
DATA:06/12/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia civil relativos à execução das obras, com fornecimento de materiais e mão de obra, de Reforma da Praça da Academia da cidade, Situada na Sede do Município de Santa Cruz;
[Razão social da empresa licitante]
[Endereço, telefone e fax da empresa licitante]

8.8.5 – A entrega dos envelopes para a Habilitação dar-se-á no local, data e hora da abertura constante neste Edital.

9.0 – DA PROPOSTA

9.1 – Só serão aceitas as propostas entregues dentro do prazo firmado neste Edital, ou seja, na data e hora da abertura, em envelope fechado, nos quais deverão constar:

Envelope "B" - Proposta
Prefeitura Municipal de SANTA CRUZ
Comissão Permanente de Licitações
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 079/2021-PMSC
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021-PMSC
DATA: 06/12/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia civil relativos à execução das obras, com fornecimento de materiais e mão de obra, de Reforma da Praça da Academia da cidade, Situada na Sede do Município de Santa Cruz;
[Razão social da empresa licitante]
[Endereço, telefone e fax da empresa licitante]

9.2 – A proposta deve ser redigida em língua portuguesa em papel timbrado da empresa, datilografada ou digitada em computador, em 01 (uma) via e mais 01 (uma) cópia por meio óptico (CD ou DVD), em linguagem clara e objetiva, sem erros, emendas, rasuras ou entrelinhas, assinada a última folha, com aposição de carimbo da empresa ou licitante e assinatura, podendo ser numerada e rubricada nas demais folhas, reconhecendo assim, a plena aceitação e aplicação das normas e critérios deste Edital.

9.2.1 – Caso a empresa licitante não apresente a cópia por meio óptico (CD ou DVD), tal ausência não implicará em sua desclassificação.

9.2.2 – Os modelos de planilhas apresentados: (ANEXO I) – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/MEMÓRIA DE CÁLCULO/COMPOSIÇÃO/CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO/COMPOSIÇÃO DE BDI e (ANEXO II) MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS deverão servir de roteiros a serem seguidos para a composição de preços unitários.

9.2.2.1 – As planilhas do Anexo I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO/COMPOSIÇÃO/COMPOSIÇÃO DE BDI deverão fazer parte integrante da proposta da licitante.

9.3 – O preço máximo global admissível pela Prefeitura para execução dos serviços é de: R\$ 191.382,45 (cento e noventa e hum mil e trezentos e oitenta e dois reais e quarenta e cinco centavos).

9.3.1 - A Proposta de Preços deverá ser elaborada obedecendo às condições estabelecidas no presente Edital, projetos, demais anexos e nas normas técnicas pertinentes, devendo apresentar as seguintes indicações:

a) Planilha de Quantidades e Preços Unitários devidamente preenchida, contemplando todos os itens constantes no modelo.

b) Valor total da proposta, em algarismo e por extenso, expresso em moeda nacional. Entendendo como preço total o somatório de todos os preços parciais, resultado do produto dos preços unitários propostos pelos quantitativos constantes da planilha orçamentária.

c) As propostas deverão apresentar preços correntes e de mercado, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária.

d) As planilhas deverão ser assinadas por quem de direito, nos termos do art. 14 da Lei Federal nº 5.194/66.

e) Nos preços propostos deverão estar incluídos nos preços unitários todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão-de-obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, despesas fiscais, despesas referente à implantação das placas das obras, ensaios de controle tecnológicos, aquisição de livros de ocorrência, manutenção dos canteiros de obras, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e quaisquer outros encargos que incidam sobre a obra e serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos até a entrega final da obra à Prefeitura Municipal.

f) Deverão estar incluídos nos custos dos serviços as taxas e encargos de licenciamento de instalação e funcionamento, sendo de inteira responsabilidade da contratada todos os licenciamentos necessários ao pleno funcionamento do empreendimento.

g) Cronograma Físico-financeiro dentro do prazo fixado para a realização da obra/serviço, indicando os valores e prazos mensais e totais, em reais e percentuais, para cada item.

h) Planilha de Composição da Bonificação e Despesas Indiretas (BDI), com a indicação percentual incidente sobre o custo dos serviços.

i) Planilha de composição de custos dos preços unitários.

9.3.2 – Deverá ser apresentada a composição de cada preço unitário (todos os insumos, mão de obra e encargos sociais), formadores dos preços da proposta devendo ser apresentada uma cópia impressa e outra em CD/DVD.

9.4 – Não será aceita proposta que contenha ofertas e vantagens não previstas neste Edital, ou que esteja em desacordo com as especificações aqui existentes.

9.5 – Deve conter o prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura das referidas propostas.

9.6 – Não serão recebidos, em nenhuma hipótese, envelopes de habilitação e propostas, após iniciada a sessão de abertura dos mesmos.

9.7 - O licitante deverá informar na proposta, os seguintes dados: Nº da Agência Bancária e Nº da Conta Corrente (Pessoa Jurídica); Nome do representante que irá assinar o contrato, Nº do CPF, Nº do RG, Estado civil, profissão e endereço residencial.

9.8 - Será desclassificada a licitante que:

9.8.1 - Apresentar proposta com **preço unitário e global**, superior ao constante na **Planilha Orçamentária deste Edital (Anexo I)**.

9.8.2 - Apresentar – Modelo de Planilhas de Proposta de Preço com rasura ou em desacordo com o estabelecido neste Edital;

9.8.3 - Deixar de apresentar os detalhamentos referentes aos encargos sociais previstos, BDI, remuneração da Empresa, despesas fiscais indicando o percentual de ISS cobrado no local da prestação do serviço;

9.8.4 - Apresentar preços unitários e/ou global superiores aos valores orçados pela **Prefeitura Municipal de Santa Cruz**.

9.8.5 - Apresentar preços unitários e/ou global manifestamente inexequíveis, na forma dos §§ 1º e 2º do Art. 48, da Lei nº 8.666/93.

9.8.6 – Propuser condições ou proposta alternativa que não as contidas neste Edital.

9.8.7 - Apresentar BDI superior ao valor orçado pela **Prefeitura Municipal de Santa Cruz**.

10.0 – DO PROCEDIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

10.1 – Qualquer cidadão pode acompanhar o desenvolvimento do processo de licitação, desde que não interfira de modo a perturbar ou impedir a realização dos trabalhos.

10.2 – Os envelopes referentes à documentação e à proposta deverão ser entregues pelo licitante ou por intermédio de representantes da firma licitante, simultaneamente, à Comissão Permanente de Licitação, em 02 (dois) envelopes distintos, fechados, contendo os dados indicados no item anterior deste Edital, no dia e hora em que se realizar a abertura da Tomada de Preços, ou seja, conforme o preâmbulo deste Edital;

10.3 – Serão abertos, inicialmente, para verificação, os envelopes contendo a documentação para habilitação;

10.3.1 – Cumpridas as formalidades da habilitação, a Comissão Permanente de Licitações, após apresentar o resultado do julgamento, dará vista da documentação a todos os licitantes presentes à sessão de abertura, os quais deverão rubricar a mesma documentação, ficando esclarecido que qualquer contestação por parte dos licitantes sobre o julgamento da habilitação deve ser formalizada no momento, para que conste em ata, e solucionada antes da abertura dos envelopes contendo as propostas;

10.4 – Concluída a fase de habilitação, desde que não exista qualquer impugnação ou recurso, a Comissão dará início a abertura dos envelopes contendo as propostas das empresas habilitadas.

10.4.1 – Será lavrada ata na sessão de abertura, circunstanciada, na qual serão consignadas declarações, contestações ou impugnações porventura Interpostas por qualquer das licitantes e as demais ocorrências que interessem ao julgamento da licitação e será assinada pelo Presidente e pelos membros da Comissão, e facultativamente, pelos licitantes ou representantes das firmas licitantes presentes; entretanto, se estes se recusarem a assiná-la, esta circunstância deverá ser em tempo, consignada na ata;

10.4.2 – A ata de que trata o subitem anterior não poderá conter rasuras nem entrelinhas, registrando-se nela, através de ressalvas, todos e quaisquer enganos ou emendas que porventura venham a ocorrer.

11.0 – DO JULGAMENTO

11.1 – **11.1** – O julgamento será realizado em conformidade com a Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, art., 43, 46 e 45 e a Lei Complementar 123/06, alteradas pelas Leis Complementares 128/2008, 147/2014 e 155/2016 e Decreto Federal 8.538/2015. Será vencedora a empresa que apresentar **menor preço GLOBAL**.

11.2 – No caso de empate entre duas ou mais propostas e, depois de obedecido o disposto no § 2º do art. 3º da Lei n.º 8.666/93, o vencedor será escolhido mediante sorteio público, salvo se houver na margem de **10% (dez por cento)** sobre o menor preço alguma microempresa ou empresa de pequeno porte, que deverá ser convocada para apresentar nova proposta, de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, sob pena de preclusão, conforme reza o artigo 46 §1º c/c o artigo 45, I da Lei Complementar 123/06, alteradas pelas Leis Complementares 128/2008, 147/2014 e 155/2016 e no art. 5º § 1º, incisos I e III e § 8º do Decreto Federal nº 8.538/2015.

11.3 - As propostas serão analisadas pela Comissão de Licitação, com base em análise técnica da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – Setor de Engenharia**, que comporá a Comissão no referido certame;

11.4 - O relatório da Comissão Permanente de Licitação, com a respectiva classificação das propostas apresentadas, será encaminhado à **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**, para homologação e adjudicação;

11.5 – O resultado do julgamento da Comissão Permanente de Licitação somente será considerado definitivo após a homologação pela instância superior.

11.6 – Serão desclassificadas as propostas que:

11.6.1 – Não atenderem às exigências contidas no presente Edital de **Tomada de Preços nº 013/2021**, especialmente em relação ao objeto do mesmo ou importarem condições nele não

previstas;

11.6.2 – Sejam omissas, vagas ou apresentarem irregularidades e defeitos capazes de dificultar o julgamento, a critério exclusivo da Comissão de licitação.

11.6.3 – Conttenham ofertas e vantagens não previstas neste Edital, ou estejam em desacordo com as especificações aqui exigidas.

11.6.4 - Conttenham preços excessivos (acima das planilhas orçamentárias) ou manifestamente inexequíveis (na forma do Art. 48, inciso II, da Lei 8.666/93 e alterações);

11.6.5 – Será desclassificada a licitante que apresentar proposta com **preço unitário e global**, superior ao constante na **Planilha Orçamentária deste Edital (Anexo I)**.

11.6.6 – **Deverá constar na proposta da licitante o nome e a assinatura do Responsável Técnico, bem como o nº de registro do CREA/CAU.**

11.6.7 – Apresentem o prazo de validade das propostas inferior a **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua abertura;

11.7 – Atendidas todas as exigências e especificações neste Edital de Tomada de Preços, a Comissão Permanente de Licitação, no julgamento das propostas, além de outras vantagens que a cargo da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**, possam ser ressaltadas, considerará vencedor aquele licitante que melhor atender as conveniências da própria **PMSC-PE**, que ressalva o direito de decidir sobre o presente Edital de Tomada de Preços, reduzindo-o ou anulando-o no todo ou em parte, sendo que, em nenhum caso, caberá aos licitantes direito algum, de sob quaisquer pretexto ou títulos, exigir da **PMSC-PE**, qualquer parcela de indenização;

11.8 – Nenhum documento integrante da habilitação e/ou propostas poderá ser retirado do recinto onde está sendo procedida a reunião da abertura dos envelopes sem autorização da Comissão.

12.0 – DOS CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS

12.1 – Os preços deverão ser cotados em reais e **por preço global**.

12.2 – Existindo discrepância entre os valores unitários e totais, prevalecerão os unitários e, havendo discordância entre os valores em algarismos e por extenso, prevalecerão estes últimos.

12.3 – Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do edital ou que apresentarem preços unitário e global superiores aos constantes na **Planilha Orçamentária**.

12.4 - Os preços remunerarão todas as despesas com a execução dos serviços, e devem compreender todos os custos com materiais, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e demais despesas, tais como as especificadas no **Anexo II (Memorial Descritivo/Especificações Técnicas)** deste Edital, constituindo-se, a qualquer título, a única e completa remuneração pela perfeita execução do Contrato.

13.0 – DOS RECURSOS AOS ATOS LICITATÓRIOS

13.1 – Os recursos obedecerão ao que estabelece o art. 109 da Lei 8.666/93 e alterações

posteriores.

13.2 – O recurso referente à fase de habilitação terá efeito suspensivo e só será admitido antes do início da abertura dos envelopes contendo as propostas, sob pena de preclusão. Tal recurso deverá ser por escrito em duas vias de igual forma e teor, dirigido ao Presidente da Comissão da Licitação e entregue mediante o recebimento registrado na 2ª (segunda) via, por parte de qualquer membro da Comissão Julgadora e deverá ocorrer no prazo legal e no horário das 08h às 13 h.

13.3 – O recurso na fase de julgamento das propostas, também terá efeito suspensivo, deverá ser manifestado por escrito, em duas vias de igual forma e teor, dirigido ao Presidente da Comissão da Licitação e entregue mediante o recebimento registrado na 2.ª (segunda) via, por parte de qualquer membro da Comissão Julgadora e deverá ocorrer até o 5.º (quinto) dia útil, contados da data do ato impugnado, no horário das 08:00 às 13:00 horas.

13.4 – Os recursos interpostos fora do prazo não serão levados em consideração.

14.0 – DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

14.1 – Este edital e seus anexos farão parte integrante do contrato a ser assinado entre a PREFEITURA e o licitante vencedor, no qual ficará estabelecido que o foro da cidade de SANTA CRUZ-PE será o único competente para dirimir todas e quaisquer dúvidas oriundas da interposição dos termos contidos no instrumento contratual;

14.2 - A LICITANTE VENCEDORA terá o prazo de 02 (dois) dias úteis para assinar o contrato, a partir da sua convocação, sob pena de decair do direito à contratação, observadas ainda as regras do Art 81 da Lei nº 8.666/93 e alterações.

14.3 - A LICITANTE VENCEDORA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, conforme estabelece o art. 65, da Lei nº 8.666/93 e alterações, refletindo-se este percentual no valor global do contrato.

15.0 – DAS SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO

15.1 – Se a licitante vencedora deixar de cumprir os compromissos relativos aos prazos de validade da proposta, ou os concernentes as especificações e condições preestabelecidas no Edital e seus anexos, a **PMSC-PE** poderá optar pela convocação das demais proponentes, obedecida sucessivamente a ordem de classificação, ou pela realização de novo processo licitatório.

15.2 - Mediante prévia autorização da Prefeitura Municipal de SANTA CRUZ, poderão ser aplicadas as seguintes sanções administrativas, garantida a ampla defesa e o contraditório:

15.2.1 - Por atraso injustificado:

- a) multa de 0,3% ao dia até o trigésimo dia, incidente sobre o valor da nota de empenho ou documento equivalente;
- b) multa de 0,6% ao dia, a partir do 31º dia de atraso, incidente sobre o valor da nota de empenho ou documento equivalente, sem prejuízo da rescisão do contrato a partir do 60º dia de atraso;

15.2.2 - Por infração a cláusula contratual que não gere inexecução do contrato:

a) multa de 5% sobre o valor da nota de empenho ou documento equivalente.

15.2.3 - Por inexecução total do contrato:

a) advertência;

b) multa de 20% sobre o valor total do contrato;

c) suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação da empresa desde que ressarcidos os prejuízos sofridos pela Administração e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior.

15.2.4 - Multa de 20% por recusa injustificada em receber ou retirar a nota de empenho ou documento equivalente, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, contados da notificação.

15.3 - O prazo para apresentação de defesa encontra-se indicado no art. 87, §1º e §2º da Lei nº. 8.666/1.993.

15.4 - A falta de atendimento às obrigações da Contratada, comprometendo, frequentemente, a qualidade e a efetividade dos serviços, sujeitará, além da aplicação das multas previstas no item anterior, a rescisão do contrato.

15.5 - A Contratante deduzirá o valor das multas aplicadas, dos créditos da Contratada nas faturas correspondentes por ocasião do pagamento destas.

15.6 - A imposição de qualquer penalidade não exime a contratada do cumprimento de suas obrigações, nem de promover as medidas necessárias para reparar ou ressarcir eventuais danos causados ao contratante.

16.0 – DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA

16.1 – A Licitante Contratada será responsável por qualquer erro ou incorreção nos serviços e sua correção não acarretará nenhum ônus para **Prefeitura Municipal de Santa Cruz**.

17.0 – DO PAGAMENTO E DO REAJUSTE

17.1 – O pagamento será efetuado em até 25 (vinte e cinco) dias após a liquidação da despesa, que deverá ocorrer no prazo de 05 (cinco) dias pela **Secretaria Municipal da Fazenda**, após a efetiva medição dos serviços, conforme **BOLETIM DE MEDIÇÃO** (mensal), mediante apresentação da nota fiscal atestada e aprovada pelo funcionário responsável da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – Setor de Engenharia**, no valor correspondente ao quantitativo comprovadamente executado, conforme o cronograma físico-financeiro. Os recibos comprovantes dos serviços deverão ser encaminhados à **Secretaria Municipal de Administração e Finanças**, para emissão de empenho acompanhada da documentação necessária para que seja efetuado o pagamento.

17.2 - A empresa vencedora da licitação emitirá a Nota Fiscal da própria empresa no momento da entrega, em 03 (três) vias, a qual será encaminhada para pagamento após o recebimento e o aceite completo dos serviços.

17.3 - As notas fiscais deverão, obrigatoriamente, ter exarado em seu corpo o número da nota de empenho.

17.4 – A **LICITANTE** que vier a ser contratada ficará sujeita à multa diária correspondente a 1% (um por cento) do valor da fatura, pelo não cumprimento dos serviços, desde que comprovada a responsabilidade da CONTRATADA. O valor correspondente deverá ser descontado na fatura mensal.

17.5 – Nenhum pagamento será efetuado à **LICITANTE** que vier a ser contratada que esteja em débito para com a **Administração**, enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação financeira que eventualmente lhe tenha sido imposta como penalidade.

17.6 - A **LICITANTE** que vier a ser contratada deverá apresentar à **Secretaria Municipal de Administração e Finanças**, para fins de recebimento das faturas mensais, os seguintes documentos atualizados:

I – Prova de regularidade para com a Fazenda do Estado ou Distrito Federal;

II – Certidão de Regularidade com o FGTS.

III - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal através de Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União expedida pela Secretaria da Receita Federal, abrangendo inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas “a” a “d” do parágrafo único do artigo 11 da Lei Federal no. 8.212/1991;

IV – Certidão Negativa de débitos de Tributos e Contribuições Municipais;

V - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da CNDT- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

17.7 - O pagamento somente será feito mediante crédito aberto em conta corrente em nome da Contratada.

17.8 – Eventual alteração de preços em decorrência de desequilíbrio econômico-financeiro do contrato só será examinada mediante apresentação de documentos que comprovem, de forma inequívoca, a alteração da relação encargos/retribuição inicialmente pactuada, conforme o disposto no artigo 65, II, “d” da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

17.9 – Na hipótese de renovação do contrato ocorrer após 12 (doze) meses o reajuste ocorrerá com base na variação do **Índice Nacional de Custo da Construção – INCC** elaborado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, contando a partir da data de apresentação da proposta da CONTRATADA.

17.10 – Em caso de ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela contratante, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data de seu efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% ao mês ou 6% ao ano, mediante aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = TX

I = (6 / 100):365

I = 0,00016438

TX = Percentual da taxa anual = 6%

18.0 – DAS PENALIDADES

18.1 - Pela inexecução total ou parcial desta licitação a Administração poderá, garantindo o contraditório e a ampla defesa aplicar ao contratado as punições previstas no art. 87 da Lei nº 8.666/93 e alterações.

18.2 – Ficará também sujeita às punições referidas neste item a licitante adjudicatária que se recusar injustificadamente, a assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data da ciência da notificação, por caracterizar da proposta vencedora.

18.3 – A aplicação de penalidades não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções previstas na lei.

18.4 – Se o valor da multa não for pago, será cobrado administrativamente, podendo, ainda, ser inscrito como Dívida Ativa do Município para cobrança judicial.

19.0 – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

19.1 – Os serviços constantes neste contrato serão fiscalizados por servidor ou comissão de servidores, designados pela **Prefeitura Municipal de Santa Cruz**, doravante denominada “Fiscalização”, que terão autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução contratual.

19.2 - À Fiscalização compete, entre outras atribuições:

I – solicitar à Contratada e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento deste contrato e anexar aos autos do processo correspondente cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências.

II – acompanhar os serviços e atestar seu recebimento definitivo;

III - encaminhar à **Secretaria Municipal de Administração e Finanças** os documentos que relacionem as importâncias relativas e multas aplicadas à Contratada, bem como os referentes ao pagamento.

19.3 – A ação da Fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais.

20.0 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

20.1 – Fica assegurado ao Município de SANTA CRUZ, o direito de, no interesse da administração, sem que caiba aos licitantes qualquer tipo de reclamação ou indenização;

20.2 – Adiar a data de abertura das propostas à presente licitação, dando conhecimento aos interessados através de fax, telex ou telegrama, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da data inicialmente marcada;

20.3 – Aceitar ou rejeitar qualquer proposta, revogar o processo licitatório, por razões de interesse público decorrentes de fatos supervenientes, devidamente comprovados, e/ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, a qualquer tempo antes da adjudicação dos serviços;

20.4 – Alterar as condições desta licitação, as especificações e qualquer documento pertinente a esta licitação, desde que fixe novo prazo para apresentação das propostas.

20.5 – Decairá do direito de impugnar os termos da presente Tomada de Preços o licitante que, tendo-a aceita sem objeção, venha a apontar, depois da abertura dos envelopes de habilitação e proposta, falhas ou irregularidades. Qualquer impugnação deverá ser efetuada por escrito e protocolada no setor de protocolo da **PMSC-PE** no endereço constante do item 20.8 **ou** pelo **website: www.santacruz.pe.gov.br**.

20.6 – É vedada a transferência total ou parcial, para terceiros, da execução dos serviços que forem adjudicados em consequência desta licitação, sem expressa autorização da **PMSC-PE**.

20.7 – A autorização para início da execução dos serviços objeto desta licitação se dará mediante a emissão da Nota de Empenho, pela **PMSC-PE**.

20.8 – Quaisquer elementos, informações, esclarecimentos e impugnação, relativos a esta licitação, na modalidade de Tomada de Preços, serão prestados pelos membros da Comissão Permanente de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal de SANTA CRUZ - PE, sito na Av. 03 de maio nº276 - Centro - SANTA CRUZ - PE, de 08 às 13 horas, fone (087) 3874-8156, local onde o presente edital poderá ser adquirido, mediante pagamento da taxa de R\$ 10,00 (dez reais) **ou gratuitamente pelo website: www.santacruz.pe.gov.br**.

20.9 – O não comparecimento do licitante a qualquer ato de abertura dos envelopes, ou a falta de sua assinatura na respectiva ata, implicará na aceitação das decisões da Comissão Permanente de Licitação.

20.10 – A participação nesta licitação implica na aceitação plena e irrevogável das normas constantes do presente certame.

20.11 - O resultado e demais atos passíveis de divulgação pertinentes a esta licitação serão divulgados no Diário Oficial do Município, e em outros meios de imprensa oficial, caso se faça necessário.

20.12 – A Comissão Permanente de Licitação, através de qualquer dos seus membros, poderá autenticar a cópia de documento, à vista da apreciação do respectivo original, **no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas antes da abertura do certame**. É vedada a apresentação de documento reproduzido em fax símile.

Santa Cruz-PE, 16 de Novembro de 2021.

Juarez Guimarães da Silva
Presidente da CPL
Portaria n.º 001/2021

PROJETO ARQUITETÔNICO E EXECUTIVO

Reforma da Praça da Academia das cidades, Situada na
Sede do Município de Santa Cruz

DOCUMENTOS QUE COMPÕE O PROJETO

- ✓ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- ✓ RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- ✓ CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO;
- ✓ MEMORIA DE CALCULO;
- ✓ MEMORIAL DESCRITIVO-ESPECIFICAÇÕES;
- ✓ RELATÓRIO ANALÍTICO -COMPOSIÇÃO CUSTO -MATERIAL e
MÃO DE OBRAS;
- ✓ BDI - BENEFICIOS DE DESPESAS INDIRETAS;
- ✓ CURVA ABC;
- ✓ PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS;
- ✓ PROJETO ARQUITETÔNICO/PLANTAS (01/05);

SANTA CRUZ/2021

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ACADEMIA DA CIDADE, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ	REFERÊNCIAS:	BDI:	22,36%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE SANTA CRUZ	SINAPI/AGOSTO/2021 (DESONERADO)	DATA:	OUTUBRO/2021
Resp. Técnico pelo Orçamento	ANA CAROLINE GUIMARÃES SOARES: CREA -PE: 182011692-1		Valor do Orçamento:	R\$ 191.382,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ	DATA:	02/11/2021
OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DAS CIDADES	MÊS REF.:	AGOSTO/2021
LOCAL:	AV. 3 DE MAIO	SINAPI:	AGOSTO/2021
ADMINISTRAÇÃO:	2021/2024	BDI (%):	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 825,93
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,00	R\$ 225,00	R\$ 275,31	R\$ 825,93
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 25.536,88
2.1	ÁREA DE EXERCÍCIOS							R\$ 13.367,29
2.1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	112,72	R\$ 2,35	R\$ 2,88	R\$ 324,63
2.1.2	SEINFRA	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	21,14	R\$ 452,67	R\$ 553,89	R\$ 11.709,23
2.1.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,36	R\$ 6,80	R\$ 8,32	R\$ 260,92
2.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	470,40	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 1.072,51
2.2	ÁREA DE JOGOS							R\$ 204,15



2.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,41	R\$ 16,84	R\$ 20,61	R\$ 193,94
2.2.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,24	R\$ 6,80	R\$ 8,32	R\$ 2,00
2.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,60	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 8,21
2.3	PISTA DE COOPER							R\$ 9.940,98
2.3.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	456,13	R\$ 16,51	R\$ 20,20	R\$ 9.213,89
2.3.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,10	R\$ 6,80	R\$ 8,32	R\$ 142,27
2.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	256,50	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 584,82
2.4	PLAYGROUND							R\$ 298,91
2.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	62,03	R\$ 2,35	R\$ 2,88	R\$ 178,65
2.4.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,05	R\$ 40,53	R\$ 49,59	R\$ 2,48
2.4.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,77	R\$ 6,80	R\$ 8,32	R\$ 23,05
2.4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,55	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 94,73
2.5	QUIOSQUE							R\$ 1.474,75
2.5.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	59,32	R\$ 16,84	R\$ 20,61	R\$ 1.222,59
2.5.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	77,99	R\$ 1,92	R\$ 2,35	R\$ 183,28
2.5.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,62	R\$ 6,80	R\$ 8,32	R\$ 13,48
2.5.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA	M3XKM	24,30	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 55,40

			PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
2.6	BANCOS								R\$ 250,80
2.6.1	SICRO	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	0,68	R\$ 257,99	R\$ 315,68	R\$ 214,66	
2.6.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,85	R\$ 6,80	R\$ 8,32	R\$ 7,07	
2.6.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,75	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 29,07	
3.0	BASE								R\$ 9.306,79
3.1	PISTA DE COOPER								R\$ 3.151,86
3.1.1	ORSE	11472	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	456,13	R\$ 5,65	R\$ 6,91	R\$ 3.151,86	
3.2	CANTEIROS EM GRAMA								R\$ 3.463,82
3.2.1	ORSE	11472	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	317,20	R\$ 5,65	R\$ 6,91	R\$ 2.191,85	
3.2.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	317,20	R\$ 3,28	R\$ 4,01	R\$ 1.271,97	
3.3	PLAYGROUND								R\$ 2.691,11
3.3.1	ORSE	11472	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	117,95	R\$ 5,65	R\$ 6,91	R\$ 815,03	
3.3.2	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,80	R\$ 95,00	R\$ 116,24	R\$ 1.371,63	
3.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	221,25	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 504,45	
4.0	PASSEIO								R\$ 18.351,77
4.1	PISO INTERTRAVADO								R\$ 2.032,21
4.1.1	SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	57,79	R\$ 26,53	R\$ 32,46	R\$ 1.875,83	
4.1.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	M3XKM	61,55	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 140,33	
4.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PÓ DE PEDRA)	M3XKM	7,04	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 16,05	
4.2	PISTA DE COOPER								R\$ 16.319,56
4.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	456,13	R\$ 2,34	R\$ 2,86	R\$ 1.304,53	

4.2.2	SINAPI	100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,68	R\$ 862,27	R\$ 1.055,08	R\$ 14.433,49
4.2.3	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,68	R\$ 6,79	R\$ 8,31	R\$ 113,68
4.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PÓ DE PEDRA)	M3XKM	205,20	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 467,86
5.0	PAISAGISMO							R\$ 17.493,62
5.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	317,20	R\$ 13,15	R\$ 16,09	R\$ 5.103,73
5.2	SEINFRA	C1782	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA	HA	0,01	R\$ 1.908,01	R\$ 2.334,65	R\$ 30,35
5.3	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UND	11,00	R\$ 87,79	R\$ 107,42	R\$ 1.181,62
5.4	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UND	12,00	R\$ 238,91	R\$ 292,33	R\$ 3.507,96
5.5	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UND	7,00	R\$ 66,17	R\$ 80,97	R\$ 566,79
5.6	ORSE	09367	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UND	5,00	R\$ 394,38	R\$ 482,57	R\$ 2.412,85
5.7	ORSE	11065	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM:1500X300X387MM, REF, NK1606, DA NILKO OU SIMILAR	UND	8,00	R\$ 479,15	R\$ 586,29	R\$ 4.690,32
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 18.265,68
6.1	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	24,00	R\$ 621,99	R\$ 761,07	R\$ 18.265,68
7.0	RECOMPOSIÇÕES							R\$ 44.051,35
7.1	ÁREA DE EXERCÍCIOS							R\$ 37.994,19
7.1.1	SINAPI	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,56	R\$ 368,54	R\$ 450,95	R\$ 252,53
7.1.2	SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	3,38	R\$ 507,76	R\$ 621,30	R\$ 2.099,99
7.1.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M2	352,26	R\$ 82,69	R\$ 101,18	R\$ 35.641,67



ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016								
7.2	ÁREA DE JOGOS							R\$ 1.361,42
7.2.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,45	R\$ 54,39	R\$ 66,55	R\$ 163,05
7.2.2	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	28,00	R\$ 5,83	R\$ 7,13	R\$ 199,64
7.2.3	ORSE	03652	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, COR BRANCA-B2140, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	M2	5,00	R\$ 146,03	R\$ 178,68	R\$ 893,40
7.2.4	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	R\$ 339,68	R\$ 415,63	R\$ 103,91
7.2.5	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,02	R\$ 58,12	R\$ 71,12	R\$ 1,42
7.3	PLAYGROUND							R\$ 899,04
7.3.1	SINAPI	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,49	R\$ 81,69	R\$ 99,96	R\$ 48,98
7.3.2	SINAPI	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003	R\$ 368,54	R\$ 450,95	R\$ 1,33
7.3.3	SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,013	R\$ 507,76	R\$ 621,30	R\$ 8,08
7.3.4	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,06	R\$ 549,66	R\$ 672,57	R\$ 712,92
7.3.5	SINAPI	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	4,00	R\$ 19,91	R\$ 24,36	R\$ 97,44
7.3.6	SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,50	R\$ 49,50	R\$ 60,57	R\$ 30,29
7.4	QUIOSQUE							R\$ 3.695,88
7.4.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	59,32	R\$ 43,26	R\$ 52,93	R\$ 3.139,81

7.4.2	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	77,99	R\$ 5,83	R\$ 7,13	R\$ 556,07
7.5	DIVERSOS							R\$ 100,82
7.5.1	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,04	R\$ 339,68	R\$ 415,63	R\$ 16,63
7.5.2	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,07	R\$ 58,12	R\$ 71,12	R\$ 76,10
7.5.3	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06	R\$ 75,05	R\$ 91,83	R\$ 5,51
7.5.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PÓ DE PEDRA)	M3XKM	1,13	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 2,58
8.0	PINTURA							R\$ 30.368,80
8.1	ÁREA DE EXERCÍCIOS							R\$ 11.216,13
8.1.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	10,39	R\$ 6,68	R\$ 8,17	R\$ 84,89
8.1.2	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	2,20	R\$ 1,00	R\$ 1,22	R\$ 2,68
8.1.3	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	10,39	R\$ 17,48	R\$ 21,39	R\$ 222,24
8.1.4	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	10,39	R\$ 15,52	R\$ 18,99	R\$ 197,31
8.1.5	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	10,59	R\$ 6,22	R\$ 7,61	R\$ 80,59
8.1.6	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	71,72	R\$ 2,50	R\$ 3,06	R\$ 219,46
8.1.7	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	71,72	R\$ 14,07	R\$ 17,22	R\$ 1.235,02
8.1.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	71,72	R\$ 13,56	R\$ 16,59	R\$ 1.189,83
8.1.9	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	403,85	R\$ 16,16	R\$ 19,77	R\$ 7.984,11
8.2	ÁREA DE JOGOS							R\$ 430,56
8.2.1	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	9,68	R\$ 6,22	R\$ 7,61	R\$ 73,66
8.2.2	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	9,68	R\$ 2,50	R\$ 3,06	R\$ 29,62

8.2.3	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	9,68	R\$ 14,07	R\$ 17,22	R\$ 166,69
8.2.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,68	R\$ 13,56	R\$ 16,59	R\$ 160,59
8.3	MEIO FIO							R\$ 2.243,17
8.3.1	SEINFRA	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	95,13	R\$ 3,11	R\$ 3,81	R\$ 362,45
8.3.2	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	95,13	R\$ 16,16	R\$ 19,77	R\$ 1.880,72
8.4	PLAYGROUND							R\$ 4.638,08
8.4.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	4,23	R\$ 6,68	R\$ 8,17	R\$ 34,56
8.4.2	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	0,68	R\$ 1,00	R\$ 1,22	R\$ 0,83
8.4.3	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,23	R\$ 17,48	R\$ 21,39	R\$ 90,48
8.4.4	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,23	R\$ 15,52	R\$ 18,99	R\$ 80,33
8.4.5	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	48,22	R\$ 6,22	R\$ 7,61	R\$ 366,95
8.4.6	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	110,25	R\$ 2,50	R\$ 3,06	R\$ 337,37
8.4.7	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	110,25	R\$ 14,07	R\$ 17,22	R\$ 1.898,51
8.4.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	110,25	R\$ 13,56	R\$ 16,59	R\$ 1.829,05
8.5	QUIOSQUE							R\$ 10.302,47
8.5.1	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	231,62	R\$ 6,22	R\$ 7,61	R\$ 1.762,63
8.5.2	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	231,62	R\$ 2,50	R\$ 3,06	R\$ 708,76
8.5.3	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	231,62	R\$ 14,07	R\$ 17,22	R\$ 3.988,50
8.5.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	231,62	R\$ 13,56	R\$ 16,59	R\$ 3.842,58
8.6	POSTES							R\$ 1.538,39
8.6.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	31,65	R\$ 6,68	R\$ 8,17	R\$ 258,61
8.6.2	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	1,44	R\$ 1,00	R\$ 1,22	R\$ 1,76
8.6.3	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	31,65	R\$ 17,48	R\$ 21,39	R\$ 676,99

			METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P						
8.6.4	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	31,65	R\$ 15,52	R\$ 18,99	R\$ 601,03	
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 27.181,63
9.1	SINAPI	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	9,74	R\$ 6,22	R\$ 7,61	R\$ 74,12	
9.2	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,75	R\$ 2,50	R\$ 3,06	R\$ 11,48	
9.3	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	3,75	R\$ 14,07	R\$ 17,22	R\$ 64,58	
9.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,75	R\$ 13,56	R\$ 16,59	R\$ 62,21	
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,81	R\$ 16,16	R\$ 19,77	R\$ 233,48	
9.6	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	5,12	R\$ 549,66	R\$ 672,57	R\$ 3.443,56	
9.7	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	140,23	R\$ 135,75	R\$ 166,10	R\$ 23.292,20	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 191.382,45	
* Os códigos SINAPI são referentes ao Estado de Pernambuco mês de Agosto de 2021.									
Engenheira Civil - CREA:									

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ACADEMIA DA CIDADE, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ	REFERÊNCIAS:	BDI:	22,36%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE SANTA CRUZ	SINAPI/AGOSTO/2021 (DESONERADO)	DATA:	OUTUBRO/2021
Resp. Técnico pelo Orçamento	ANA CAROLINE GUIMARÃES SOARES: CREA -PE: 182011692-1		Valor do Orçamento:	R\$ 191.382,45

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ	DATA:	02/11/2021
OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DAS CIDADES	MÊS REF.:	AGOSTO/2021
LOCAL:	AV. 3 DE MAIO	SINAPI:	AGOSTO/2021
ADMINISTRAÇÃO:	2021/2024	BDI (%):	22,36%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	% DOS SERVIÇOS	MÊS					
				01	%	02	%	03	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 825,93	0,43%	R\$ 825,93	100%				
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 25.536,88	13,34%	R\$25.536,88	100%				
3.0	BASE	R\$ 9.306,79	4,86%	R\$ 9.306,79	100%				
4.0	PASSEIO	R\$ 18.351,77	9,59%			R\$ 18.351,77	100%		
5.0	PAISAGISMO	R\$ 17.493,62	9,14%					R\$17.493,62	100%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.265,68	9,54%					R\$18.265,68	100%
7.0	RECOMPOSIÇÕES	R\$ 44.051,35	23,02%			R\$ 44.051,35	100%		
8.0	PINTURA	R\$ 30.368,80	15,87%					R\$ 30.368,80	100%
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.181,63	14,20%			R\$ 27.181,63	100%		
TOTAL		R\$ 191.382,45	100,00%	R\$35.669,60	18,64%	R\$ 89.584,75	46,81%	R\$66.128,10	34,55%
TOTAL ACUMULADO				35.669,60	18,64%	125.254,35	65,45%	191.382,45	100,00%

Engenheira Civil - CREA:

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ACADEMIA DA CIDADE, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ	REFERÊNCIAS:	BDI:	22,36%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE SANTA CRUZ	SINAPI/AGOSTO/2021 (DESONERADO)	DATA:	OUTUBRO/2021
Resp. Técnico pelo Orçamento	ANA CAROLINE GUIMARÃES SOARES: CREA -PE: 182011692-1		Valor do Orçamento:	R\$ 191.382,45

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ	DATA:	02/11/2021
OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DAS CIDADES	MÊS REF.:	AGOSTO/2021
LOCAL:	AV. 3 DE MAIO	SINAPI:	AGOSTO/2021
ADMINISTRAÇÃO:	2021/2024	BDI (%):	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	MEMÓRIA										
				EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	DIÂM. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	QUANT. (UND)	TAXA	DIST. (KM)	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2											3,00
				2,00	1,50									3,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
2.1	ÁREA DE EXERCÍCIOS													
2.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2											112,72
		CONTORNO - ÁREA DE EXERCÍCIOS		103,17		0,50								51,59
		EQUIPAMENTOS - BANCO COM BARRA						6,05						6,05
		EQUIPAMENTOS - PRANCHA ABDOMINAL RETA						6,95						6,95
		EQUIPAMENTOS - PRANCHA ABDOMINAL 01						9,55						9,55
		EQUIPAMENTOS - PRANCHA ABDOMINAL 02						5,67						5,67
		EQUIPAMENTOS - PRANCHA ABDOMINAL 03						5,32						5,32



		EQUIPAMENTOS ESCADA -						16,23						16,23
		EQUIPAMENTOS RAMPAS -						10,38						10,38
		EQUIPAMENTOS CADEIRA -						0,98						0,98
2.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3											21,14
		PISO - ÁREA DE EXERCÍCIOS				0,06		352,26						21,14
2.1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3											31,36
		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA				0,035		112,72			1,25			4,93
		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO							21,14		1,25			26,43
2.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM											470,40
		BOTA FORA - CARGA DE DEMOLIÇÃO							31,36			15,00		470,40
2.2	ÁREA DE JOGOS													
2.2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2											9,41
		ÁREA DE JOGOS - MESAS DE DAMA E XADREZ			0,82	0,82					5,00			3,36
		ÁREA DE JOGOS - CONTORNO MESAS DE DAMA E XADREZ			3,28		0,10				5,00			1,64
		ÁREA DE JOGOS - BANCOS PARA MESAS DE DAMA E XADREZ			0,35	0,35					20,00			2,45
		ÁREA DE JOGOS - CONTORNO BANCOS PARA MESAS DE DAMA E XADREZ			1,40		0,07				20,00			1,96



2.2.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3									0,24
		ÁREA DE JOGOS - MESAS DE DAMA E XADREZ				0,02		5,00			1,25	0,13
		ÁREA DE JOGOS - BANCOS PARA MESAS DE DAMA E XADREZ				0,02		4,41			1,25	0,11
2.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM									3,60
		BOTA FORA - CARGA DE DEMOLIÇÃO						0,24			15,00	3,60
2.3	PISTA DE COOPER											
2.3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									456,13
		DEMOLIÇÃO DO ASFALTO						456,13				456,13
2.3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3									17,10
		DEMOLIÇÃO DO ASFALTO - BOTA FORA				0,03		456,13			1,25	17,10
2.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM									256,50
		BOTA FORA - CARGA DE DEMOLIÇÃO						17,10			15,00	256,50
2.4	PLAYGROUND											



2.4.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2											62,03
		CONTORNO DO PLAYGROUND - FACE INTERNA		51,00		0,49								24,99
		CONTORNO DO PLAYGROUND - FACE EXTERNA		52,82		0,49								25,88
		CONTORNO DO PLAYGROUND - FACE SUPERIOR							11,16					11,16
2.4.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3											0,05
		CONTORNO DO PLAYGROUND - RECONSTRUIR		0,50	0,20	0,49								0,05
2.4.3	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3											2,77
		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA				0,035		62,03				1,25		2,71
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA							0,05			1,25		0,06
2.4.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM											41,55
		BOTA FORA - CARGA DE DEMOLIÇÃO							2,77				15,00	41,55
2.5	QUIOSQUE													
2.5.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2											59,32
		SALA 01						18,14						18,14
		BANHEIRO						3,66						3,66
		SALA 02						13,69						13,69



		ÁREA DE CIRCULAÇÃO						23,83					23,83
2.5.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M										77,99
		SALA 01		17,13									17,13
		BANHEIRO		8,08									8,08
		SALA 02		15,24									15,24
		ÁREA DE CIRCULAÇÃO		37,54									37,54
2.5.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3										1,62
		REVESTIMENTO CERÂMICO				0,02		59,32			1,25		1,48
		RODAPÉ CERÂMICO		77,99	0,07	0,02					1,25		0,14
2.5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM										24,30
		BOTA FORA - CARGA DE DEMOLIÇÃO							1,62			15,00	24,30
2.6	BANCOS												
2.6.1	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3										0,68
		BASE DE APOIO DO BANCO				0,40		0,04			12,00		0,21
		ACENTO DO BANCO				0,08		1,46			4,00		0,47
2.6.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3										0,85
									0,68		1,25		0,85



2.6.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM																				12,75
											0,85											15,00	12,75
3.0	BASE																						
3.1	PISTA DE COOPER																						
3.1.1	11472	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2																				456,13
		PISTA DE COOPER									456,13												456,13
3.2	CANTEIROS EM GRAMA																						
3.2.1	11472	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2																				317,20
		ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO EM GRAMA									317,20												317,20
3.2.2	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2																				317,20
		ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO EM GRAMA									317,20												317,20
3.3	PLAYGROUND																						
3.3.1	11472	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2																				117,95
											117,95												117,95
3.3.2	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3																				11,80
		COLCHÃO DE AREIA PLAYGROUND							0,10		117,95												11,80
3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM																				221,25
		TRANSPORTE DA AREIA PARA O COLCHÃO DE AREIA									11,80			1,25								15,00	221,25
4.0	PASSEIO																						
4.1	PISO INTERTRAVADO																						



4.1.1	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2											57,79
		ÁREA 01						48,43						48,43
		ÁREA 02						9,36						9,36
4.1.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	M3X KM											61,55
		AREIA PARA ASSENTAMENTO DO PISO INTERTRAVADO						57,79	0,057		1,25	15,00		61,55
4.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PÓ DE PEDRA)	M3X KM											7,04
		PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DO PISO INTERTRAVADO						57,79	0,0065		1,25	15,00		7,04
4.2	PISTA DE COOPER													
4.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2											456,13
								456,13						456,13
4.2.2	100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3											13,68
								0,03	456,13					13,68
4.2.3	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3											13,68



									13,68				13,68
4.2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PÓ DE PEDRA)	M3X KM										205,20
									13,68			15,00	205,20
5.0	PAISAGISMO												
5.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2										317,20
		CANTEIRO 01						35,00					35,00
		CANTEIRO 02						11,04					11,04
		CANTEIRO 03						76,70					76,70
		CANTEIRO 04						13,80					13,80
		CANTEIRO 05						162,69					162,69
		CANTEIRO 06						17,97					17,97
5.2	C1782	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA	HA										0,01
		RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS EM GRAMA EXISTENTE						130,24			0,0001		0,01
5.3	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UND										11,00
									11,00				11,00
5.4	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UND										12,00
										12,00			12,00
5.5	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UND										7,00
										7,00			7,00
5.6	09367	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UND										5,00
		SUBSTITUIÇÃO DAS LIXEIRAS								5,00			5,00



5.7	11065	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM:1500X300X387MM, REF, NK1606, DA NILKO OU SIMILAR	UND															8,00						8,00		
																		8,00						8,00		
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																									
6.1	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND																						24,00	
																								24,00	24,00	
7.0	RECOMPOSIÇÕES																									
7.1	ÁREA DE EXERCÍCIOS																									
7.1.1	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3																							0,56
																								0,005	112,72	0,56
7.1.2	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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																							3,38
																								0,03	112,72	3,38
7.1.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2																							352,26
																								352,26	352,26	
7.2	ÁREA DE JOGOS																									
7.2.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	M2																							2,45



		AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014											
		RECOMPOSIÇÃO BANCOS - ACENTO		0,35	0,35				20,00				2,45
7.2.2	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M										28,00
		RECOMPOSIÇÃO BANCOS - CONTORNO		1,40					20,00				28,00
7.2.3	03652	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, COR BRANCA-B2140, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	M2										5,00
		RECOMPOSIÇÃO MESAS		0,82	0,82				5,00				3,36
		RECOMPOSIÇÃO MESAS - CONTORNO		3,28		0,10			5,00				1,64
7.2.4	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2										0,25
				0,35	0,35				2,00				0,25
7.2.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3										0,02
						0,07		0,25					0,02
7.3	PLAYGROUND												
7.3.1	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2										0,49



		AF_06/2014																	
				0,50		0,49							2,00						0,49
7.3.2	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3																0,003
		ÁREA LATERAL				0,005		0,25					2,00						0,002
		ÁREA SUPERIOR				0,005		0,10											0,001
7.3.3	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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																0,013
						0,03		0,25											0,01
						0,03		0,10											0,003
7.3.4	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3																1,06
		ESTRUTURA ESCORREGADOR (ESCALA)		0,50	0,40	0,03							10,00						0,06
		RECOMPOSIÇÃO - BASE BRINQUEDOS									1,00								1,00
7.3.5	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M																4,00
		SUBSTITUIÇÃO DE BARRAS NOS BALANÇOS		0,40									10,00						4,00
7.3.6	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M																0,50
				0,025									20,00						0,50
7.4	QUIOSQUE																		
7.4.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2																59,32

		APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014														59,32			59,32
7.4.2	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M																77,99
																			77,99
7.5	DIVERSOS																		
7.5.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3																0,04
		CAIXA DE PASSAGEM 02 - (0,30 X 0,22) M							0,03			0,07			8,00				0,02
		CAIXA DE PASSAGEM 04 - (0,30 X 0,45) M							0,03			0,14			4,00				0,02
7.5.2	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2																1,07
		CAIXA DE PASSAGEM 02 - (0,30 X 0,22) M										0,07			8,00				0,53
		CAIXA DE PASSAGEM 04 - (0,30 X 0,45) M										0,14			4,00				0,54
7.5.3	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO R, SEM FRETE	M3																0,06
		CAIXA DE PASSAGEM 02 - (0,30 X 0,22) M							0,05			0,07			8,00				0,03
		CAIXA DE PASSAGEM 04 - (0,30 X 0,45) M							0,05			0,14			4,00				0,03
7.5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PÓ DE PEDRA)	M3X KM																1,13
															0,06		1,25	15,0 0	1,13
8.0	PINTURA																		
8.1	ÁREA DE																		



EXERCÍCIOS												
8.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2									10,39
		BARRA - ESPALDAR		2,00			0,02			10,00		1,26
		BARRA - BARRAS DE ELEVAÇÃO		1,00			0,03			4,00		0,38
		BARRA - SUPINO 01		1,39			0,04			2,00		0,33
		BARRA - SUPINO 02		1,88			0,04			2,00		0,45
		BARRA - SUPINO 03		2,36			0,04			2,00		0,56
		BARRA - TUBO DE ALONGAMENTO		7,40			0,05			1,00		1,16
		BARRA - BANCO COM BARRA		3,80			0,03			1,00		0,36
		BARRA - PRANCHA ABDOMINAL		0,58			0,05			3,00		0,27
		BARRA - CORRIMÃO ESCADA (VERT.)		0,90			0,05			8,00		1,13
		BARRA - CORRIMÃO ESCADA (HOR.)		6,10			0,05			2,00		1,92
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (VERT.) 01		0,70			0,05			2,00		0,22
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (VERT.) 02		0,75			0,05			2,00		0,24
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (VERT.) 03		0,90			0,05			2,00		0,28
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (HOR.)		5,83			0,05			2,00		1,83
8.1.2	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M									2,20
		BARRA - ESPALDAR					0,02			20,00		0,40
		BARRA - BARRAS DE ELEVAÇÃO					0,03			8,00		0,24
		BARRA - SUPINO 01					0,04			4,00		0,15
		BARRA - SUPINO 02					0,04			4,00		0,15
		BARRA - SUPINO 03					0,04			4,00		0,15
		BARRA - TUBO DE ALONGAMENTO					0,05			2,00		0,10
		BARRA - BANCO COM BARRA					0,03			2,00		0,06
		BARRA - PRANCHA ABDOMINAL					0,05			3,00		0,15
		BARRA - CORRIMÃO ESCADA (VERT.)					0,05			8,00		0,40
		BARRA - CORRIMÃO ESCADA (HOR.)					0,05			1,00		0,05
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (VERT.) 01					0,05			2,00		0,10
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (VERT.) 02					0,05			2,00		0,10
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (VERT.) 03					0,05			2,00		0,10
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (HOR.)					0,05			1,00		0,05



8.1.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2								10,39
		BARRA - ESPALDAR					1,26				1,26
		BARRA - BARRAS DE ELEVAÇÃO					0,38				0,38
		BARRA - SUPINO 01					0,33				0,33
		BARRA - SUPINO 02					0,45				0,45
		BARRA - SUPINO 03					0,56				0,56
		BARRA - TUBO DE ALONGAMENTO					1,16				1,16
		BARRA - BANCO COM BARRA					0,36				0,36
		BARRA - PRANCHA ABDOMINAL					0,27				0,27
		BARRA - CORRIMÃO ESCADA (VERT.)					1,13				1,13
		BARRA - CORRIMÃO ESCADA (HOR.)					1,92				1,92
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (VERT.) 01					0,22				0,22
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (VERT.) 02					0,24				0,24
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (VERT.) 03					0,28				0,28
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (HOR.)					1,83				1,83
8.1.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2								10,39
		BARRA - ESPALDAR					1,26				1,26
		BARRA - BARRAS DE ELEVAÇÃO					0,38				0,38
		BARRA - SUPINO 01					0,33				0,33
		BARRA - SUPINO 02					0,45				0,45
		BARRA - SUPINO 03					0,56				0,56
		BARRA - TUBO DE ALONGAMENTO					1,16				1,16
		BARRA - BANCO COM BARRA					0,36				0,36
		BARRA - PRANCHA ABDOMINAL					0,27				0,27
		BARRA - CORRIMÃO ESCADA (VERT.)					1,13				1,13
		BARRA - CORRIMÃO ESCADA (HOR.)					1,92				1,92
		BARRA - CORRIMÃO RAMPA (VERT.) 01					0,22				0,22



		BARRA - CORRIMÃO RAMP (VERT.) 02						0,24					0,24
		BARRA - CORRIMÃO RAMP (VERT.) 03						0,28					0,28
		BARRA - CORRIMÃO RAMP (HOR.)						1,83					1,83
8.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2										10,59
		ESTRUTURA - ESPALDAR (PERIMETRO DA BASE X ALTURA X QUANT.)		0,30		2,25				2,00			1,35
		ESTRUTURA 01 - BARRAS DE ELEVAÇÃO (PERIMETRO DA BASE X ALTURA X QUANT.)		0,80		1,85				2,00			2,96
		ESTRUTURA 02 - BARRAS DE ELEVAÇÃO (PERIMETRO DA BASE X ALTURA X QUANT.)		0,80		2,70				2,00			4,32
		ESTRUTURA 03 - BARRAS DE ELEVAÇÃO (PERIMETRO DA BASE X ALTURA X QUANT.)		0,80		2,45				1,00			1,96
8.1.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2										71,72
		ESTRUTURA - ESPALDAR						1,35					1,35
		ESTRUTURA 01 - BARRAS DE ELEVAÇÃO						2,96					2,96
		ESTRUTURA 02 - BARRAS DE ELEVAÇÃO						4,32					4,32
		ESTRUTURA 03 - BARRAS DE ELEVAÇÃO						1,96					1,96
		ESTRUTURA - BANCO COM BARRA (SUP.)		2,00	0,40					4,00			3,20
		ESTRUTURA - BANCO COM BARRA (LAT.)		4,80		0,12				2,00			1,15
		ESTRUTURA - BANCO COM BARRA (BASE) 01		1,00		0,40				2,00			0,80
		ESTRUTURA - BANCO COM BARRA (BASE) 02		1,00		0,45				2,00			0,90
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (LAT.) 01		2,40		0,70				2,00			3,36
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (LAT.) 02		2,60		0,30				2,00			1,56
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (SUP.)		1,50	0,70					1,00			1,05
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (FRONTAL) 01			0,70	0,70				1,00			0,49
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA			0,70	0,40				1,00			0,28



		(FRONTAL) 02											
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (FRONTAL) 03			0,70	0,30				1,00			0,21
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (LAT.)		9,60		0,12				3,00			3,46
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (SUP.) 01		4,20	0,60					2,00			5,04
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 01		1,40		0,50				1,00			0,70
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 02		1,40		0,25				1,00			0,35
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (SUP.) 02		4,20	0,60					2,00			5,04
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 01		1,40		0,30				1,00			0,42
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 02		1,40		0,15				1,00			0,21
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (SUP.) 03		4,20	0,60					2,00			5,04
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 01		1,40		0,10				1,00			0,14
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 02		1,40		0,10				1,00			0,14
		ESTRUTURA - ESCADA (LATERAL)						4,00		2,00			8,00
		ESTRUTURA - ESCADA (SUPERIOR) 01		1,70	1,20					1,00			2,04
		ESTRUTURA - ESCADA (SUPERIOR) 02			1,20	0,18				12,00			2,59
		ESTRUTURA - ESCADA (SUPERIOR) 03		0,30	1,20					10,00			3,60
		ESTRUTURA - RAMPA (LAT.)						1,82		2,00			3,64
		ESTRUTURA - RAMPA (SUPERIOR) 01		4,00	1,20					1,00			4,80
		ESTRUTURA - RAMPA (SUPERIOR) 02		0,30	1,20					3,00			1,08
		ESTRUTURA - RAMPA (SUPERIOR) 03			1,20	0,18				4,00			0,86
		ESTRUTURA - CADEIRA (FRONTAL)			0,40	0,43				2,00			0,34
		ESTRUTURA - CADEIRA (ACENTO)			0,40	0,40				2,00			0,32
		ESTRUTURA - CADEIRA CADEIRA (ENCOSTO)			0,40	0,40				2,00			0,32
8.1.7	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2										71,72
		ESTRUTURA - ESPALDAR						1,35					1,35
		ESTRUTURA 01 - BARRAS DE ELEVAÇÃO						2,96					2,96
		ESTRUTURA 02 - BARRAS DE ELEVAÇÃO						4,32					4,32
		ESTRUTURA 03 - BARRAS DE ELEVAÇÃO						1,96					1,96



	ESTRUTURA - BANCO COM BARRA (SUP.)						3,20					3,20
	ESTRUTURA - BANCO COM BARRA (LAT.)						1,15					1,15
	ESTRUTURA - BANCO COM BARRA (BASE) 01						0,80					0,80
	ESTRUTURA - BANCO COM BARRA (BASE) 02						0,90					0,90
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (LAT.) 01						3,36					3,36
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (LAT.) 02						1,56					1,56
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (SUP.)						1,05					1,05
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (FRONTAL) 01						0,49					0,49
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (FRONTAL) 02						0,28					0,28
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (FRONTAL) 03						0,21					0,21
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (LAT.)						3,46					3,46
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (SUP.) 01						5,04					5,04
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 01						0,70					0,70
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 02						0,35					0,35
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (SUP.) 02						5,04					5,04
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 01						0,42					0,42
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 02						0,21					0,21
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (SUP.) 03						5,04					5,04
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 01						0,14					0,14
	ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 02						0,14					0,14
	ESTRUTURA - ESCADA (LATERAL)						8,00					8,00
	ESTRUTURA - ESCADA (SUPERIOR) 01						2,04					2,04
	ESTRUTURA - ESCADA (SUPERIOR) 02						2,59					2,59
	ESTRUTURA - ESCADA (SUPERIOR) 03						3,60					3,60
	ESTRUTURA - RAMPA (LAT.)						3,64					3,64
	ESTRUTURA - RAMPA (SUPERIOR) 01						4,80					4,80
	ESTRUTURA - RAMPA (SUPERIOR) 02						1,08					1,08



		ESTRUTURA - RAMPA (SUPERIOR) 03						0,86					0,86
		ESTRUTURA - CADEIRA (FRONTAL)						0,34					0,34
		ESTRUTURA - CADEIRA (ACENTO)						0,32					0,32
		ESTRUTURA - CADEIRA CADEIRA (ENCOSTO)						0,32					0,32
8.1.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2										71,72
		ESTRUTURA - ESPALDAR						1,35					1,35
		ESTRUTURA 01 - BARRAS DE ELEVAÇÃO						2,96					2,96
		ESTRUTURA 02 - BARRAS DE ELEVAÇÃO						4,32					4,32
		ESTRUTURA 03 - BARRAS DE ELEVAÇÃO						1,96					1,96
		ESTRUTURA - BANCO COM BARRA (SUP.)						3,20					3,20
		ESTRUTURA - BANCO COM BARRA (LAT.)						1,15					1,15
		ESTRUTURA - BANCO COM BARRA (BASE) 01						0,80					0,80
		ESTRUTURA - BANCO COM BARRA (BASE) 02						0,90					0,90
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (LAT.) 01						3,36					3,36
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (LAT.) 02						1,56					1,56
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (SUP.)						1,05					1,05
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (FRONTAL) 01						0,49					0,49
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (FRONTAL) 02						0,28					0,28
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL RETA (FRONTAL) 03						0,21					0,21
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (LAT.)						3,46					3,46
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (SUP.) 01						5,04					5,04
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 01						0,70					0,70
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 02						0,35					0,35
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (SUP.) 02						5,04					5,04
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 01						0,42					0,42
		ESTRUTURA - PRANCHA						0,21					0,21



		ABDOMINAL (BASE) 02										
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (SUP.) 03								5,04		5,04
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 01								0,14		0,14
		ESTRUTURA - PRANCHA ABDOMINAL (BASE) 02								0,14		0,14
		ESTRUTURA - ESCADA (LATERAL)								8,00		8,00
		ESTRUTURA - ESCADA (SUPERIOR) 01								2,04		2,04
		ESTRUTURA - ESCADA (SUPERIOR) 02								2,59		2,59
		ESTRUTURA - ESCADA (SUPERIOR) 03								3,60		3,60
		ESTRUTURA - RAMPA (LAT.)								3,64		3,64
		ESTRUTURA - RAMPA (SUPERIOR) 01								4,80		4,80
		ESTRUTURA - RAMPA (SUPERIOR) 02								1,08		1,08
		ESTRUTURA - RAMPA (SUPERIOR) 03								0,86		0,86
		ESTRUTURA - CADEIRA (FRONTAL)								0,34		0,34
		ESTRUTURA - CADEIRA (ACENTO)								0,32		0,32
		ESTRUTURA - CADEIRA CADEIRA (ENCOSTO)								0,32		0,32
8.1.9	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2									403,85
		PISO - SUPERIOR								352,26		352,26
		PISO - LATERAL		103,17		0,50						51,59
8.2	ÁREA DE JOGOS											
8.2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2									9,68
		BASE - MESAS		1,60		0,70				5,00		5,60
		BASE - BANCOS		0,68		0,30				20,00		4,08
8.2.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2									9,68
		BASE - MESAS								5,60		5,60
		BASE - BANCOS								4,08		4,08
8.2.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2									9,68



		AF_05/2017											
		BASE - MESAS						5,60					5,60
		BASE - BANCOS						4,08					4,08
8.2.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2										9,68
		BASE - MESAS						5,60					5,60
		BASE - BANCOS						4,08					4,08
8.3	MEIO FIO												
8.3.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2										95,13
		CONTORNO - EXTERNO		278,5	0,10								27,85
		CONTORNO - PISTA DE COOPER		531,0	0,10								53,11
		CONTORNO - PISO INTERTRAVADO		55,53	0,10								5,55
		COMPLEMENTOS		86,19	0,10								8,62
8.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2										95,13
		CONTORNO - EXTERNO		278,5	0,10								27,85
		CONTORNO - PISTA DE COOPER		531,0	0,10								53,11
		CONTORNO - PISO INTERTRAVADO		55,53	0,10								5,55
		COMPLEMENTOS		86,19	0,10								8,62
8.4	PLAYGROUND												
8.4.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2										4,23
		BARRA - BALANÇO		3,40			0,08			1,00			0,81
		BARRA - BALANÇO (CORRENTE DE SUSTENTAÇÃO)		1,50			0,01			6,00			0,18
		BARRA - BALANÇO (ACENTO)		0,40	0,20					6,00			0,48
		BARRA - BALANÇO (ENCOSTO)		0,40	0,20					6,00			0,48
		BARRA - BALANÇO (LATERAL)		0,20	0,20					12,00			0,48
		BARRA - TREPA-TREPA		2,15			0,04			7,00			1,80
8.4.2	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M										0,68
		BARRA - BALANÇO					0,08			2,00			0,15
		BARRA - TREPA-TREPA					0,04			14,00			0,53



8.4.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2									4,23
		BARRA - BALANÇO					0,81					0,81
		BARRA - BALANÇO (CORRENTE DE SUSTENTAÇÃO)					0,18					0,18
		BARRA - BALANÇO (ACENTO)					0,48					0,48
		BARRA - BALANÇO (ENCOSTO)					0,48					0,48
		BARRA - BALANÇO (LATERAL)					0,48					0,48
		BARRA - TREPA-TREPA					1,80					1,80
8.4.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2									4,23
		BARRA - BALANÇO					0,81					0,81
		BARRA - BALANÇO (CORRENTE DE SUSTENTAÇÃO)					0,18					0,18
		BARRA - BALANÇO (ACENTO)					0,48					0,48
		BARRA - BALANÇO (ENCOSTO)					0,48					0,48
		BARRA - BALANÇO (LATERAL)					0,48					0,48
		BARRA - TREPA-TREPA					1,80					1,80
8.4.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2									48,22
		ESTRUTURA - BALANÇO (FACE)					1,67	4,00				6,68
		ESTRUTURA - BALANÇO (LATERAL)		4,62	0,28			2,00				2,61
		ESTRUTURA - ESCORREGADOR (FACE)					6,00	2,00				12,00
		ESTRUTURA - ESCORREGADOR (ESCADA)		0,50	0,40			10,00				2,00
		ESTRUTURA - ESCORREGADOR (DESCIDA - SUPERIOR)		3,21	0,82			1,00				2,63
		ESTRUTURA - ESCORREGADOR (DESCIDA - INFERIOR)		3,21	0,46			1,00				1,48
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (FACE) 01					3,30	4,00				13,20



		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (FACE) 02					2,12		2,00			4,24
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (LATERAL) 01		2,11	0,27				4,00			2,25
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (LATERAL) 02		2,11	0,27				2,00			1,13
8.4.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2									110,25
		ESTRUTURA - BALANÇO (FACE)					6,68					6,68
		ESTRUTURA - BALANÇO (LATERAL)					2,61					2,61
		ESTRUTURA ESCORREGADOR (FACE)					12,00					12,00
		ESTRUTURA ESCORREGADOR (ESCADA)					2,00					2,00
		ESTRUTURA ESCORREGADOR (DESCIDA - SUPERIOR)					2,63					2,63
		ESTRUTURA ESCORREGADOR (DESCIDA - INFERIOR)					1,48					1,48
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (FACE) 01					13,20					13,20
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (FACE) 02					4,24					4,24
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (LATERAL) 01					2,25					2,25
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (LATERAL) 02					1,13					1,13
		CONTORNO PLAYGROUND (SUPERIOR)					11,16					11,16
		CONTORNO PLAYGROUND (LATERAL INTERNA)		51,00		0,49						24,99
		CONTORNO PLAYGROUND (LATERAL EXTERNA)		52,82		0,49						25,88
8.4.7	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2									110,25
		ESTRUTURA - BALANÇO (FACE)					6,68					6,68
		ESTRUTURA - BALANÇO (LATERAL)					2,61					2,61
		ESTRUTURA ESCORREGADOR (FACE)					12,00					12,00
		ESTRUTURA ESCORREGADOR (ESCADA)					2,00					2,00
		ESTRUTURA ESCORREGADOR (DESCIDA - SUPERIOR)					2,63					2,63



		ESTRUTURA ESCORREGADOR (DESCIDA - INFERIOR)	-							1,48											1,48	
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (FACE) 01								13,20												13,20
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (FACE) 02								4,24												4,24
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (LATERAL) 01								2,25												2,25
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (LATERAL) 02								1,13												1,13
		CONTORNO PLAYGROUND (SUPERIOR)	-							11,16												11,16
		CONTORNO PLAYGROUND (LATERAL INTERNA)	-							24,99												24,99
		CONTORNO PLAYGROUND (LATERAL EXTERNA)	-							25,88												25,88
8.4.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2																			110,25
		ESTRUTURA - BALANÇO (FACE)								6,68												6,68
		ESTRUTURA - BALANÇO (LATERAL)								2,61												2,61
		ESTRUTURA ESCORREGADOR (FACE)	-							12,00												12,00
		ESTRUTURA ESCORREGADOR (ESCADA)	-							2,00												2,00
		ESTRUTURA ESCORREGADOR (DESCIDA - SUPERIOR)	-							2,63												2,63
		ESTRUTURA ESCORREGADOR (DESCIDA - INFERIOR)	-							1,48												1,48
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (FACE) 01								13,20												13,20
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (FACE) 02								4,24												4,24
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (LATERAL) 01								2,25												2,25
		ESTRUTURA - TREPA-TREPA (LATERAL) 02								1,13												1,13
		CONTORNO PLAYGROUND (SUPERIOR)	-							11,16												11,16
		CONTORNO PLAYGROUND (LATERAL INTERNA)	-							24,99												24,99
		CONTORNO PLAYGROUND (LATERAL EXTERNA)	-							25,88												25,88
8.5	QUIOSQUE																					
8.5.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA	M2																			231,62

		LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)									
		SALA 01		17,13		2,80					47,95
		SALA 02		15,24		2,80					42,67
		ÁREA EXTERNA		37,54		2,80					105,10
		ÁREA DA LOGOMARCA		12,82		2,80					35,90
8.5.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2								231,62
		SALA 01						47,95			47,95
		SALA 02						42,67			42,67
		ÁREA EXTERNA						105,10			105,10
		ÁREA DA LOGOMARCA						35,90			35,90
8.5.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2								231,62
		SALA 01						47,95			47,95
		SALA 02						42,67			42,67
		ÁREA EXTERNA						105,10			105,10
		ÁREA DA LOGOMARCA						35,90			35,90
8.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2								231,62
		SALA 01						47,95			47,95
		SALA 02						42,67			42,67
		ÁREA EXTERNA						105,10			105,10
		ÁREA DA LOGOMARCA						35,90			35,90
8.6	POSTES										
8.6.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2								31,65
						5,00	0,12			12,00	1,40
8.6.2	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M								1,44
							0,12			12,00	1,44
8.6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2								31,65
								31,65			31,65



8.6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2												31,65	
																31,65
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS															
9.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2													9,74
		RAMPA 01														4,46
		RAMPA02														1,53
		CANTEIRO CIRCULAR (SUPERIOR)														1,03
		CANTEIRO CIRCULAR (LATERAL EXTERNA)				0,47	1,84									2,72
9.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2													3,75
		CANTEIRO CIRCULAR (SUPERIOR)														1,03
		CANTEIRO CIRCULAR (LATERAL EXTERNA)														2,72
9.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2													3,75
		CANTEIRO CIRCULAR (SUPERIOR)														1,03
		CANTEIRO CIRCULAR (LATERAL EXTERNA)														2,72
9.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2													3,75
		CANTEIRO CIRCULAR (SUPERIOR)														1,03
		CANTEIRO CIRCULAR (LATERAL EXTERNA)														2,72
9.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2													11,81
		BASE - CANTEIRO CIRCULAR														5,82
		RAMPA 01														4,46
		RAMPA02														1,53



9.6	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3									5,12
		BASE - CANTEIRO CIRCULAR				0,02		5,82				0,12
		RECOMPOSIÇÕES DIVERSAS						5,00				5,00
9.7	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2									140,23
		ESTRUTURA - ESCADA						16,23				16,23
		ESTRUTURA - RAMPA						10,38				10,38
		CONTORNO - ÁREA DE EXERCÍCIOS						51,59				51,59
		CONTORNO PLAYGROUND						62,03				62,03
Engenheira Civil - CREA:												

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ACADEMIA DA CIDADE, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ	REFERÊNCIAS:	BDI:	22,36%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE SANTA CRUZ	SINAPI/AGOSTO/2021 (DESONERADO)	DATA:	OUTUBRO/2021
Resp. Técnico pelo Orçamento	ANA CAROLINE GUIMARÃES SOARES: CREA -PE: 182011692-1		Valor do Orçamento:	R\$ 191.382,45

RELATÓRIO ANALÍTICO -COMPOSIÇÃO DE CUSTO-MÃO - DE - OBRAS E MATERIAIS

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ			DATA:	02/11/2021			
OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DAS CIDADES			MÊS REF.:	AGOSTO/2021			
LOCAL:	AV. 3 DE MAIO			SINAPI:	AGOSTO/2021			
ADMINISTRAÇÃO:	2021/2024			BDI (%):	22,36%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
ITEM	ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU-01	SINAPI	COMP.	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374000	19,32	0,72
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053000	15,57	1,63
							TOTAL:	R\$ 2,35
							BDI:	R\$ 0,53
							CPU-01	VALOR TOTAL: R\$ 2,88
CPU-02	SEINFRA	COMP.	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3			
	SEINFRA	COMPOSICAO	12543	SERVENTE	H	1,500000	15,55	23,33
	SEINFRA	COMPOSICAO	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,500000	22,77	170,78
	SEINFRA	COMPOSICAO	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,500000	103,43	258,57
							TOTAL:	R\$ 452,67
							BDI:	R\$ 101,22
							CPU-02	VALOR TOTAL: R\$ 553,89
CPU-03	SINAPI	COMP.	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
	SINAPI	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	163,12	1,35



	SINAPI	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105000	69,86	0,73	
	SINAPI	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198000	203,12	4,02	
	SINAPI	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138000	51,41	0,70	
							TOTAL:	R\$	6,80
							BDI:	R\$	1,52
							CPU-03	VALOR TOTAL:	R\$ 8,32
CPU-04	SINAPI	COMP.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
	SINAPI	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	203,12	1,68	
	SINAPI	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000	51,41	0,18	
							TOTAL:	R\$	1,86
							BDI:	R\$	0,42
							CPU-04	VALOR TOTAL:	R\$ 2,28
CPU-05	SINAPI	COMP.	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	22,10	5,64	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195000	15,57	11,20	
							TOTAL:	R\$	16,84
							BDI:	R\$	3,77
							CPU-05	VALOR TOTAL:	R\$ 20,61
CPU-06	SINAPI	COMP.	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326000	163,12	5,31	
	SINAPI	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896000	69,86	6,25	

	SINAPI	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	27,82	3,78	
	SINAPI	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524000	21,54	1,12	
	SINAPI	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836000	0,71	0,05	
							TOTAL:	R\$	16,51
							BDI:	R\$	3,69
							CPU-06	VALOR TOTAL:	R\$ 20,20
CPU-07	SINAPI	COMP.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3				
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	19,32	4,34	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	15,57	36,19	
							TOTAL:	R\$	40,53
							BDI:	R\$	9,06
							CPU-07	VALOR TOTAL:	R\$ 49,59
CPU-08	SINAPI	COMP.	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M				
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000	22,10	0,64	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825000	15,57	1,28	
							TOTAL:	R\$	1,92
							BDI:	R\$	0,43
							CPU-08	VALOR TOTAL:	R\$ 2,35
CPU-09	SICRO	COMP.	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3				
	SICRO	COMPOSICAO	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHP	1,0000000	29,32	29,3188	
	SICRO	COMPOSICAO	E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	CHP	1,0000000	23,63	23,6341	
	SICRO	COMPOSICAO	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	0,594580	0,35	0,2091	
							SUBTOTAL (1):	R\$	53,1620
	SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	0,594580	17,10	10,1691	
							SUBTOTAL (2):	R\$	63,3311
							PRODUÇÃO:		0,46704
							SUBTOTAL (3):	R\$	135,6010
	SICRO	INSUMO	M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	UND	0,3000000	205,88	61,7631	
	SICRO	COMPOSICAO	M3505	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	T	2,4000000	25,26	60,6240	



							SUBTOTAL (4):	R\$	257,9881
							BDI:	R\$	57,69
							CPU-09 VALOR TOTAL:	R\$	315,68
CPU-10	ORSE	COMP.	11472	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	06111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	5,00	1,50	
	ORSE	COMPOSICAO	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,300000	3,54	1,06	
	ORSE	COMPOSICAO	11449	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,180000	7,75	1,39	
							SUTOTAL - EQUIPAMENTOS:	R\$	0,13
							SUTOTAL - MATERIAL:	R\$	1,12
							SUTOTAL - MÃO DE OBRA:	R\$	1,95
							SUTOTAL - ENC. SOCIAIS:	R\$	2,17
							SUTOTAL - TERCEIROS:	R\$	0,28
							SUBTOTAL:	R\$	5,65
							BDI:	R\$	1,26
							CPU-10 VALOR TOTAL:	R\$	6,91
CPU-11	SINAPI	COMP.	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2				
	SINAPI	INSUMO	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1000000	2,63	0,26	
	SINAPI	INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5000000	0,70	1,75	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631000	15,57	0,98	
	SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158000	18,69	0,29	
							TOTAL:	R\$	3,28
							BDI:	R\$	0,73
							CPU-11 VALOR TOTAL:	R\$	4,01
CPU-12	SINAPI	COMP.	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	95,00	5,39	
	SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	61,40	0,39	
	SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2699000	19,22	5,18	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2699000	15,57	4,20	
	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,0041000	9,47	0,03	



	SINAPI	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1309000	0,52	0,06	
	SINAPI	COMPOSICAO	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,0000000	11,28	11,28	
							TOTAL:	R\$	26,53
							BDI:	R\$	5,93
							CPU-12	VALOR TOTAL:	R\$ 32,46
CPU-13	SINAPI	COMP.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	10,28	0,02	
	SINAPI	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	4,89	0,01	
	SINAPI	INSUMO	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	3,30	1,48	
	SINAPI	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004000	238,29	0,09	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	15,57	0,08	
	SINAPI	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	149,33	0,25	
	SINAPI	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	41,69	0,15	
	SINAPI	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051000	52,08	0,26	
							TOTAL:	R\$	2,34
							BDI:	R\$	0,52
							CPU-13	VALOR TOTAL:	R\$ 2,86
CPU-14	SINAPI	COMP.	100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
	SINAPI	COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0200000	352,30	7,04	
	SINAPI	COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0410000	136,72	5,60	



	SINAPI	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	21,79	10,67	
	SINAPI	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200000	203,12	4,06	
	SINAPI	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0330000	180,10	5,94	
	SINAPI	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0290000	68,47	1,98	
	SINAPI	COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0270000	46,36	1,25	
	SINAPI	COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0340000	158,49	5,38	
	SINAPI	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0180000	168,33	3,02	
	SINAPI	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0430000	72,50	3,11	
	SINAPI	COMPOSICAO	101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_03/2020_P	T	2,4480000	332,61	814,22	
							TOTAL:	R\$	862,27
							BDI:	R\$	192,81
							CPU-14	VALOR TOTAL:	R\$ 1.055,08
CPU-15	SINAPI	COMP.	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
	SINAPI	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290000	203,12	5,89	
	SINAPI	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177000	51,41	0,90	
							TOTAL:	R\$	6,79
							BDI:	R\$	1,52
							CPU-15	VALOR TOTAL:	R\$ 8,31
CPU-16	SINAPI	COMP.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2				
	SINAPI	INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	9,99	9,99	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS	H	0,1564000	15,57	2,43	



COMPLEMENTARES									
	SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	18,69	0,73	
							TOTAL:	R\$	13,15
							BDI:	R\$	2,94
							CPU-16	VALOR TOTAL:	R\$ 16,09
CPU-17	SEINFRA	COMP.	C1782	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA	HA				
	SEINFRA	COMPOSICAO	12543	SERVENTE	H	91,160000	15,55	1417,54	
	SEINFRA	COMPOSICAO	10048	ALFANGISTA	H	9,540000	15,55	148,35	
	SEINFRA	COMPOSICAO	10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	H	70,000000	4,89	342,12	
							TOTAL:	R\$	1.908,01
							BDI:	R\$	426,64
							CPU-17	VALOR TOTAL:	R\$ 2.334,65
CPU-18	SINAPI	COMP.	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UND				
	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,2048000	200,33	41,02	
	SINAPI	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4873000	47,36	23,07	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6921000	15,57	10,77	
	SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6921000	18,69	12,93	
							TOTAL:	R\$	87,79
							BDI:	R\$	19,63
							CPU-18	VALOR TOTAL:	R\$ 107,42
CPU-19	SINAPI	COMP.	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UND				
	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,4096000	200,33	82,05	
	SINAPI	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,7502000	47,36	82,88	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1598000	15,57	33,62	
	SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1598000	18,69	40,36	
							TOTAL:	R\$	238,91



								BDI:	R\$	53,42	
								VALOR TOTAL:	R\$	292,33	
								CPU-19			
CPU-20	SINAPI	COMP.	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UND						
	SINAPI	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1333000	114,43		15,25		
	SINAPI	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5446000	50,87		27,70		
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	15,57		10,55		
	SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	18,69		12,67		
								TOTAL:	R\$	66,17	
								BDI:	R\$	14,80	
								CPU-20	VALOR TOTAL:	R\$	80,97
CPU-21	ORSE	COMP.	09367	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UND						
	ORSE	COMPOSICAO	09676	CONJUNTO DE 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	1,000000	376,89		376,89		
	SINAPI	COMPOSICAO	04750	PEDREIRO	H	0,300000	6,63		1,98		
	SINAPI	COMPOSICAO	06111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	5,00		1,50		
	ORSE	COMPOSICAO	00095	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,016000	461,01		7,37		
	ORSE	COMPOSICAO	02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,016000	42,31		0,67		
	ORSE	COMPOSICAO	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,300000	3,54		1,06		
	ORSE	COMPOSICAO	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,300000	3,46		1,03		
								SUTOTAL - EQUIPAMENTOS:	R\$	-	
								SUTOTAL - MATERIAL:	R\$	384,49	
								SUTOTAL - MÃO DE OBRA:	R\$	4,44	
								SUTOTAL - ENC. SOCIAIS:	R\$	4,92	
								SUTOTAL - TERCEIROS:	R\$	0,53	
								SUBTOTAL:	R\$	394,38	
								BDI:	R\$	88,19	
								CPU-21	VALOR TOTAL:	R\$	482,57



CPU-22	SINAPI	COMP.	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND				
	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,2388000	200,33	47,83	
	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	5,61	0,07	
	SINAPI	INSUMO	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	565,86	565,86	
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	15,09	3,59	
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	19,49	4,64	
							TOTAL:	R\$	621,99
							BDI:	R\$	139,08
							CPU-22	VALOR TOTAL:	R\$ 761,07
CPU-23	SINAPI	COMP.	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	95,00	101,65	
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	289,3300000	0,56	162,02	
	SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000000	23,70	101,91	
	SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0000000	1,88	1,88	
	SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3000000	0,33	1,08	
							TOTAL:	R\$	368,54
							BDI:	R\$	82,41
							CPU-23	VALOR TOTAL:	R\$ 450,95
CPU-24	SINAPI	COMP.	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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				
	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000	95,00	111,15	
	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	117,2200000	1,05	123,08	
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,7400000	0,56	147,69	



	SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1600000	23,70	122,29		
	SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,2000000	1,88	2,25		
	SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,9600000	0,33	1,30		
							TOTAL:	R\$	507,76	
							BDI:	R\$	113,54	
							CPU-24	VALOR TOTAL:	R\$	621,30
CPU-25	SINAPI	COMP.	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2					
	SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,38	1,55		
	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	4,34	1,95		
	SINAPI	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	35,50	39,84		
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	19,12	2,58		
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217000	19,32	4,28		
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	15,57	5,55		
	SINAPI	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0728000	370,08	26,94		
							TOTAL:	R\$	82,69	
							BDI:	R\$	18,49	
							CPU-25	VALOR TOTAL:	R\$	101,18
CPU-26	SINAPI	COMP.	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2					
	SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	28,90	31,21		
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,80	3,88		
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,69	1,12		
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	22,10	14,14		
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	15,57	4,04		
							TOTAL:	R\$	54,39	
							BDI:	R\$	12,16	
							CPU-26	VALOR TOTAL:	R\$	66,55

CPU-27	SINAPI	COMP.	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M					
	SINAPI	INSUMO	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1230000	23,97	2,94		
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,80	0,48		
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0850000	4,69	0,39		
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	22,10	1,54		
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	15,57	0,48		
							TOTAL:	R\$	5,83	
							BDI:	R\$	1,30	
							CPU-27	VALOR TOTAL:	R\$	7,13
CPU-28	ORSE	COMP.	03652	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, COR BRANCA-B2140, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	M2					
	ORSE	INSUMO	02540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,540000	3,50	1,89		
	SINAPI	COMPOSICAO	04750	PEDREIRO	H	0,640000	6,63	4,24		
	SINAPI	COMPOSICAO	06111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,900000	5,00	4,50		
	ORSE	COMPOSICAO	02875	PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, COR BRANCA-B2140 OU SIMILAR	M2	1,050000	109,90	115,39		
	ORSE	COMPOSICAO	03407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4,500000	1,06	4,77		
	ORSE	COMPOSICAO	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,900000	3,56	3,20		
	ORSE	COMPOSICAO	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,640000	3,47	2,22		
							SUTOTAL - EQUIPAMENTOS:	R\$	-	
							SUTOTAL - MATERIAL:	R\$	126,16	
							SUTOTAL - MÃO DE OBRA:	R\$	8,90	
							SUTOTAL - ENC. SOCIAIS:	R\$	9,89	
							SUTOTAL - TERCEIROS:	R\$	1,08	
							SUBTOTAL:	R\$	146,03	
							BDI:	R\$	32,65	
							CPU-28	VALOR TOTAL:	R\$	178,68
CPU-29	SINAPI	COMP.	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3					
	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000	95,00	76,43		
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,56	152,91		



	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792000	65,00	37,64	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	15,57	36,23	
	SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695000	23,70	34,82	
	SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7563000	1,88	1,42	
	SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7131000	0,33	0,23	
							TOTAL:	R\$	339,68
							BDI:	R\$	75,95
							CPU-29	VALOR TOTAL:	R\$ 415,63
CPU-30	SINAPI	COMP.	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2				
	SINAPI	INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,0500000	54,63	57,36	
	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	16,05	0,08	
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	19,12	0,51	
	SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	31,18	0,15	
	SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	27,90	0,02	
							TOTAL:	R\$	58,12
							BDI:	R\$	13,00
							CPU-30	VALOR TOTAL:	R\$ 71,12
CPU-31	SINAPI	COMP.	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
	SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,2400000	0,54	20,10	
	SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	1,0900000	3,14	3,42	
	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA O DIRETA)	CENTO	0,0131000	40,21	0,52	
	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,0106000	512,43	5,43	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9270000	19,32	37,22	



	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9640000	15,57	15,00		
							TOTAL:	R\$	81,69	
							BDI:	R\$	18,27	
							CPU-31	VALOR TOTAL:	R\$	99,96
CPU-32	SINAPI	COMP.	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	95,00	120,65		
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,56	321,22		
	SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	23,70	104,75		
	SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,88	1,93		
	SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,33	1,11		
							TOTAL:	R\$	549,66	
							BDI:	R\$	122,91	
							CPU-32	VALOR TOTAL:	R\$	672,57
CPU-33	SINAPI	COMP.	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M					
	SINAPI	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900000	31,34	18,49		
	SINAPI	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000	19,88	31,01		
							TOTAL:	R\$	49,50	
							BDI:	R\$	11,07	
							CPU-33	VALOR TOTAL:	R\$	60,57
CPU-34	SINAPI	COMP.	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2					
	SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	28,90	30,63		
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,80	3,88		
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,69	1,12		
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	22,10	5,30		
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	15,57	2,33		
							TOTAL:	R\$	43,26	
							BDI:	R\$	9,67	
							CPU-34	VALOR TOTAL:	R\$	52,93

CPU-35	SINAPI	COMP.	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2				
	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	2,05	0,61	
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	20,33	6,07	
								TOTAL:	R\$ 6,68
								BDI:	R\$ 1,49
								CPU-35	VALOR TOTAL: R\$ 8,17
CPU-36	SINAPI	COMP.	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M				
	SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0200000	8,86	0,17	
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412000	20,33	0,83	
								TOTAL:	R\$ 1,00
								BDI:	R\$ 0,22
								CPU-36	VALOR TOTAL: R\$ 1,22
CPU-37	SINAPI	COMP.	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2				
	SINAPI	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0296000	55,31	1,63	
	SINAPI	INSUMO	11149	PRIMER EPOXI	GL	0,0548000	264,55	14,49	
	SINAPI	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	21,43	1,36	
								TOTAL:	R\$ 17,48
								BDI:	R\$ 3,91
								CPU-37	VALOR TOTAL: R\$ 21,39
CPU-38	SINAPI	COMP.	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2				
	SINAPI	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0415000	55,31	2,29	
	SINAPI	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,2075000	57,25	11,87	
	SINAPI	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	21,43	1,36	
								TOTAL:	R\$ 15,52
								BDI:	R\$ 3,47
								CPU-38	VALOR TOTAL: R\$ 18,99
CPU-39	SEINFRA	COMP.	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2				
	SEINFRA	COMPOSICAO	12543	SERVENTE	H	0,4000000	15,55	6,22	
								TOTAL:	R\$ 6,22
								BDI:	R\$ 1,39
								CPU-39	VALOR TOTAL: R\$ 7,61
CPU-40	SINAPI	COMP.	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2				
	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	7,53	1,20	
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	20,33	1,09	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	15,57	0,21	



								TOTAL:	R\$	2,50
								BDI:	R\$	0,56
								CPU-40	VALOR TOTAL:	R\$ 3,06
CPU-41	SINAPI	COMP.	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2					
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	0,49	0,02		
	SINAPI	INSUMO	4056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1640000	22,43	3,67		
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4290000	20,33	8,72		
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	15,57	1,66		
								TOTAL:	R\$	14,07
								BDI:	R\$	3,15
								CPU-41	VALOR TOTAL:	R\$ 17,22
CPU-42	SINAPI	COMP.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	26,35	8,69		
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	20,33	3,80		
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,57	1,07		
								TOTAL:	R\$	13,56
								BDI:	R\$	3,03
								CPU-42	VALOR TOTAL:	R\$ 16,59
CPU-43	SINAPI	COMP.	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2					
	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	7,53	1,20		
	SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	17,58	7,50		
	SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	8,86	0,08		
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	20,33	5,59		
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	15,57	1,79		
								TOTAL:	R\$	16,16
								BDI:	R\$	3,61
								CPU-43	VALOR TOTAL:	R\$ 19,77
CPU-44	SEINFRA	COMP.	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2					
	SEINFRA	COMPOSICAO	12543	SERVENTE	H	0,2000000	15,55	3,11		
								TOTAL:	R\$	3,11
								BDI:	R\$	0,70
								CPU-44	VALOR TOTAL:	R\$ 3,81
CPU-45	SINAPI	COMP.	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2					
	SINAPI	INSUMO	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	2,0000000	62,38	124,76		
	SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	0,0960000	18,75	1,80		



				COMPLEMENTARES						
	SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	19,32	9,19		
							TOTAL:	R\$	135,75	
							BDI:	R\$	30,35	
							CPU-45	VALOR TOTAL:	R\$	166,10
Engenheira Civil - CREA:										

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ACADEMIA DA CIDADE, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ	REFERÊNCIAS:	BDI:	22,36%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE SANTA CRUZ	SINAPI/AGOSTO/2021 (DESONERADO)	DATA:	OUTUBRO/2021
Resp. Técnico pelo Orçamento	ANA CAROLINE GUIMARÃES SOARES: CREA -PE: 182011692-1		Valor do Orçamento:	R\$ 191.382,45

BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ	DATA:	02/11/2021
OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DAS CIDADES	MÊS REF.:	AGOSTO/2021
LOCAL:	AV. 3 DE MAIO	SINAPI:	AGOSTO/2021
ADMINISTRAÇÃO:	2021/2024	BDI (%):	22,36%

BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

ITENS COMPONENTE DO BDI		VALOR
AC	Administração Central	1,30
R	Risco	0,97
S+G	Seguro+Garantia	0,80
DF	Despesas Financeira	0,59
L	Lucro	2,50
I	TRIBUTOS	13,15
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB -Contribuição Previdenciária sobre receita bruta	4,50
		22,36%

Para o cálculo foi aplicada a seguinte fórmula básica:

$$BDEI = (((1+(AC/100)+(R/100)+(SG/100))*(1+DF/100)*(1+2/100))/(1-I/100)-1)$$

Sendo AC = taxa de rateio da Administração Central

R = taxa de risco do empreendimento;

S = taxa representativa de Seguros;

G = taxa que representa ônus das garantias exigidas em edital;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = lucro/remuneração bruta do construtor ;

I = taxa representativa dos tributos incidentes sobre preço de venda (PIS, CONFINS, ISS E CPRB)

DECLARAÇÃO QUANTO AO REGIME DE DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO

Declaramos para os devidos fins, sob as penas da Lei, conforme legislação vigente a cerca do **REGIME DE DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO** que a planilha orçamentaria que gerou o menor custo unitário final para a **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA** visando a execução do objeto: **REFORMA DA ACADEMIA DAS CIDADES**, a ser implantada, foi a tabela de preço **DESONERADA**.

Santa Cruz-PE, 02 de Novembro de 2021.

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ACADEMIA DA CIDADE, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ	REFERÊNCIAS:	BDI:	22,36%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE SANTA CRUZ	SINAPI/AGOSTO/2021 (DESONERADO)	DATA:	OUTUBRO/2021
Resp. Técnico pelo Orçamento	ANA CAROLINE GUIMARÃES SOARES: CREA -PE: 182011692-1		Valor do Orçamento:	R\$ 191.382,45

RESUMO DO ORÇAMENTO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ	
OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DAS CIDADES	
LOCAL:	AV. 3 DE MAIO	
ADMNISTRAÇÃO:	2021/2024	
RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 825,93
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 25.536,88
3.0	BASE	R\$ 9.306,79
4.0	PASSEIO	R\$ 18.351,77
5.0	PAISAGISMO	R\$ 17.493,62
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.265,68
7.0	RECOMPOSIÇÕES	R\$ 44.051,35
8.0	PINTURA	R\$ 30.368,80
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.181,63
TOTAL GERAL DA OBRA:		R\$ 191.382,45
Engenheira Civil - CREA:		



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ACADEMIA DA CIDADE, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ	REFERÊNCIAS:	BDI:	22,36%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE SANTA CRUZ	SINAPI/AGOSTO/2021 (DESONERADO)	DATA:	OUTUBRO/2021
Resp. Técnico pelo Orçamento	ANA CAROLINE GUIMARÃES SOARES: CREA -PE: 182011692-1		Valor do Orçamento:	R\$ 191.382,45

CURVA ABC

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ	DATA:	02/11/2021
OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DAS CIDADES	MÊS REF.:	AGOSTO/2021
LOCAL:	AV. 3 DE MAIO	SINAPI:	AGOSTO/2021
ADMINISTRAÇÃO:	2021/2024	BDI (%):	22,36%

CURVA ABC

ITEM	CURVA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	TOTAL	TOTAL ACUMULADO	% TOTAL	% TOTAL ACUMULADA
1	A	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	352,26	R\$ 35.641,67	R\$ 35.641,67	18,623%	18,623%
2	A	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	140,23	R\$ 23.292,20	R\$ 58.933,87	12,170%	30,794%
3	A	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	24,00	R\$ 18.265,68	R\$ 77.199,55	9,544%	40,338%
4	A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,68	R\$ 14.433,49	R\$ 91.633,04	7,542%	47,880%
5	A	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	21,14	R\$ 11.709,23	R\$ 103.342,27	6,118%	53,998%
6	A	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	456,13	R\$ 9.213,89	R\$ 112.556,16	4,814%	58,812%
7	A	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	403,85	R\$ 7.984,11	R\$ 120.540,27	4,172%	62,984%
9	A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	317,20	R\$ 5.103,73	R\$ 125.644,00	2,667%	65,651%



10	A	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM:1500X300X387MM, REF, NK1606, DA NILKO OU SIMILAR	UND	8,00	R\$ 4.690,32	R\$ 130.334,32	2,451%	68,102%
11	A	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	231,62	R\$ 3.988,50	R\$ 134.322,82	2,084%	70,186%
12	A	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	231,62	R\$ 3.842,58	R\$ 138.165,40	2,008%	72,193%
8	A	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UND	12,00	R\$ 3.507,96	R\$ 141.673,36	1,833%	74,026%
13	A	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	5,12	R\$ 3.443,56	R\$ 145.116,92	1,799%	75,826%
14	A	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	456,13	R\$ 3.151,86	R\$ 148.268,78	1,647%	77,473%
15	A	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	59,32	R\$ 3.139,81	R\$ 151.408,59	1,641%	79,113%
16	B	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UND	5,00	R\$ 2.412,85	R\$ 153.821,44	1,261%	80,374%
17	B	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	317,20	R\$ 2.191,85	R\$ 156.013,29	1,145%	81,519%
18	B	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	3,38	R\$ 2.099,99	R\$ 158.113,28	1,097%	82,616%
19	B	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	110,25	R\$ 1.898,51	R\$ 160.011,79	0,992%	83,608%
20	B	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	95,13	R\$ 1.880,72	R\$ 161.892,51	0,983%	84,591%
21	B	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	57,79	R\$ 1.875,83	R\$ 163.768,34	0,980%	85,571%
22	B	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	110,25	R\$ 1.829,05	R\$ 165.597,39	0,956%	86,527%



23	B	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	231,62	R\$ 1.762,63	R\$ 167.360,02	0,921%	87,448%
24	B	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,80	R\$ 1.371,63	R\$ 168.731,65	0,717%	88,165%
25	B	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	456,13	R\$ 1.304,53	R\$ 170.036,18	0,682%	88,846%
26	B	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	317,20	R\$ 1.271,97	R\$ 171.308,15	0,665%	89,511%
27	B	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	71,72	R\$ 1.235,02	R\$ 172.543,17	0,645%	90,156%
28	B	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	59,32	R\$ 1.222,59	R\$ 173.765,76	0,639%	90,795%
29	B	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	71,72	R\$ 1.189,83	R\$ 174.955,59	0,622%	91,417%
47	B	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018	UND	11,00	R\$ 1.181,62	R\$ 176.137,21	0,617%	92,034%
30	B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	470,40	R\$ 1.072,51	R\$ 177.209,72	0,560%	92,595%
31	B	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, COR BRANCA-B2140, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	M2	5,00	R\$ 893,40	R\$ 178.103,12	0,467%	93,061%
32	B	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,00	R\$ 825,93	R\$ 178.929,05	0,432%	93,493%
33	B	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	117,95	R\$ 815,03	R\$ 179.744,08	0,426%	93,919%
34	B	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,06	R\$ 712,92	R\$ 180.457,00	0,373%	94,291%
35	B	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	231,62	R\$ 708,76	R\$ 181.165,76	0,370%	94,662%
36	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	31,65	R\$ 676,99	R\$ 181.842,75	0,354%	95,015%
37	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	31,65	R\$ 601,03	R\$ 182.443,78	0,314%	95,329%
38	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	256,50	R\$ 584,82	R\$ 183.028,60	0,306%	95,635%



39	C	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UND	7,00	R\$ 566,79	R\$ 183.595,39	0,296%	95,931%
40	C	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	77,99	R\$ 556,07	R\$ 184.151,46	0,291%	96,222%
41	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	221,25	R\$ 504,45	R\$ 184.655,91	0,264%	96,485%
42	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PÓ DE PEDRA)	M3XKM	205,20	R\$ 467,86	R\$ 185.123,77	0,244%	96,730%
43	C	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	48,22	R\$ 366,95	R\$ 185.490,72	0,192%	96,921%
44	C	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	95,13	R\$ 362,45	R\$ 185.853,17	0,189%	97,111%
45	C	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	110,25	R\$ 337,37	R\$ 186.190,54	0,176%	97,287%
46	C	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	112,72	R\$ 324,63	R\$ 186.515,17	0,170%	97,457%
48	C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,36	R\$ 260,92	R\$ 186.776,09	0,136%	97,593%
49	C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	31,65	R\$ 258,61	R\$ 187.034,70	0,135%	97,728%
50	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,56	R\$ 252,53	R\$ 187.287,23	0,132%	97,860%
51	C	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,81	R\$ 233,48	R\$ 187.520,71	0,122%	97,982%
52	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	10,39	R\$ 222,24	R\$ 187.742,95	0,116%	98,098%
53	C	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	71,72	R\$ 219,46	R\$ 187.962,41	0,115%	98,213%
54	C	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	0,68	R\$ 214,66	R\$ 188.177,07	0,112%	98,325%
55	C	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO	M	28,00	R\$ 199,64	R\$ 188.376,71	0,104%	98,429%



		POPULAR). AF_06/2017						
56	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	10,39	R\$ 197,31	R\$ 188.574,02	0,103%	98,533%
57	C	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,41	R\$ 193,94	R\$ 188.767,96	0,101%	98,634%
58	C	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	77,99	R\$ 183,28	R\$ 188.951,24	0,096%	98,730%
59	C	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	62,03	R\$ 178,65	R\$ 189.129,89	0,093%	98,823%
60	C	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	9,68	R\$ 166,69	R\$ 189.296,58	0,087%	98,910%
61	C	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,45	R\$ 163,05	R\$ 189.459,63	0,085%	98,995%
62	C	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,68	R\$ 160,59	R\$ 189.620,22	0,084%	99,079%
63	C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,10	R\$ 142,27	R\$ 189.762,49	0,074%	99,154%
64	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	M3XKM	61,55	R\$ 140,33	R\$ 189.902,82	0,073%	99,227%
65	C	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,68	R\$ 113,68	R\$ 190.016,50	0,059%	99,286%
66	C	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	R\$ 103,91	R\$ 190.120,41	0,054%	99,341%
67	C	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	4,00	R\$ 97,44	R\$ 190.217,85	0,051%	99,391%
68	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,55	R\$ 94,73	R\$ 190.312,58	0,049%	99,441%
69	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,23	R\$ 90,48	R\$ 190.403,06	0,047%	99,488%
70	C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	10,39	R\$ 84,89	R\$ 190.487,95	0,044%	99,533%



71	C	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	10,59	R\$ 80,59	R\$ 190.568,54	0,042%	99,575%
72	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,23	R\$ 80,33	R\$ 190.648,87	0,042%	99,617%
73	C	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,07	R\$ 76,10	R\$ 190.724,97	0,040%	99,656%
74	C	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	9,74	R\$ 74,12	R\$ 190.799,09	0,039%	99,695%
75	C	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	9,68	R\$ 73,66	R\$ 190.872,75	0,038%	99,734%
76	C	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	3,75	R\$ 64,58	R\$ 190.937,33	0,034%	99,767%
77	C	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,75	R\$ 62,21	R\$ 190.999,54	0,033%	99,800%
78	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,30	R\$ 55,40	R\$ 191.054,94	0,029%	99,829%
79	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,49	R\$ 48,98	R\$ 191.103,92	0,026%	99,854%
80	C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	4,23	R\$ 34,56	R\$ 191.138,48	0,018%	99,873%
81	C	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA	HA	0,01	R\$ 30,35	R\$ 191.168,83	0,016%	99,888%
82	C	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,50	R\$ 30,29	R\$ 191.199,12	0,016%	99,904%
83	C	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	9,68	R\$ 29,62	R\$ 191.228,74	0,015%	99,920%
84	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,75	R\$ 29,07	R\$ 191.257,81	0,015%	99,935%
85	C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,77	R\$ 23,05	R\$ 191.280,86	0,012%	99,947%



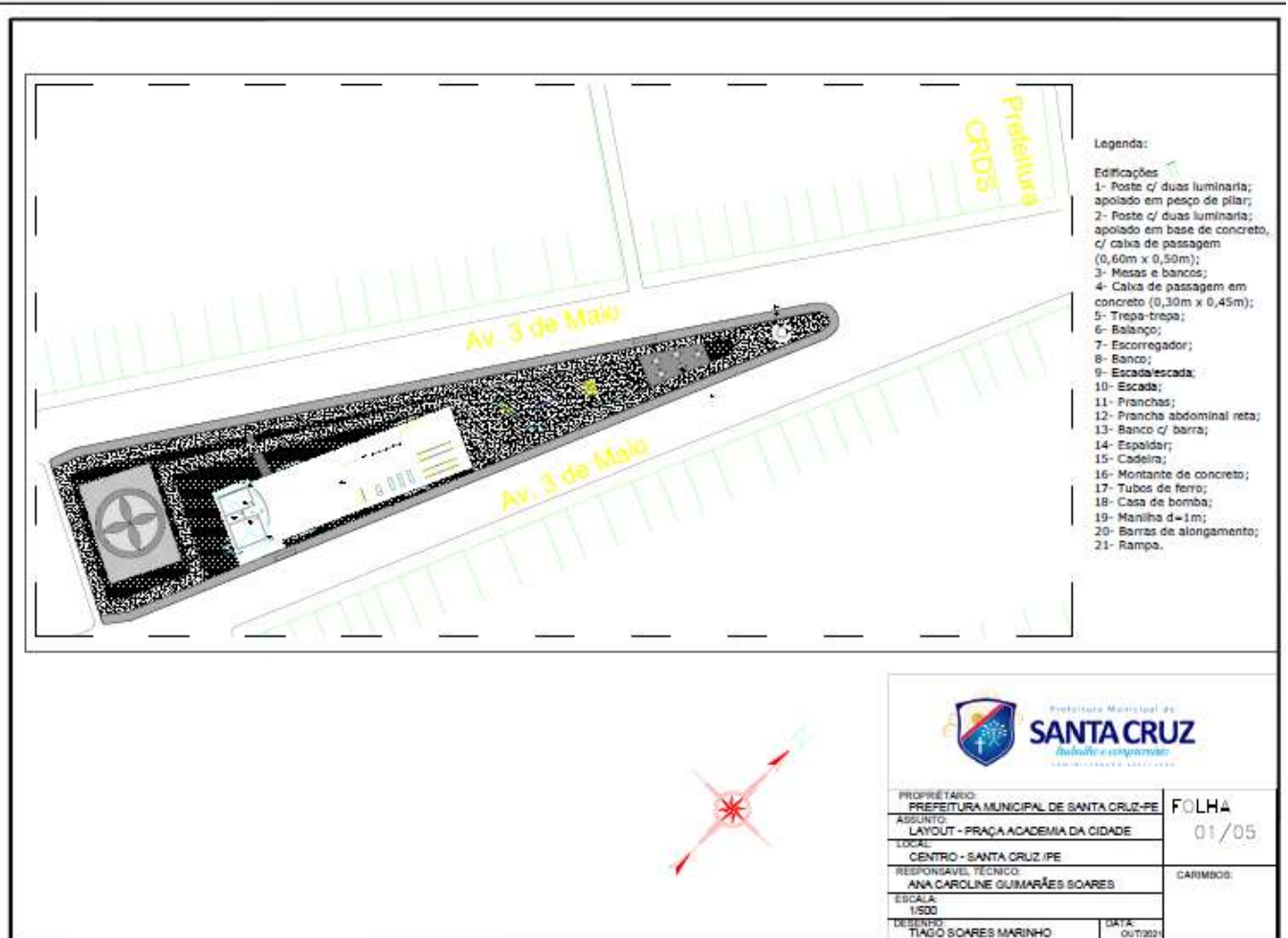
86	C	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,04	R\$ 16,63	R\$ 191.297,49	0,009%	99,956%
87	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PÓ DE PEDRA)	M3XKM	7,04	R\$ 16,05	R\$ 191.313,54	0,008%	99,964%
88	C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,62	R\$ 13,48	R\$ 191.327,02	0,007%	99,971%
89	C	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,75	R\$ 11,48	R\$ 191.338,50	0,006%	99,977%
90	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,60	R\$ 8,21	R\$ 191.346,71	0,004%	99,981%
91	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01	R\$ 8,08	R\$ 191.354,79	0,004%	99,986%
92	C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,85	R\$ 7,07	R\$ 191.361,86	0,004%	99,989%
93	C	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06	R\$ 5,51	R\$ 191.367,37	0,003%	99,992%
94	C	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	2,20	R\$ 2,68	R\$ 191.370,05	0,001%	99,994%
95	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PÓ DE PEDRA)	M3XKM	1,13	R\$ 2,58	R\$ 191.372,63	0,001%	99,995%
96	C	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,05	R\$ 2,48	R\$ 191.375,11	0,001%	99,996%
97	C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,24	R\$ 2,00	R\$ 191.377,11	0,001%	99,997%
98	C	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	1,44	R\$ 1,76	R\$ 191.378,87	0,001%	99,998%



99	C	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,02	R\$ 1,42	R\$ 191.380,29	0,001%	99,999%
100	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	R\$ 1,33	R\$ 191.381,62	0,001%	100,000%
101	C	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	0,68	R\$ 0,83	R\$ 191.382,45	0,000%	100,000%
TOTAL GERAL					R\$191.382,45		100,00%	
Engenheira Civil - CREA:								

PLANTA BAIXA (01/05)

PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO



PLANTA BAIXA (02/05)

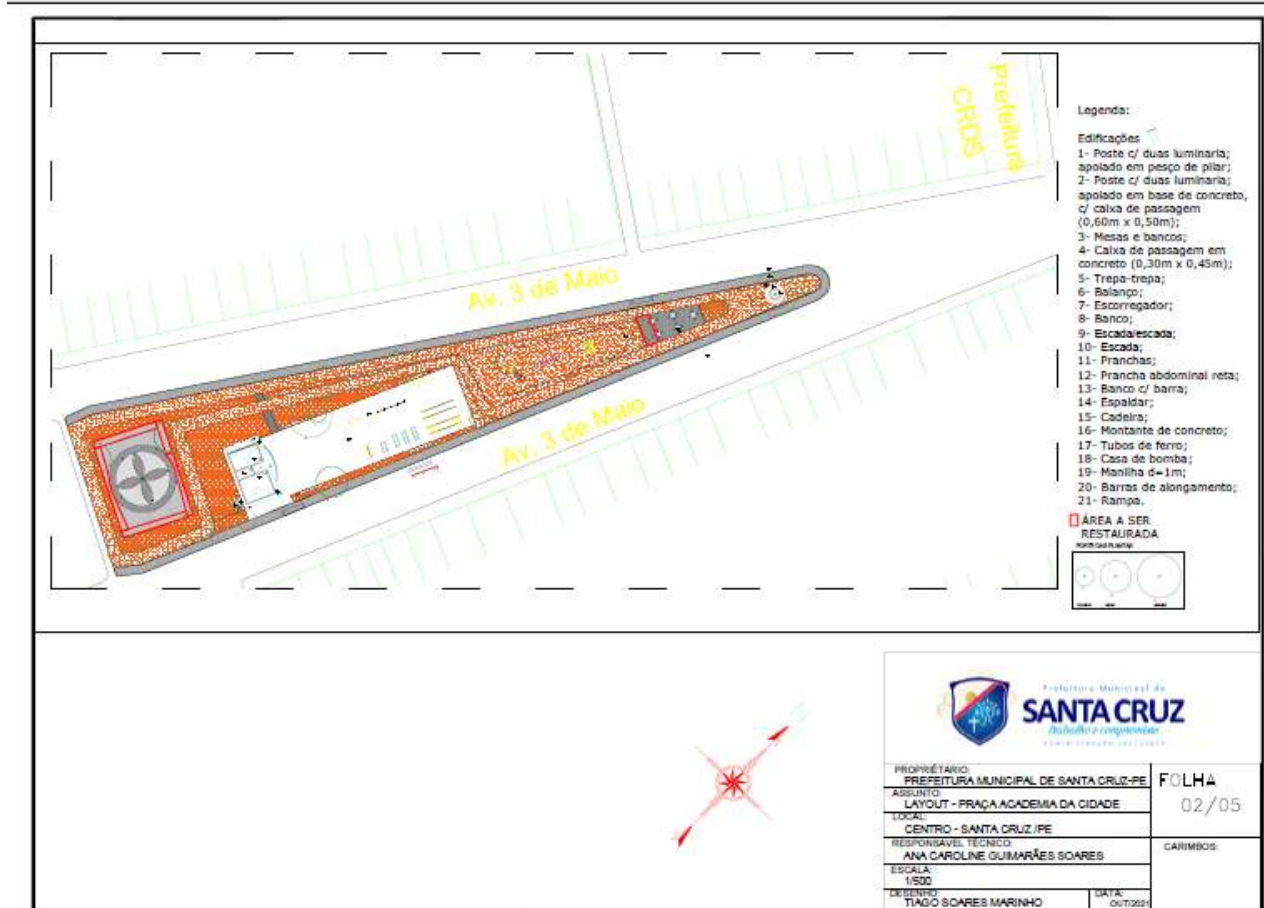
RECOMPOSIÇÃO - PISO INTERTRAVADO
ÁREA TOTAL = 57,79 M2



 <p>Prefeitura Municipal de SANTA CRUZ <i>trabalho e compromisso</i> ADMINISTRAÇÃO 2023/2024</p>	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ-PE	FOLHA 05/05
ASSUNTO: LAYOUT - PRAÇA ACADEMIA DA CIDADE	
LOCAL: CENTRO - SANTA CRUZ, IPE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CAROLINE GUIMARÃES SOARES	CARIMBOS:
ESCALA: 1/500	
DESENHO: TIAGO SOARES MARINHO	DATA: 04/11/2024

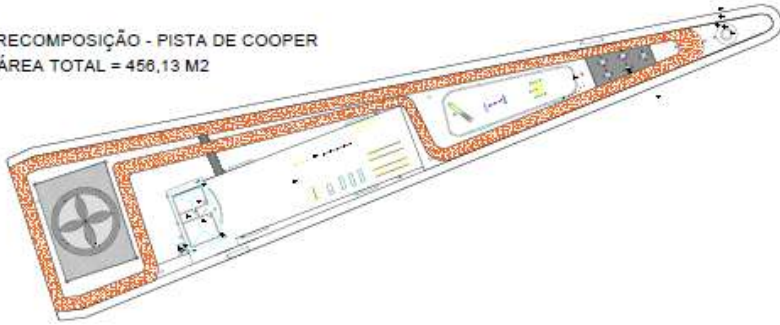


PLANTA BAIXA (03/05)

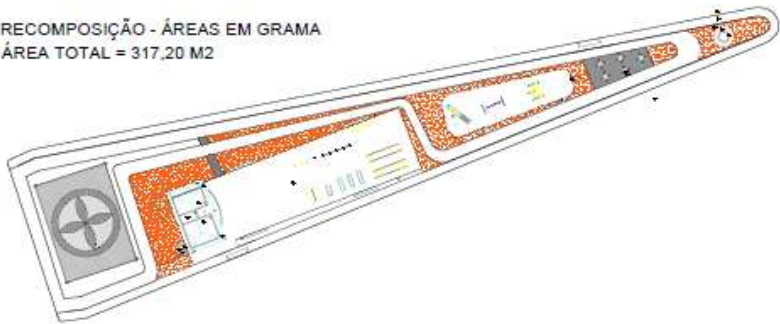


PLANTA BAIXA (04/05)

RECOMPOSIÇÃO - PISTA DE COOPER
 ÁREA TOTAL = 466,13 M2

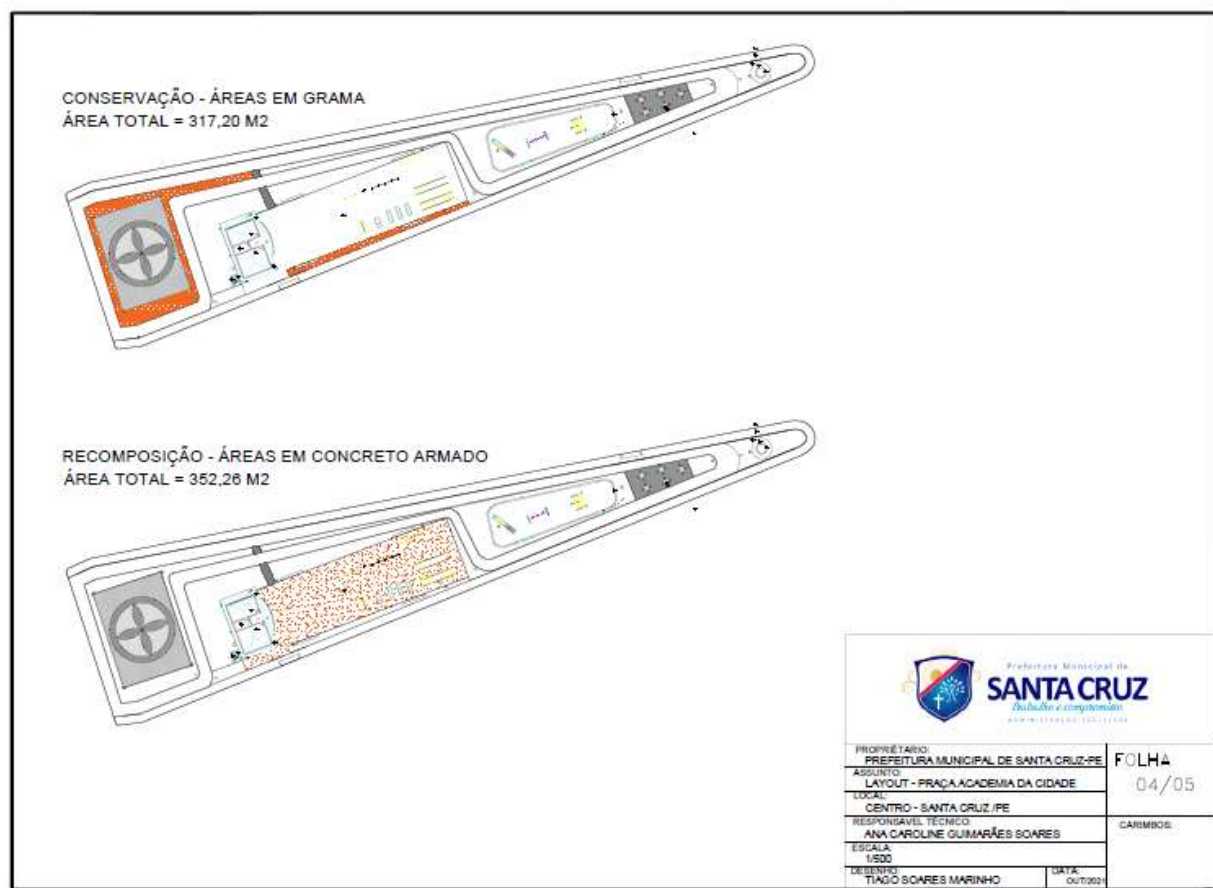


RECOMPOSIÇÃO - ÁREAS EM GRAMA
 ÁREA TOTAL = 317,20 M2



 Prefeitura Municipal de SANTA CRUZ <i>trabalho e compromisso</i> <small>ADMINISTRAÇÃO 2023/2024</small>		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ-PE		FOLHA 03/05
ASSUNTO: LAYOUT - PRAÇA ACADEMIA DA CIDADE		
LOCAL: CENTRO - SANTA CRUZ /PE		CARIMBOS:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CAROLINE GUIMARÃES SOARES		
ESCALA: 1:500		
DESENHISTA: TIAGO SOARES MARINHO	DATA: OUT/2023	

PLANTA BAIXA (05/05)



ANEXO II

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/MEMORIAL DESCRITIVO

**Reforma da Praça da Academia da cidade, Situada na Sede do
Município de Santa Cruz**

**MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS**

Santa Cruz/PE/2021

APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Venerada/PE vem apresentar o Projeto Técnico para **A REFORMA DA ACADEMIA DAS CIDADES**, localizada na Avenida Três de Maio, no centro, sede do município. O trabalho foi desenvolvido por técnicos da Prefeitura Municipal e atende as exigências das normas pertinentes, bem como exigências específicas determinadas pela Prefeitura Municipal.

O presente **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS** objetiva explicitar os materiais, os equipamentos e os acessórios a serem aplicados nas obras civis e estabelecer normas para a execução dos serviços descritos neste instrumento referente às atividades de construção, reforma e adequação da obra em questão.

Este documento também tem por finalidade definir os critérios de medição dos serviços, a sistematização da fiscalização e as condições de recebimento da obra, de forma a garantir a qualidade dos serviços conforme projeto executivo e o contrato de execução da obra.

A concepção física está dividida em etapas, visando facilitar o entendimento, da forma adiante apresentada:

- 1.0 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO;
- 2.0 – OBJETO EM EXECUÇÃO;
- 3.0 – MEMORIAL DESCRITIVO;
- 4.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- 5.0 – PROJETO TÉCNICO COM AS PEÇAS GRÁFICAS (Plantas de Reforma, Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo Detalhada, Cronograma, Composição de BDI e Composição de Preços Unitários).

CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

O município de Santa Cruz está situado no sertão de Pernambuco, na região do Araripe. Possui uma área de 1.245,98 km² e limita-se ao sul com o município de Lagoa Grande e Santa Maria da Boa Vista, ao leste com o município de Parnamirim, ao Oeste com o município de Santa Filomena e ao Norte com o município de Ouricuri.

O censo IBGE de 2010 apontou uma população de 13.594,00 habitantes, equivalente a uma densidade demográfica de 10,82 hab/km². O município de Santa Cruz está nos domínios das bacias hidrográficas dos rios das Garças e Brígida. Os principais tributários são os riachos do Angico, Munduri, do Mocó, São José, das Cacimbas, Caldeirão, do Caboclo, do Juá, das Balanças, Alegre, do Gentio, da Volta,

das Piranhas, da Baixa, da Baixa Grande, da Onça, da Taboa, São Domingos e das Garças, todos de regime temporário.

OBJETO EM EXECUÇÃO

O projeto de Reforma da Praça da Academia das cidades tem como principal objetivo a recomposição das áreas degradadas e a revitalização desta como um todo.

Sabe-se da importância da Academia das Cidades para o município, não somente no que tange a sua finalidade principal, que é a prática de exercícios e ponto de encontro e diversão para as crianças, esta é considerada como um grande marco no desenvolvimento e infraestrutura da cidade, sendo considerada também um dos cartões postais de Santa Cruz e motivo de orgulho para seus habitantes.

Desse modo, mantê-la preservada, seja por meio da revitalização que esta passará, seja por meio do cuidado e zelo de todos que usufruem das suas diversas benfeitorias é de suma importância para a manutenção do desenvolvimento no município e bem estar da população.



Figura 1. Local da obra – Imagem Superior



Figura 2. Local da obra – Imagem Frontal



Figura 3. Local da obra - Imagem Posterior Esquerda



Figura 4. Local da obra - Imagem Posterior Direita

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. Introdução

O memorial descritivo se refere aos serviços que serão executados em obra, os quais irão abranger desde a demolição de peças em concreto simples, revestimentos argamassados e cerâmicos existentes, pisos em concreto armado e concreto asfáltico, até a reconstrução e revitalização de todos os espaços que compõem a Praça da Academia das Cidades.

Atualmente a Praça da Academia das Cidades conta com uma infraestrutura em piso intertravado nos seus passeios, piso em concreto asfáltico na pista de cooper ou pista para caminhada, piso em concreto armado na área de exercícios e canteiros em grama, onde boa parte, por diversos motivos, acabaram se degradando e morrendo. Além de contar também com uma área destinada a diversão das crianças com brinquedos constituídos em alvenaria e concreto e uma área de jogos com mesas e bancos constituídos em concreto e revestimento cerâmico.

Desse modo, pode-se observar que a praça é constituída por materiais diversos e devido às ações do tempo e da sua utilização, seus espaços foram se desgastando e para mantê-la em um bom estado de uso faz-se necessário a reforma destas áreas para que a estrutura como um todo seja preservada e a Academia das Cidades volte a ter uma cara nova, mas sem perder a sua essência.

2. Objetivos

A obra tem por objetivo promover a reforma das áreas que estão degradadas, necessitando de reconstruções, retoques e ajustes para ao final ter como resultado uma praça revitalizada, onde a população possa fazer o uso de todas as suas funcionalidades, melhorando assim a qualidade de vida das pessoas.

3. Considerações Auxiliares

Este memorial descritivo foi elaborado por técnicos da Prefeitura Municipal de Santa Cruz - PE a fim de prever a obediência às normas das Concessionárias e Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho.

Ele prevê, também, a obediência das normas publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), referente a todos os serviços e insumos regulamentados por norma quando utilizados durante todas as fases da obra.

Todas as normas e descrições presentes neste memorial devem ser obedecidas na sua totalidade. Casos específicos e/ou de omissões deverão ser vistos junto à equipe técnica responsável pela elaboração do projeto e/ou equipe de fiscalização, ficando essas responsáveis pela tomada de decisão a respeito de cada caso.

O construtor poderá sugerir modificações do projeto quando julgar que essas possam possibilitar a melhoria da execução da obra desde que não comprometa sua finalidade e desempenho, cabendo a ele apresentar todos os elementos técnicos e administrativos necessários à avaliação por parte da equipe de fiscalização e só poderá executar tais modificações após a aprovação, por escrito, da fiscalização.

De forma geral, todos os materiais a serem utilizados na obra deverão ser de primeira qualidade, obedecendo, quando for o caso, as prescrições das Especificações Técnicas, ou seja, aquelas relativas a cada projeto, além das orientações da fiscalização. Desse modo, qualquer material colocado no canteiro que esteja fora do especificado será considerado inadequado, devendo ser removido e substituído pelo especificado. Além disso, na execução da obra é obrigatório o emprego de ferramentas e equipamentos adequados aos serviços a serem feitos.

Todos os elementos presentes no projeto, detalhes e especificações devem ser executados, ficando subentendido que os detalhes não fornecidos deverão seguir o padrão dos demais, salvo o caso desses não serem propícios desta análise, cabendo à fiscalização decidir a respeito.

Serão refeitos todos os serviços não aprovados pela fiscalização, no prazo estabelecido pelos fiscais. A fiscalização terá livre acesso a todo acervo da obra, bem, como às informações sobre os serviços e insumos utilizados se assim for julgado pela fiscalização.

4. Terminologia

São adotadas as seguintes definições:

CONTRATANTE - Órgão que contrata a execução de serviços e obras de construção, complementação, reforma ou ampliação de uma edificação ou conjunto de edificações;

CONTRATADA - Empresa ou profissional contratado para a execução de serviços e obras de construção, complementação, reforma ou ampliação de uma edificação ou conjunto de edificações;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Parte do Edital que tem por objetivo definir o detalhamento das propriedades mínimas exigidas dos materiais e a técnica que será usada na construção, bem como estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas para a sua execução;

FISCALIZAÇÃO - Atividade exercida de modo sistemático pelo CONTRATANTE e seus prepostos, objetivando a verificação do cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos;

PROJETO EXECUTIVO - Conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

5. Disposições gerais

A CONTRATADA será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato.

Antes do início das obras a empresa responsável pela execução dos serviços, doravante denominada CONTRATADA deverá anotar no CREA a responsabilidade pelo contrato e pela execução de todos os serviços contratados, e obter junto ao INSS o Certificado de Matrícula relativo ao objeto do contrato, de forma a possibilitar o licenciamento da execução dos serviços e obras, nos termos do Artigo 83 do Decreto Federal nº 356/91.

Durante a obra, a CONTRATADA deverá se responsabilizar pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços e obras objeto do contrato, e atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e providenciar os seguros exigidos em lei, na condição de única responsável pelos serviços e obras de construção, objeto destas Especificações.

Os serviços serão realizados em rigorosa observância dos projetos e respectivos detalhes fornecidos pelo CONTRATANTE, bem como em estrita obediência às prescrições e exigências contidas nestas Especificações e nas Normas Brasileiras vigentes;

Durante a execução o CONTRATANTE poderá apresentar desenhos complementares, os quais serão também devidamente autenticados pela CONTRATADA.

A placa relativa à obra deverá ser confeccionada e afixada dentro dos padrões recomendados por posturas legais, em local bem visível, e com as dimensões, logomarcas e dizeres definidos pela EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com este documento, com os documentos nele referidos, as Normas Técnicas vigentes e os Projetos anexos.

Quaisquer omissões ou dúvidas estabelecidas pelas especificações técnicas, pelos projetos ou planilhas de quantitativos deverão ser dirimidas pelas empresas proponentes junto à FISCALIZAÇÃO para que as propostas apresentadas sejam suficientes para a conclusão dos serviços especificados na apresentação deste.

Todos os materiais, necessários à boa execução dos serviços, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Toda mão-de-obra necessária à execução dos serviços, bem como seus respectivos encargos sociais serão de responsabilidade da CONTRATADA.

Serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não obedecerem às especificações e normas técnicas ou não satisfizerem às demais condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados pela FISCALIZAÇÃO, logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, ficando por conta da CONTRATADA todas as despesas decorrentes dessas providências.

Em caso de divergência, discrepância ou dúvida acerca de qualquer um dos serviços a serem executados a FISCALIZAÇÃO deverá ser consultada para a eliminação da referida situação.

Durante toda a vigência do contrato, a CONTRATADA deverá disponibilizar um engenheiro civil, legalmente habilitado/registrado junto ao Conselho Regional de Engenharia - CREA, para acompanhar diretamente a execução de todos os serviços, garantindo sua presença na obra por período integral.

A partir do início dos serviços, a CONTRATADA deverá providenciar diário de obra, que deverá permanecer no canteiro-de-obras, preenchendo-o diariamente e disponibilizando-o para a FISCALIZAÇÃO.

Os serviços deverão ser executados dentro do expediente comercial, de segunda a sexta-feira, salvo autorização da FISCALIZAÇÃO em contrário.

A CONTRATADA deverá apresentar nas medições de fatura o orçamento detalhado entre o emprego de material e mão-de-obra, por item e total, com a finalidade de apurar as despesas aplicadas com mão-de-obra e material.

6. Diário de obra

Em obras com prazo superior a 30 dias, a CONTRATADA deverá manter no Canteiro de Obra, desde o início dos serviços, um Diário de Obra (ou Livro de Ocorrências), onde deverão ser observados todos os eventos ocorridos durante a execução dos serviços.

Serão obrigatoriamente registrados no Diário de Obra pela CONTRATADA:

- As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- As falhas nos serviços de terceiros não sujeitos a sua ingerência;
- As consultas à FISCALIZAÇÃO;
- As datas de conclusão de etapas caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;
- Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- As respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO e outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devam ser objeto de registro.

Serão obrigatoriamente registrados no Diário de Obra pela FISCALIZAÇÃO:

- Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no Diário de Obra;
- Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista os Projetos, Especificações, Prazos e Cronograma;
- Soluções às consultas lançadas ou formuladas pela CONTRATADA;
- Restrições que lhe parecem cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- Determinação de providências para o cumprimento do Projeto e Especificações e outros fatos que, a juízo da FISCALIZAÇÃO, devam ser objeto de registro.

7. Canteiro de obra

Correrão exclusivamente por conta da CONTRATADA todas as despesas com relação à construção, manutenção e administração dos canteiros de obra e acampamento.

Será obrigatório o conhecimento prévio do local da obra e o construtor terá total responsabilidade sobre todos os serviços e despesas necessários durante a execução deste, inclusive remoção de elementos estranhos à construção.

Deverão ser tomadas todas as providências relativas à extinção de formigueiros e focos de cupins porventura existentes no canteiro de obra.

Deverão ser protegidas as árvores porventura existentes, desde que não prejudiquem o bom andamento da obra.

A implantação da edificação ou infraestrutura no terreno seguirá rigorosamente a locação fornecida pela CONTRATANTE. Caso haja qualquer dúvida em cumprir esta norma, em decorrência do levantamento executado, a CONTRATANTE deverá ser consultada para esclarecimento e solução.

A CONTRATADA providenciará às suas expensas e manterá, até a entrega definitiva da obra, em condições e local indicado pela FISCALIZAÇÃO, a placa de construção em chapa galvanizada, conforme normas e modelo fornecido.

A CONTRATADA será responsável pela manutenção da ordem nas áreas de sua responsabilidade, mantendo serviço de vigilância no canteiro de obra, até a conclusão do contrato.

Em hipótese alguma a CONTRATANTE responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da CONTRATADA que venham a ocorrer no canteiro de obra.

8. Especificações Técnicas

8.1. Serviços Preliminares

- **Placa de Obra**

A placa de obra deverá ser em chapa metálica capaz de resistir às intempéries, durante o período da obra. Terá dimensões de 2,0 x 1,50 m e deverá ser pintada obedecendo à proporcionalidade do modelo do município, que será fornecido juntamente com a ordem de Início de Serviços. A placa deverá ser fixada em local indicado pela fiscalização municipal, apoiada em estrutura de madeira.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

8.2. Demolições e Retiradas

Tais serviços serão executados conforme as áreas a serem demolidas ou itens a serem retirados. Desse modo:

- **Área de Exercícios:**

- Demolição de Argamassas: Será feita a demolição dos revestimentos dos equipamentos para exercícios que encontram-se mais degradados, conforme memória de cálculo apresentada na planilha orçamentária, juntamente a demolição do revestimento lateral de toda a área de exercícios que também encontra-se bastante desgastada. Logo, a finalidade principal é remover todo o revestimento dos locais especificados para que seja feito um novo revestimento e pintura. No mais esta deverá ser executada fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Demolição de Concreto Armado: Todo o piso desta área é constituído por concreto armado, só que devido a diversos fatores, este encontra-se com muitas patologias, em toda sua extensão, logo, faz-se necessário a sua demolição como um todo para que um novo piso seja construído. Logo, a demolição deverá ser executada fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada e terá como espessura padrão 6,00 cm.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por volume de metro cúbico (m³).

- **Área de Jogos:**

- Demolição de Revestimento Cerâmico: As mesas e bancos da área de jogos estão com o revestimento cerâmico desgastado, em alguns locais quebrados e outros faltando peças, logo, faz-se necessário à demolição deste para que um novo revestimento seja executado. Logo, os

quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- **Pista de Cooper:**

- Demolição de Pavimento Asfáltico: A pista para caminhada, constituída por concreto asfáltico encontra-se, em praticamente toda extensão, com seus materiais constituintes se desfazendo e desagregando da base, logo, faz-se necessário a sua demolição para que uma nova pista seja construída, mantendo o percurso e o revestimento lateral. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- **Playground:**

- Demolição de Argamassas: Todo o revestimento do entorno da área de brinquedos será removido, por já estar bastante degradado, para que novo revestimento, juntamente a pintura sejam executados. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Demolição de Alvenaria de Bloco Furado: Devido a presença de árvores de grande porte próximo a área de jogos, tanto o revestimento quanto a estrutura mais próxima foram prejudicados, logo, faz-se necessário a demolição desta área para reconstituição. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por volume de metro cúbico (m³).

- **Quiosque:**

- Demolição de Revestimento Cerâmico: Por apresentar algumas áreas de desgaste, o revestimento cerâmico do quiosque será demolido, para que um novo revestimento seja executado. Logo, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Demolição do Rodapé Cerâmico: Do mesmo modo, como o revestimento cerâmico será demolido para dar espaço a um novo revestimento, o rodapé cerâmico também demolido e

posteriormente, reconstituído. Logo, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por comprimento em metro (m).

- **Bancos:**

- Demolição em Concreto Simples: Os bancos que atualmente compõem áreas diversas da Praça encontram-se com diversas patologias, por este motivo, serão demolidos para dar espaço a novos bancos. Logo, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso de martelete e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por volume de metro cúbico (m³).

Ademais, todos os itens considerados na demolição contarão também com os serviços de carga de todo o material demolido, medido por volume de metro cúbico (m³) carregado, juntamente ao transporte desses materiais para local adequado, onde será feita a destinação final dos materiais demolidos, sendo este medido por volume de metro cúbico por km (m³xkm). Todas as espessuras de demolição, distâncias, e, conseqüentemente, os quantitativos finais destes serviços estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária.

8.3. Base

- **Regularização Manual e Compactação**

A regularização e a compactação da base deverão ocorrer logo após a demolição, nos locais onde se faz necessário tal serviço, com a finalidade principal de preparar e tornar adequada a base que receberá a pavimentação. Desse modo, as áreas onde será feita a preparação da base são a pista de cooper que receberá um novo pavimento asfáltico, os canteiros onde ocorrerá a recomposição de grama e no playground onde ocorrerá a troca da areia que recobre toda a sua área. Sendo assim, a execução deverá ocorrer utilizando placa vibratória e mão de obra especializada para o resultado final seja conforme foi planejado. No mais, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por volume de metro cúbico (m³).

8.4. Passeio

- **Piso Intertravado**

A pavimentação dos passeios é constituída por piso intertravado, em sua maioria de cor natural, e alguns locais estes blocos estão sofrendo ação tanto de desagregação destes da sua base quanto de invasão da grama em alguns locais. Logo, nestes locais, será feito a remoção dos blocos e o

reassentamento destes. A sub-base também será recomposta e é formada por uma camada com areia e pó de pedra com 5,00 a 7,00 cm de espessura. No mais, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

Além disso, faz-se necessário também a consideração do transporte dos materiais que irão fazer a recomposição da sub-base para o reassentamento do piso intertravado, sendo este medido por volume de metro cúbico por km (m³xkm). Do mesmo modo, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária.

- **Pista de Cooper**

- Execução de Pintura de Ligação: A pintura de ligação tem como finalidade principal fazer a preparação da base que irá receber o concreto asfáltico e promover condições de aderência entre esta e o revestimento a ser executado. Logo, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso dos equipamentos apropriados e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Execução de Pavimento Asfáltico a Frio: O pavimento asfáltico a ser executado será do tipo usinado a frio, devido à facilidade de obtenção e execução quando comparado aos demais tipos. Logo, a espessura adotada foi de 3,00 cm e os demais quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso de máquinas e equipamentos apropriados e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por volume de metro cúbico (m³).

- Carga do Material Asfáltico: Aqui faz-se necessário considerar a carga do material asfáltico, para que este seja transportado até o local de aplicação. Logo, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso de máquinas e equipamentos apropriados e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por volume de metro cúbico (m³).

- Transporte do Material Asfáltico: Após a usinagem e a carga do material asfáltico, faz-se necessário transportar este até o local de execução do pavimento asfáltico. Logo, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso de máquinas e equipamentos apropriados e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por volume de metro cúbico por km (m³xkm).

8.5. Paisagismo

- **Plantio de Grama**

Alguns dos canteiros em grama, conforme ilustrado no projeto, serão reconstituídos, passando inicialmente pela regularização e compactação da base, em seguida pelo tratamento destas áreas fazendo uso de adubos e, por fim, o plantio novamente de grama sendo esta do tipo batatais.

No mais, este deverá ser executado fazendo uso de máquinas e equipamentos apropriados e mão de obra especializada.

TIPO	ILUSTRAÇÃO	QUANTIDADE
Grama em placas		317,20

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- **Manutenção de Áreas em Grama**

Os canteiros em grama que permaneceram, conforme ilustrado no projeto, passarão por corte e manutenção, com a finalidade de revitalizar os canteiros já existentes. Logo, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso de roçadeira e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área em hectare (ha).

- **Poda das Árvores**

Todas as árvores que fazem parte dos canteiros da praça passarão por poda em suas copas, desde as menores até as de maior porte, com a finalidade principal de favorecer o crescimento destas, além favorecer a estética da praça como um todo. Logo, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso de equipamento adequado e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por unidade (und).

- **Remoção de Raízes Remanescentes das Árvores**

Pode-se observar que as árvores de maior porte, devido suas raízes, estão causando algumas patologias nas construções em suas proximidades. Por este motivo, nos locais onde for possível, serão removidas as raízes que por ventura estiverem causando danos. Logo, os quantitativos estão

apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso de equipamento adequado e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por unidade (und).

- **Bancos em madeira**

Os bancos que faziam parte da composição da praça serão substituídos por bancos de madeira, conforme segue.

TIPO	ILUSTRAÇÃO	QUANTIDADE
Banco de Madeira		8,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por unidade (und).

- **Lixeiras**

As lixeiras existentes serão substituídas por novas lixeiras, com a finalidade principal de facilitar a coleta correta do lixo e a sua destinação final. Logo, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso de equipamento adequado e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por unidade (und).

8.6. Instalações Elétricas

As luminárias existentes serão substituídas por luminárias em LED, com voltagem entre 68,00 e 97,00 W, com a finalidade principal de ter uma iluminação mais potente e mais eficiente energeticamente. Logo, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso de equipamento adequado e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por unidade (und).

8.7. Recomposições

- **Área de Exercícios:**

- Recomposição com Chapisco: Nas áreas onde foi feita a remoção do revestimento em argamassa será feita a recomposição, inicialmente por meio do chapisco convencional, fazendo

uso do traço 1:5 (Cimento e Areia grossa) preparado em betoneira com capacidade de 400 l. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada. Os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por volume de metro cúbico (m³).

- Recomposição com Argamassa: Após a execução do chapisco, o próximo passo será a execução do emboço, com a finalidade principal de deixar a base pronta para o recebimento da pintura. Assim, a argamassa utilizada será com o traço 1:1:6 (Cimento, Cal e Areia Média Úmida) preparado em betoneira com capacidade de 400 l. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada. Os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por volume de metro cúbico (m³).

- Recomposição do Piso: O novo piso da área de exercícios será constituído por concreto com FCK de 20,00 MPA, juntamente a tela de 10,00 x 10,00 cm soldada nervurada com aço CA-60, com espessura total de 6,00 cm. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada. Os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- **Área de Jogos:**

- Recomposição de Revestimento Cerâmico: Para a recomposição do acento dos bancos será utilizado placas esmaltadas com dimensões de 35,00 x 35,00 cm. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada. Os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária.

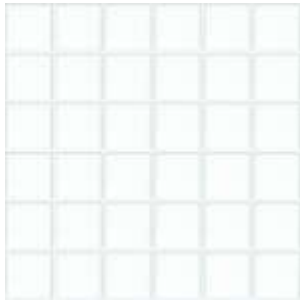
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

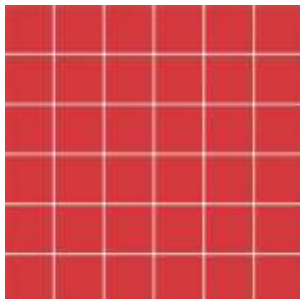
- Recomposição do Rodapé Cerâmico: Para a recomposição da área lateral do acento dos bancos será utilizado placas esmaltadas com 7,00 cm de espessura. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada. Os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária.

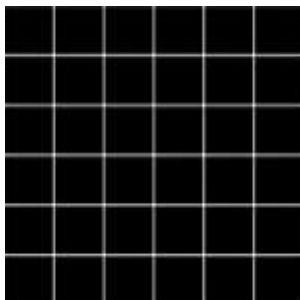
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por comprimento em metro (m).

- Recomposição do Revestimento Cerâmico com Pastilhas: Para a recomposição da área de jogos serão utilizadas pastilhas cerâmicas esmaltadas com dimensões de 5,00 x 5,00 cm. A finalidade principal será fazer a recomposição das damas na base de cada mesa, para isso, faz-se necessário ter pastilhas em cores diferentes, logo, os quantitativos de cada cor serão:



TIPO	ILUSTRAÇÃO	QUANTIDADE
Pastilha 5,00 x 5,00 cm - Branca		0,82

TIPO	ILUSTRAÇÃO	QUANTIDADE
Pastilha 5,00 x 5,00 cm - Vermelha		1,27

TIPO	ILUSTRAÇÃO	QUANTIDADE
Pastilha 5,00 x 5,00 cm - Preta		1,27

No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada. Os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Recomposição do Acento dos Bancos: Alguns bancos encontram-se sem a base de acento, logo será feita a recomposição destes com concreto com FCK de 15,00 MPA, preparado em

obra, sendo necessário também a confecção das formas, sendo estas constituídas por chapa de madeira compensada e plastificada com espessura de 18,00 mm. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada. Os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO-Concreto: por volume de metro cúbico (m³).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO-Fôrma: por área de metro quadrado (m²).

- **Playground:**

- Recomposição em bloco cerâmico: No local onde foi feita a demolição do entorno do playground será feita a recomposição por meio do uso de bloco cerâmico furado na horizontal com as seguintes dimensões 9,00 x 14,00 x 19,00 cm. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Recomposição com Chapisco: Logo após a recomposição da área com o bloco cerâmico, faz-se necessário a recomposição do revestimento por meio do chapisco convencional, fazendo uso do traço 1:5 (Cimento e Areia grossa) preparado em betoneira com capacidade de 400 l. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por volume de metro cúbico (m³).

- Recomposição com Argamassa: Após a execução do chapisco, o próximo passo será a execução do emboço, com a finalidade principal de deixar a base pronta para o recebimento da pintura. Assim, a argamassa utilizada será com o traço 1:1:6 (Cimento, Cal e Areia Média Úmida) preparado em betoneira com capacidade de 400 l. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por volume de metro cúbico (m³).

- Recomposição com Argamassa para Contrapiso: Tanto a base dos brinquedos quanto a escada do escorregador apresentaram patologias que causaram desgaste em sua base, logo, será feita a recomposição dessas áreas utilizando argamassa para contrapiso com o traço 1:3 (Cimento e Areia Média Úmida), preparada em betoneira com capacidade de 400,00 l. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por volume de metro cúbico (m³).

- Recomposição dos Balanços: Algumas das cadeiras de balanço apresentaram a falta de barras que constituem a sua estrutura, logo, faz-se necessário a recomposição destas por meio de barras de ferro chato retangular com dimensões de 25,40 x 4,76 mm, juntamente a solda para fazer a devida junção destes na cadeira de balanço já existente. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO-Barra: por comprimento em metro (m).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO-Solda: por comprimento em metro (m).

- **Quiosque:**

- Recomposição de Revestimento Cerâmico: Para a recomposição do revestimento cerâmico do quiosque será utilizado placas esmaltadas com dimensões de 35,00 x 35,00 cm. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Recomposição do Rodapé Cerâmico: Para a recomposição do rodapé de todo o entorno das salas do quiosque será utilizado placas esmaltadas com 7,00 cm de espessura. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por comprimento em metro (m).

- **Diversos:**

Observou-se que as tampas das caixas de passagem, localizadas em sua maioria próximas aos postes de iluminação estavam sem tampa e sem a devida proteção em seu interior, logo, faz-se necessário a recomposição das tampas, por meio do uso de concreto com 15,00 MPA preparado em obra, sendo necessário também a confecção das formas, sendo estas constituídas por chapa de madeira compensada e plastificada com espessura de 18,00 mm. Já para a recomposição interna faz-se necessário pedra britada nº 0, juntamente ao seu transporte. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais, este deverá ser executado fazendo uso das ferramentas adequadas e mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO-Concreto: por volume de metro cúbico (m³).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO-Fôrma: por área de metro quadrado (m²).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO-Brita: por volume de metro cúbico (m³).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO-Transporte: por volume de metro cúbico por km (m³xkm)

8.8. Pintura

- **Área de Exercícios:**

- Lixamento de Estruturas Metálicas: As barras que constituem os equipamentos, antes de passar por uma nova pintura, passarão inicialmente pelo lixamento de suas superfícies. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Colocação de Fita Protetora: Na ligação entre as barras que constituem os equipamentos e a sua estrutura faz-se necessário colocar uma fita para proteger a base e evitar que esta seja pintada com uma tinta que não é conveniente. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por comprimento em metro (m).

- Pintura de Estruturas Metálicas: Após a preparação, tanto das barras quanto das bases, o próximo passo é a pintura das barras dos equipamentos com tinta epoxídica. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Remoção de Pintura Látex: Nas áreas onde não foi necessário fazer a demolição do revestimento em argamassa existente, antes de executar a nova pintura faz-se necessário o lixamento das superfícies para remoção da pintura existente e em seguida prosseguir com a preparação da superfície para receber a nova pintura. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Aplicação de Fundo Selador: Tanto nas áreas que receberam um novo revestimento quanto nas áreas que passaram apenas pelo lixamento, faz-se necessário aplicar um fundo selador, para que haja uma maior aderência entre a superfície e a pintura, que será aplicada posteriormente. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Aplicação de Massa Acrílica: Tanto nas áreas que receberam um novo revestimento quanto nas áreas que passaram apenas pelo lixamento, faz-se necessário aplicar massa acrílica, com a finalidade de remover imperfeições deixadas tanto pela execução de novos revestimentos

quanto pelo lixamento nas superfícies que receberão a pintura. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Pintura com Tinta Látex Acrílica: Depois de feitos todos os procedimentos relacionados à preparação das superfícies, o próximo passo é a execução da pintura com tinta do tipo Acrílica Premium, aplicada em duas demãos. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Pintura de Piso com Tinta Acrílica: Para a pintura na área de exercícios e no seu entorno será utilizada tinta do tipo Acrílica Premium para piso, aplicada em duas demãos. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

Observação: A definição da coloração das tintas para aplicação em cada um dos locais ficará a cargo da fiscalização.

- **Área de Jogos:**

- Remoção de Pintura Látex: Antes de executar a nova pintura das bases dos bancos e mesas de jogos faz-se necessário o lixamento das superfícies para remoção da pintura existente e em seguida prosseguir com a preparação da superfície para receber a nova pintura. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Aplicação de Fundo Selador: Tanto nas áreas que passaram por reconstituição quanto nas áreas que passaram apenas pelo lixamento, faz-se necessário aplicar um fundo selador, para que haja uma maior aderência entre a superfície e a pintura, que será aplicada posteriormente. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Aplicação de Massa Acrílica: Tanto nas áreas que passaram por reconstituição quanto nas áreas que passaram apenas pelo lixamento, faz-se necessário aplicar massa acrílica, com a finalidade de remover imperfeições deixadas tanto pela execução de novos revestimentos quanto pelo lixamento nas superfícies que receberão a pintura. Assim, os quantitativos estão

apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Pintura com Tinta Látex Acrílica: Depois de feitos todos os procedimentos relacionados à preparação das superfícies, o próximo passo é a execução da pintura com tinta do tipo Acrílica Premium, aplicada em duas demãos. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

Observação: A definição da coloração das tintas para aplicação em cada um dos locais ficará a cargo da fiscalização.

- **Meio Fio:**

- Remoção de Pintura Látex: Antes de executar a nova pintura do meio fio faz-se necessário o lixamento das superfícies para remoção da pintura existente e em seguida prosseguir com a preparação da superfície para receber a nova pintura. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Pintura de Piso com Tinta Acrílica: Para a pintura do meio fio será utilizada tinta do tipo Acrílica Premium para piso, aplicada em duas demãos, devido principalmente a sua maior durabilidade quando comparada a tintas a base de cal (caiação). Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- **Playground:**

- Lixamento de Estruturas Metálicas: As barras que constituem os brinquedos, antes de passar por uma nova pintura, passarão inicialmente pelo lixamento de suas superfícies. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Colocação de Fita Protetora: Na ligação entre as barras que constituem os brinquedos e a sua estrutura faz-se necessário colocar uma fita para proteger a base e evitar que esta seja pintada com uma tinta que não é conveniente. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por comprimento em metro (m).

- Pintura de Estruturas Metálicas: Após a preparação, tanto das barras quanto das bases, o próximo passo é a pintura das barras dos brinquedos com tinta epoxídica. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Remoção de Pintura Látex: Nas áreas onde não foi necessário fazer a demolição do revestimento em argamassa existente, antes de executar a nova pintura faz-se necessário o lixamento das superfícies para remoção da pintura existente e em seguida prosseguir com a preparação da superfície para receber a nova pintura. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Aplicação de Fundo Selador: Tanto nas áreas que receberam um novo revestimento quanto nas áreas que passaram apenas pelo lixamento, faz-se necessário aplicar um fundo selador, para que haja uma maior aderência entre a superfície e a pintura, que será aplicada posteriormente. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Aplicação de Massa Acrílica: Tanto nas áreas que receberam um novo revestimento quanto nas áreas que passaram apenas pelo lixamento, faz-se necessário aplicar massa acrílica, com a finalidade de remover imperfeições deixadas tanto pela execução de novos revestimentos quanto pelo lixamento nas superfícies que receberão a pintura. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Pintura com Tinta Látex Acrílica: Depois de feitos todos os procedimentos relacionados à preparação das superfícies, o próximo passo é a execução da pintura com tinta do tipo Acrílica Premium, aplicada em duas demãos. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

Observação: A definição da coloração das tintas para aplicação em cada um dos locais ficará a cargo da fiscalização.

- **Quiosque:**

- Remoção de Pintura Látex: Antes de executar a nova pintura nas salas e área externa do quiosque faz-se necessário o lixamento das superfícies para remoção da pintura existente e em seguida prosseguir com a preparação da superfície para receber a nova pintura. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Aplicação de Fundo Selador: Faz-se necessário a aplicação de um fundo selador para que haja uma maior aderência entre a superfície e a pintura, que será aplicada posteriormente. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Aplicação de Massa Acrílica: Faz-se necessário também a aplicação de massa acrílica com a finalidade de remover imperfeições deixadas pelo lixamento nas superfícies que receberão a pintura. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Pintura com Tinta Látex Acrílica: Depois de feitos todos os procedimentos relacionados à preparação das superfícies, o próximo passo é a execução da pintura com tinta do tipo Acrílica Premium, aplicada em duas demãos, tanto nas áreas internas quanto nas áreas externas, devido sua maior durabilidade. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

Observação: A definição da coloração das tintas para aplicação em cada um dos locais ficará a cargo da fiscalização.

- **Postes:**

- Lixamento de Estruturas Metálicas: Os postes de iluminação também passarão por recomposição na pintura, mas inicialmente será feito lixamento de suas superfícies para a remoção da tinta existente. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Colocação de Fita Protetora: Na ligação entre a base de sustentação dos postes e a superfície faz-se necessário colocar uma fita para proteger a base e evitar que esta seja pintada com uma tinta que não é conveniente. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por comprimento em metro (m).

- Pintura de Estruturas Metálicas: Após a preparação, tanto dos postes quanto das bases, o próximo passo é a pintura das superfícies dos postes com tinta epoxídica, em uma demão, devido a sua maior durabilidade quando comparada a outros tipos. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

8.9. Serviços Diversos

- Remoção de Pintura Látex: Antes de executar a nova pintura nas rampas e no canteiro circular faz-se necessário o lixamento das superfícies para remoção da pintura existente e em seguida prosseguir com a preparação da superfície para receber a nova pintura. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Aplicação de Fundo Selador: Faz-se necessário a aplicação de um fundo selador para que haja uma maior aderência entre a superfície e a pintura, que será aplicada posteriormente e somente no canteiro circular. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Aplicação de Massa Acrílica: Faz-se necessário também a aplicação de massa acrílica com a finalidade de remover imperfeições deixadas pelo lixamento nas superfícies que receberão a pintura, aplicável somente ao canteiro circular. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Pintura com Tinta Látex Acrílica: Depois de feitos todos os procedimentos relacionados à preparação das superfícies, o próximo passo é a execução da pintura com tinta do tipo Acrílica Premium, aplicada em duas demãos, somente para o canteiro circular. Assim, os quantitativos

estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

Observação: A definição da coloração das tintas para aplicação em cada um dos locais ficará a cargo da fiscalização.

- Pintura de Piso com Tinta Acrílica: Para a pintura das rampas será utilizada tinta do tipo Acrílica Premium para piso, aplicada em duas demãos, devido principalmente a sua maior durabilidade quando comparada a outros tipos tinta. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

- Impermeabilização de Superfícies: Alguns locais apresentaram-se sensíveis a ação da água, logo, nestes locais será feita a impermeabilização fazendo uso de membrana à base de poliuretano. Assim, os quantitativos estão apresentados na memória de cálculo, juntamente a planilha orçamentária. No mais esta deverá ser executada fazendo uso de mão de obra especializada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: por área de metro quadrado (m²).

9. Recebimento da Obra

A Fiscalização deverá aprovar, se for o caso, e receber oficialmente todos os serviços. Os casos porventura omissos nestas especificações somente poderão ser solucionados com a concordância da CONTRATANTE.

10. Considerações Gerais

Os serviços constantes das presentes especificações deverão ser entregues perfeitamente acabados e arrematados. A CONTRATADA removerá do local da obra todos os equipamentos usados, sobras da obra, entulhos e construções provisórias.

Quanto às mudanças e dúvidas que porventura surgirem durante a execução da obra deve a CONTRATADA procurar a CONTRATANTE antes de autorizar o andamento do serviço para que seja definido como deve ser realizado o serviço, sob pena do serviço não ser aceito pela fiscalização.

PROJETO TÉCNICO E PEÇAS TÉCNICAS

Este caderno contempla em seus anexos os projetos executivos como:

- Projeto Arquitetônico de construção;
- Planilha Orçamentária;
- Resumo do Orçamento;
- Memória de Cálculo Detalhada;
- Cronograma Físico-financeiro;
- Composições de Preços Unitários;
- Composição de BDI.

Ana Caroline Guimarães Soares
Engenheira Civil
CREA nº 182011692-1

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 013/2021 – CPL

(NOME DA EMPRESA) _____, CNPJ/MF N.º _____,
(ENDEREÇO COMPLETO) _____, declara, sob as penas da Lei, que está enquadrada como microempresa/empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar n.º 123/06, não havendo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do Artigo 3º da LC 123/06, alteradas pelas Leis Complementares 128/2008, 147/2014, 155/2016 e Decreto Federal 8.538/2015, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências superiores.

(Local) _____, ___ de _____ de 2021

Empresa e assinatura do responsável legal

OBSERVAÇÕES:

***Apresentar a presente declaração fora dos envelopes.**

***Anexar à presente o Extrato de Pesquisa Fiscal, emitido pelo órgão do Ministério da Fazenda/Secretaria da Receita Federal e/ou outro documento que comprove a situação do enquadramento da Lei Complementar 123/06, alterada pelas Leis Complementares 128/2008, 147/2014 e 155/2016 e Decreto Federal 8.538/2015.**

ANEXO IV

DECLARAÇÃO AO CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII, DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

DECLARAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021 – CPL

Declaramos que não possuímos em nosso quadro de pessoal empregado (s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1998 (Lei nº 9.854/99).

Local e data

**Assinatura e carimbo
(representante legal)**

Obs: Este documento deverá ser emitido em papel que identifique a licitante.

ANEXO V

MODELO DE PROCURAÇÃO – CREDENCIAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº079/2021

OUTORGANTE: (nome, endereço, razão social, etc.)
OUTORGADO: (nome e qualificação do representante)

OBJETO: Representar a outorgante perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ NA **TOMADA DE PREÇOS Nº. 013/2021.**

PODERES: apresentar PROPOSTA e DOCUMENTOS após o certame, prestar declaração de que o outorgante está em situação regular perante a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal, Seguridade Social e o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS, bem como de que atende às exigências do Edital quanto à habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico-financeira, **nas sessões públicas**, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, assinar Contratos/Pedidos de Compra, assim como assinar todos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

LOCAL E DATA
ASSINATURA

_____, ____ de _____ de 2021.

ANEXO VI

MODELO PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Ref.: Proposta de preços unitários conforme planilhas em anexo para os serviços previstos na **Tomada de Preços Nº 013/2021**.

Prezados Senhores:

Servimo-nos da presente, para encaminhar a nossa Proposta Financeira para execução dos serviços objeto da presente licitação que conforme quantidades das planilhas do **Anexo I** importou no preço por item e total de R\$_____ (_____).

Passamos a relacionar os preços unitários conforme planilhas em anexo.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias contados da abertura da presente licitação, sendo que o prazo previsto para execução dos mesmos é de ____ (____) meses.

Nome do representante que irá assinar o contrato, nº do CPF, nº do RG, Estado civil, profissão e endereço residencial.

Local e data

Assinatura e carimbo (representante legal da empresa)

Obs: Este documento deverá ser emitido em papel que identifique a licitante.

ANEXO VII

ATESTADO DE VISITA

MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA TÉCNICA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021 – CPL

Declaramos, em cumprimento ao disposto no subitem 8.6.4 da **Tomada de Preços nº 013/2021**, que a empresa _____, inscrita no C.N.P.J. sob o nº _____, representado pelo (a) Sr (a). _____, **CREA/CAU** nº _____, devidamente qualificado (a) como seu representante legal para os fins da presente declaração, compareceu perante a **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – Setor de Engenharia**, que visitou os locais onde serão realizados os serviços e tomou conhecimento das condições e grau de dificuldade existente para a execução dos trabalhos, definidas no Edital e Anexos, que fazem parte desse procedimento licitatório.

SANTA CRUZ – PE, dede 2021.

Secretaria de Obras e Serviços Urbanos
Assinatura e Carimbo

**ANEXO VIII
MINUTA DO CONTRATO**

CONTRATO N.º ____/2021

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O
MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ-PE E A
EMPRESA _____, NA FORMA ABAIXO:**

O MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ, pessoa jurídica de direito público interno, com sede Av. 03, 276, Centro, Santa Cruz, Estado de Pernambuco, CNPJ(MF) N.º 24.301.475/0001-86, neste ato representado por a prefeita a Sr. ELIANE MARIA DA SILVA SOARES, brasileiro(a), casada, prefeita, inscrito no CPF sob o n.º. 902.326.404-59 e da cédula de identidade n.º 4.772.472 SSP/PE, residente e domiciliado na Rua Valdemário Soares, S/N centro na cidade de Santa Cruz/PE, Estado de Pernambuco, através da **Secretaria Municipal de Obras e serviços Urbanos**, neste ato representado por seu **Secretário, Sr. XXXXX**, brasileiro, divorciado, residente e domiciliada nesta cidade e inscrita no CPF sob o n.ºXXXXXXXX, doravante denominada **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, com sede na ____ n.º __, bairro _____, na cidade de _____, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º _____, neste ato representado por _____, inscrito no CPF/MF sob o n.º _____, residente e domiciliado na cidade de _____, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista a homologação em __/__/__ do resultado do **Processo Administrativo Nº079/2021 - TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021**, do tipo **MENOR PREÇO**, julgamento **GLOBAL**, através de **execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário, com abertura em ---.0-- .2021**, regida pela Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, Decreto 9.412/2018, Lei Complementar 123/06, alteradas pelas Leis Complementares 128/2008, 147/2014 e 155/2016, Decreto Federal 8.538/2015 e demais normas complementares pertinentes e pelas condições a seguir expostas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO SUPORTE LEGAL

1.1 – Este contrato foi precedido de licitação na modalidade **Tomada de Preços nº 013/2021** observados os dispositivos da Lei nº 8.666, de 21.06.1993 e alterações posteriores, Decreto 9.412/2018, Lei Complementar 123/06, alteradas pelas Leis Complementares 128/2008, 147/2014 e 155/2016 e Decreto Federal 8.538/2015.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1 – O presente contrato tem por objeto a prestação de serviços de engenharia civil relativos à execução das obras, com fornecimento de materiais e mão de obra, para Reforma da Praça da Academia da cidade, Situada na Sede do Município de Santa Cruz, conforme solicitação expressa da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1 – A prestação dos serviços deverá ser executada de acordo com o objeto especificado na cláusula anterior do presente contrato e de acordo com os *anexos* contidos no Edital da **Tomada de Preços nº 013/2021**, na Proposta de Preço da **CONTRATADA** e neste Contrato, sendo que quaisquer alterações somente poderão ser realizadas se constarem de proposta apresentada, por escrito, e aprovada pela **CONTRATANTE**.

3.2 - O prazo de execução dos serviços será de **180 (cento e oitenta) dias, com prazo de início de até no máximo 03 (três) dias**, após solicitação oficial da Secretaria, contado a partir da emissão da Ordem de Serviço, recebimento da Nota de Empenho e/ou assinatura do Contrato emitida pela **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**;

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

4.1 – A vigência do contrato será de **12 (doze) meses**, a partir da emissão da Ordem de Serviços pela **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**, podendo ter seu prazo prorrogado ou ser rescindido, se assim for da vontade das partes, na conformidade do estabelecido na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO DA FORMA DE PAGAMENTO E DO REAJUSTE

5.1 – Pela execução dos serviços especificados na Cláusula Segunda deste Contrato pagará o **CONTRATANTE à CONTRATADA** o valor **GLOBAL** de R\$ ____ (_____).

5.2 – O pagamento será efetuado em até **25 (vinte e cinco) dias após a liquidação da despesa, que deverá ocorrer no prazo de 05 (cinco) dias** pela **Secretaria Municipal de Administração e Finanças**, após a efetiva medição dos serviços, conforme **BOLETIM DE MEDIÇÃO** (mensal), mediante apresentação da nota fiscal atestada e aprovada pelo funcionário responsável da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – Setor de Engenharia**, no valor correspondente ao quantitativo comprovadamente executado, conforme o cronograma físico-financeiro. Os recibos comprovantes dos serviços deverão ser encaminhados à **Secretaria Municipal de Administração e Finanças**, para emissão de empenho acompanhada da documentação necessária para que seja efetuado o pagamento.

5.3 - A empresa vencedora da licitação emitirá a Nota Fiscal da própria empresa no momento da entrega, em 03 (três) vias, a qual será encaminhada para pagamento após o recebimento e o aceite completo dos serviços.

5.4 - As notas fiscais deverão, obrigatoriamente, ter exarado em seu corpo o número da nota de empenho.

5.5 – A contratada ficará sujeita à multa diária correspondente a 1% (um por cento) do valor da fatura, pelo não cumprimento dos serviços, desde que comprovada a responsabilidade da **CONTRATADA**. O valor correspondente deverá ser descontado na fatura mensal.

5.6 – Nenhum pagamento será efetuado à contratada que esteja em débito para com a **Administração**, enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação financeira que eventualmente lhe tenha sido imposta como penalidade.

5.7 - A contratada deverá apresentar a **Secretaria Municipal de Administração e Finanças** para fins de recebimento das faturas mensais, os seguintes documentos atualizados:

- I – Prova de regularidade para com a Fazenda do Estado ou Distrito Federal;
- II – Certidão de Regularidade com o FGTS.
- III - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal através de Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União expedida pela Secretaria da Receita Federal, abrangendo inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas “a” a “d” do parágrafo único do artigo 11 da Lei Federal nº. 8.212/1991;
- IV – Certidão Negativa de débitos de Tributos e Contribuições Municipais;
- V - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da CNDT- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

5.8 - O pagamento somente será feito mediante crédito aberto em conta corrente em nome da Contratada.

5.9 - O pagamento somente será efetuado em depósito bancário, na conta corrente da CONTRATADA, em nome da pessoa jurídica: Banco nº _____; Agência nº _____; Conta Corrente nº _____.

5.10 – Ocorrendo alteração das condições econômicas fundamentais preexistentes na assinatura do contrato, será assegurada a recuperação dos valores ora contratados, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, na conformidade do disposto no Art. 65, II, “d”, da Lei nº 8.666/93 e alterações.

5.11 – Na hipótese de renovação do contrato ocorrer após 12 (doze) meses o reajuste ocorrerá com base na variação do **Índice Nacional de Custo da Construção – INCC** elaborado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, contando a partir da data de apresentação da proposta da CONTRATADA.

5.12 - Caso de ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela contratante, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data de seu efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% ao mês ou 6% ao ano, mediante aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = TX

I = (6 / 100):365

I = 0,00016438

TX = Percentual da taxa anual = 6%

CLÁUSULA SEXTA – DOS PREÇOS

6.1 - Os preços unitários e globais contratuais para a execução dos serviços especificados no item 1 deste Edital, serão aqueles constantes da Planilha de Orçamento apresentada pela Contratada.

6.2 - Os preços remunerarão todas as despesas com a execução dos serviços, e devem compreender todos os custos com materiais, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e demais despesas, tais como as especificadas no **Anexo II (Memorial**

Descritivo/ Especificações Técnicas) do Edital, constituindo-se, a qualquer título, a única e completa remuneração pela perfeita execução do Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO

7.1 – Se a Contratada deixar de cumprir os compromissos relativos aos prazos de validade da proposta, ou os concernentes as especificações e condições preestabelecidas no Edital e seus anexos, a PMSC-PE poderá optar pela convocação das demais proponentes, obedecida sucessivamente a ordem de classificação, ou pela realização de novo processo licitatório.

7.2 - Mediante prévia autorização da Prefeitura Municipal de SANTA CRUZ, poderão ser aplicadas as seguintes sanções administrativas, garantida a ampla defesa e o contraditório:

7.2.1 - Por atraso injustificado:

a) multa de 0,3% ao dia até o trigésimo dia, incidente sobre o valor da nota de empenho ou documento equivalente;

b) multa de 0,6% ao dia, a partir do 31º dia de atraso, incidente sobre o valor da nota de empenho ou documento equivalente, sem prejuízo da rescisão do contrato a partir do 60º dia de atraso;

7.2.2 - Por infração a cláusula contratual que não gere inexecução do contrato:

a) multa de 5% sobre o valor da nota de empenho ou documento equivalente.

7.2.3 - Por inexecução total do contrato:

a) advertência;

b) multa de 20% sobre o valor total do contrato;

c) suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação da empresa desde que ressarcidos os prejuízos sofridos pela Administração e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior.

7.2.4 - Multa de 20% por recusa injustificada em receber ou retirar a nota de empenho ou documento equivalente, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, contados da notificação.

7.3 - O prazo para apresentação de defesa encontra-se indicado no art. 87, §1º e §2º da Lei nº. 8.666/93.

7.4 - A falta de atendimento às obrigações da Contratada, comprometendo, frequentemente, a qualidade e a efetividade dos serviços sujeitará, além da aplicação das multas previstas no item anterior, a rescisão do contrato.

7.5 - A Contratante deduzirá o valor das multas aplicadas, dos créditos da Contratada nas faturas correspondentes por ocasião do pagamento destas.

7.6 - A imposição de qualquer penalidade não exime a contratada do cumprimento de suas obrigações, nem de promover as medidas necessárias para reparar ou ressarcir eventuais danos causados ao contratante.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 – Arcar com toda e qualquer despesa relativa aos serviços ora pactuados, dentre elas, carga, descarga, armazenagem, frete, impostos, mão de obra, taxas, contribuições, encargos sociais.

8.2 – Responsabilizar-se por todo e qualquer dano e/ou prejuízo que, eventualmente, venha a sofrer a **CONTRATANTE** ou terceiros, em decorrência dos serviços objeto deste contrato.

8.3 – Responsabilizar-se por todos e quaisquer acidentes ou sinistros que venham a prejudicar funcionários e/ou bens da **CONTRATADA**, da **CONTRATANTE** ou terceiros, verificados em decorrência dos serviços objeto deste contrato.

8.4 – Responsabilizar-se civil e penalmente por todo e qualquer dano que venha causar a **CONTRATANTE** ou a terceiros, por ação ou omissão, em decorrência dos serviços, não sendo a **CONTRATANTE**, em nenhuma hipótese, responsável por danos indiretos ou lucros cessantes.

8.5 – Permitir que a **CONTRATANTE**, sempre que convier, fiscalize os serviços.

8.6 – Prestar esclarecimentos à **CONTRATANTE** sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolva independente de solicitação.

8.7 – Emitir Nota Fiscal referente aos serviços efetivamente realizados, durante o mês de referência, para fins de atestação e liquidação pela **CONTRATANTE**.

8.8 - Recolher taxas, encargos trabalhistas, sociais, tributos federais, estaduais e municipais.

8.9 - Comunicar verbalmente, de imediato, e confirmar por escrito à **CONTRATANTE**, a ocorrência de qualquer impedimento dos serviços ora pactuados.

8.10 - Quaisquer ônus decorrentes de despesas ou indenizações por acidente de trabalho serão de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA**, assim como, no caso de ajuizamento de reclamações trabalhistas.

8.11 – Prestar os serviços no local, dia e horário indicados por escrito pela Secretaria solicitante.

8.12 - Proceder à execução dos serviços, de acordo com sua proposta e, com as normas e condições previstas no Edital de **Tomada de Preços nº 013/2021** e anexos, inclusive com as prescrições do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos, respondendo civil e criminalmente, pelas consequências de sua inobservância total ou parcial.

8.13 – A contratada poderá ter acrescido ou diminuído o objeto da prestação dos serviços dentro dos limites estabelecidos na Lei nº 8.666/93 e alterações.

8.14 - Se possuir horas extras durante o período de trabalho, a **CONTRATADA** arcará exclusivamente com o pagamento.

8.15 - A **CONTRATADA** deverá admitir profissionais que se apresentarem com boas referências e possuírem documentação necessária e em ordem.

- 8.16** - Os profissionais deverão ser atenciosos e educados no tratamento dado ao município, bem como cuidadosos com o bem público.
- 8.17** - A fiscalização da CONTRATANTE terá direito de exigir dispensa, a qual deverá se realizar dentro de 48 (quarenta e oito) horas, de todo empregado cuja conduta seja prejudicial ao bom andamento do serviço. Se a dispensa der origem à ação judicial, a CONTRATANTE não terá, em nenhum caso qualquer responsabilidade.
- 8.18** - Durante a execução dos serviços é absolutamente vedado, ao pessoal da CONTRATADA, a execução de outras tarefas que não sejam objeto desta contratação.
- 8.19** - É expressamente proibido à CONTRATADA, alocar empregados em unidades/órgãos da CONTRATANTE, para as outras atividades que constituam desvio de função das atividades para quais está sendo contratada.
- 8.20** - São proibidas a ingestão de bebidas alcoólicas, o uso de drogas, a solicitação de gratificações e donativos de qualquer espécie.
- 8.21** - Os profissionais deverão apresentar-se uniformizados e asseados, com vestimenta e EPI's adequados.
- 8.22** - Cabe à CONTRATADA apresentar, nos locais e no horário de trabalho, os profissionais devidamente uniformizados, providenciando equipamentos e veículos suficientes para a realização dos serviços.
- 8.23** - A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pelos danos causados pelos seus empregados ou a terceiros na execução dos trabalhos contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições e multas, isentando a CONTRATANTE de todas e quaisquer reclamações pertinentes.
- 8.24** - A requisição dos serviços será emitida pela CONTRATANTE e terá o seu teor repassado para a empresa por meio de telefone através de formulário enviado por fac-símile, e-mail ou pessoalmente, de segunda a sexta feira, no horário de 8h às 18h.
- 8.25** - Caso haja interrupção ou atraso da prestação dos serviços, a CONTRATADA entregará justificativa escrita em até 24 horas contadas do prazo constante da cláusula **terceira**. A justificativa será analisada pelo CONTRATANTE que tomará as providências necessárias para adequação dos serviços.
- 8.26** - Apresentar ART de execução dos serviços em até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento da Ordem de Serviço.
- 8.27** - Manter durante toda a execução do contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em compatibilidade com as obrigações assumidas.
- 8.28** - Responder por todos os ônus referentes aos serviços ora contratados, desde os salários do pessoal, neles empregados, como também os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais e demais despesas indiretas que venham a incidir sobre o Contrato.
- 8.29** - Indicar representante aceito pela CONTRATANTE para representá-la na execução do Contrato.

8.30 - Proceder a prestação e execução dos serviços, de acordo com sua proposta e, com as normas e condições previstas no Edital e seus anexos, inclusive com as prescrições do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos, respondendo civil e criminalmente, pelas consequências de sua inobservância total ou parcial.

8.31 - Arcar com todos os custos referentes ao contrato.

8.32 - Apresentar relatório mensal para fins de aprovação dos serviços realizados e NF correspondente.

8.33 - Designar responsável técnico pela execução do contrato, que terá poderes para tomar as providências necessárias ao bom andamento dos serviços, sendo todas as solicitações encaminhadas por escrito à contratante.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a CONTRATADA;

9.2 - Notificar, formal e tempestivamente, a CONTRATADA sobre as irregularidades observadas no cumprimento deste contrato;

9.3 - Notificar a CONTRATADA, por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade.

9.4 – Efetuar o pagamento ajustado, no prazo e nas condições estabelecidas no item **5.0** deste contrato.

9.5 - Emitir ordem de realização dos serviços, na qual conste o local, prazo de execução e orientação técnica e demarcação dos serviços.

9.6 - Fornecer à CONTRATADA os elementos básicos, especificações e instruções complementares, suficientes e necessários à respectiva execução do objeto;

9.7 – Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.

9.8 - Acompanhar e fiscalizar permanentemente a execução dos serviços, visando o atendimento das normas, especificações e instruções estabelecidas devendo intervir quando necessário, a fim de assegurar sua regularidade e o fiel cumprimento.

9.8.1 - Designar, por meio da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**, pessoa responsável pelo encaminhamento e fiscalização dos serviços ora pactuados

9.8.2 - Acompanhar a execução dos serviços por meio de um representante da CONTRATANTE, determinando o que for necessário para regularizar as faltas ou defeitos observados, submetendo à autoridade competente o que ultrapassar a sua competência, em tempo hábil, para adoção das medidas convenientes, bem como atestar na nota fiscal/fatura a efetiva entrega do objeto contratado e o seu aceite.

9.9 - Aplicar, quando for o caso, as penalidades previstas no Contrato, de acordo com as leis que regem a matéria.

9.10 - Remunerar os serviços contratados na forma e nas condições pactuadas.

9.11 - Solicitar, a qualquer tempo, dados e informações referentes aos serviços, objeto da presente licitação.

9.12 - A Prefeitura, através de notificação por escrito à Contratada, poderá solicitar, no prazo de 48 (quarenta e oito), o afastamento de qualquer empregado da mesma que não tenha comportamento adequado. Em caso de dispensa não caberá à Prefeitura qualquer responsabilidade.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS PENALIDADES

10.1 - Pela inexecução total ou parcial desta licitação a Administração poderá, garantindo o contraditório e a ampla defesa aplicar ao contratado as punições previstas no art. 87 da Lei nº 8.666/93 e alterações.

10.2 – Ficar também sujeita às punições referidas neste item a licitante adjudicatária que se recusar, injustificadamente, a assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data da ciência da notificação, por caracterizar a proposta vencedora.

10.3 – A aplicação de penalidades não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções previstas na lei.

10.4 – Se o valor da multa não for pago, será cobrado administrativamente, podendo, ainda, ser inscrito como Dívida Ativa do Município para cobrança judicial.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

11.1 – O acompanhamento e fiscalização dos serviços ora contratados será realizado pela **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**, pelo (s) fiscal (is): **Sra: Ana Caroline Guimarães Soares, CREA-PE: 182011692-1**, de acordo com o que dispõe o artigo 67 da Lei nº 8.666/93.

11.2 - À Fiscalização compete, entre outras atribuições:

I – solicitar à Contratada e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento deste contrato e anexar aos autos do processo correspondente cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências.

II – acompanhar os serviços e atestar seu recebimento definitivo;

III – encaminhar à **Secretaria de Administração e Finanças** os documentos que relacionem as importâncias relativas e multas aplicadas à Contratada, bem como os referentes a pagamento.

IV - Zelar pelo efetivo cumprimento e execução das obrigações contratuais assumidas e pela qualidade dos produtos fornecidos e/ou dos serviços prestados à **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**.

V - Acompanhar, fiscalizar e atestar as aquisições, a execução dos serviços e/ou obras contratadas, bem como indicar as eventuais glosas das faturas e providenciar, quando for o caso, o recibo ou termo circunstanciado necessário ao recebimento do objeto do contrato e

enviar ao Gestor do Contrato no prazo de 2 (dois) dias úteis para o pagamento do preço ajustado, conforme definido no instrumento de contrato.

VI - Conferir os dados das faturas antes de atestá-las, promovendo as correções devidas e arquivando cópia junto aos demais documentos pertinentes;

VII - Controlar o saldo do empenho em função do valor da fatura, de modo a possibilitar reforço de novos valores ou anulações parciais;

VIII - Anotar todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, informando ao Gestor do Contrato aquelas que dependam de providências, com vistas à regularização das faltas ou defeitos observados;

IX - Acompanhar e controlar, quando for o caso, as entregas e o estoque de materiais de reposição, destinados à execução do objeto contratado, principalmente quanto à sua quantidade e qualidade;

X - Formalizar, sempre, os entendimentos com a Contratada ou seu Preposto, adotando todas as medidas que permitam compatibilizar as obrigações bilaterais;

XI - Manter o controle nominal dos empregados da Contratada vinculados ao contrato, bem como exigir que se apresentem uniformizados, com crachá de identificação e bom comportamento;

XII - Avaliar constantemente a qualidade da execução contratual, propondo, sempre que cabível, medidas que visem reduzir gastos e racionalizar o fornecimento e/ou serviços;

XIII - Observar rigorosamente os princípios legais e éticos em todos os atos inerentes às suas atribuições, agindo com transparência no desempenho das suas atividades;

11.3 - O servidor designado Fiscal de Contrato deverá manter cópia dos seguintes documentos, para que possa dirimir dúvidas originárias do cumprimento das obrigações assumidas pela Contratada:

- a) termo contratual;**
- b) todos os aditivos, se existentes;**
- c) edital da licitação;**
- d) especificação técnica, projeto básico ou termo de referência;**
- e) proposta da Contratada;**
- f) relação de faturas recebidas e pagas;**
- g) toda correspondência com a Contratada.**

11.4 - O Fiscal do Contrato, quando da proximidade do encerramento da vigência contratual deverá consultar a Área Requisitante ou demandante (Secretaria) responsável pela demanda da contratação, sobre seu interesse na continuidade do mesmo, a qual deverá, em tempo hábil, manifestar-se sobre a permanência da necessidade da Administração em manter aquele contrato, bem como de seu interesse na prorrogação da vigência contratual.

11.4.1 - Após essa manifestação, o Fiscal do Contrato deverá elaborar uma nota técnica informando sobre a qualidade da prestação dos serviços/fornecimento e eventuais ocorrências porventura existentes que será encaminhada à Área de Acompanhamento, unidade da estrutura organizacional da Secretaria, responsável pelo Controle dos Contratos para continuidade nos trâmites, observando-se os prazos consignados no Subitem 12.2 deste contrato.

11.4.2 - No caso de ser indicada a necessidade de nova licitação para a continuidade do fornecimento/serviços, deverá o Fiscal de Contrato submeter o assunto à autoridade competente da Área Requisitante, para que esta promova a elaboração de novo Projeto Básico ou Termo de Referência, que deverá ser encaminhado ao Gestor do Contrato com a antecedência mínima necessária à realização da nova contratação.

11.4.3 - Cumpre também ao Fiscal do Contrato, além da conferência do adequado cumprimento das exigências da prestação das respectivas garantias contratuais, quando for o caso, informar à Secretaria responsável pelos procedimentos licitatórios e contratações, o eventual descumprimento dos compromissos pactuados, que poderá ensejar a aplicação de penalidades.

11.5 – A ação de Fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA GESTÃO DO CONTRATO

12.1 – A gestão do presente contrato será realizada por servidor (a) designado (a) pela Secretaria, doravante **Sr. Francisco Tavares Pereira**

12.2 – Ao Gestor compete, entre outras atribuições:

a) Zelar pela observância dos termos constantes do edital, projeto básico ou equivalente, bem como dos contratos ou instrumentos hábeis de substituí-los, e seus eventuais aditamentos, de modo a garantir a qualidade dos produtos fornecidos e o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelas partes;

b) Coordenar a atividade do Fiscal do Contrato, solicitando-lhe todas as informações que entender necessárias e adotando as devidas providências para as questões que venha a tomar conhecimento;

c) Manter registro de todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto contratado, inclusive o controle do saldo contratual;

d) Encaminhar para pagamento as faturas ou notas fiscais atestadas pelo Fiscal do Contrato;

e) Comunicar e justificar formalmente à unidade demandante quando da necessidade de:

e.1) alteração contratual, para melhor adequar seus termos, qualitativa ou quantitativamente, às necessidades do órgão, em especial ao observar que o saldo contratual restante será insuficiente para atender as expectativas de utilização;

e.2) rescisão do instrumento de contrato, por perda do objeto ou conveniência da Administração;

e.3) abertura de novos procedimentos licitatórios, desde que com antecedência mínima de 7 (sete) meses do término contratual, ou assim que for detectada a necessidade, em decorrência da inadequação ou insuficiência do atual para atender as expectativas do órgão ou em razão da impossibilidade de prorrogação do contrato, inclusive inabilitação da empresa que a impeça de contratar com a Administração;

f) Comunicar à unidade de acompanhamento, com a anuência da unidade demandante, e com antecedência mínima de 4 (quatro) meses do término contratual, da necessidade de prorrogação contratual, quando legalmente prevista, apresentando para tanto as devidas justificativas;

- g)** Submeter à unidade de acompanhamento, para as providências cabíveis, pleitos da Contratada referentes a reajustes, repactuações e reequilíbrios econômico-financeiros;
- h)** Elaborar documento, quando solicitado, acerca da capacidade técnica de fornecedores, executantes de obras e prestadores de serviços e submetê-lo à unidade de acompanhamento com vistas à expedição dos respectivos atestados ou instrumentos correlatos;
- i)** Notificar formalmente a Contratada quando forem constatados inadimplementos contratuais, para, dentro de um prazo razoável, elaborar manifestação e solução do problema;
- j)** Submeter os casos de inadimplementos contratuais à unidade de acompanhamento, mediante comunicação de ocorrência, sempre que, depois de notificada, a Contratada não apresentar solução satisfatória dentro do prazo, ou quando a frequência dos registros prejudique a consecução do objeto da contratação;
- k)** Coordenar pesquisas mercadológicas, a serem executadas pelo Fiscal do Contrato, para verificar a economicidade dos preços praticados e atestar a compatibilidade com os preços de mercado, com vistas a monitorar periodicamente os custos de contratação e apoiar, sempre que solicitado, a unidade de acompanhamento por ocasião das prorrogações contratuais, repactuações, reajustes e reequilíbrios econômico-financeiros;
- l)** Encaminhar para conhecimento e providências da unidade demandante questões relevantes que, por motivos técnicos ou legais justificáveis, não puder solucionar;
- m)** Formalizar todo e qualquer entendimento com a Contratada ou o seu preposto, assim como documentar por meio de atas as reuniões realizadas com os mesmos;
- n)** Possuir obrigatoriamente, conhecimentos sobre o objeto da contratação, para acompanhar a execução de contratos e de outros instrumentos hábeis e promover as medidas necessárias ao alcance do seu objeto e no interesse da Administração; e

12.2.1 - Havendo novo procedimento licitatório em curso, se houver possibilidade legal de prorrogação e o objeto contratado não puder ter descontinuidade de cobertura contratual, o Gestor do Contrato deverá comunicar interesse na prorrogação, observado o estabelecido na “alínea f”, expressando as eventuais ressalvas assim como a necessidade de previsão de rescisão contratual a qualquer tempo no interesse da Administração.

12.2.2 - A solicitação de que trata a “alínea k” deste item deverá ser atendida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, quando não se tratar do caso previsto no parágrafo seguinte.

12.2.3 - Sempre que a antecedência mínima estipulada na “alínea f” deste item não puder ser atendida, o Gestor do Contrato deverá justificar o atraso e providenciar a pesquisa mercadológica de que trata a “alínea k”, em tempo hábil, sob pena de responsabilização a quem der causa.

12.2.4 - Quando a unidade de acompanhamento for notificada da necessidade de prorrogação e receber a pesquisa mercadológica que comprove as condições vantajosas da prorrogação, com antecedência menor que 21 (vinte e um) dias corridos, a contar do término da vigência do contrato, a demanda somente será atendida com autorização prévia e expressa da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**.

12.3 – A ação do gestor não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

13.1 – Em conformidade com os artigos 73, inciso I, a 76 da Lei nº 8.666/93, mediante recibo, o objeto deste contrato será recebido pela Fiscalização da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**:

a) O recebimento **provisório** dos serviços será promovido pelo **MUNICÍPIO**, através de sua **ASSESSORIA TÉCNICA**, constituída pela **Secretaria Municipal de Obras e Serviços urbanos**, que verificará e atestará o cumprimento de todas as exigências contratuais, emitindo parecer conclusivo, dentro do prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação, por escrito, da contratada, informando a conclusão dos serviços.

b) O recebimento definitivo dos serviços será feito após o decurso do prazo de **30 (trinta) dias**, contados da emissão do parecer conclusivo da **ASSESSORIA TÉCNICA**. Durante esse período a contratada terá sob sua responsabilidade, o perfeito funcionamento das instalações por ela construídas. Qualquer falha construtiva ou de funcionamento, deverá ser prontamente reparada pela **CONTRATADA**, estando esta sujeita, ainda, às sanções de que trata a Cláusula Nona do presente contrato.

c) O termo de recebimento definitivo será registrado na **Secretaria Municipal de Obras e Serviços urbanos**.

d) O termo de recebimento definitivo dos serviços não isenta a Contratada das responsabilidades cominadas no **art. 618 do Código Civil Brasileiro de 2002**.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS RECURSOS FINANCEIROS

14.1 – Os recursos financeiros para pagamento das despesas decorrentes do presente Contrato serão provenientes da dotação orçamentária abaixo discriminada:

Unidade Orçamentária: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

PROGRAMA ATIVIDADE Nº041.122.0002.2005;

Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES

Fonte: RECURSOS PRÓPRIOS

Nota de Empenho n.º

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

15.1 – O contrato será rescindido, observada a ampla defesa, mediante devida notificação, sem qualquer espécie de indenização, nos casos previstos nos artigos 77 e 78 da Lei 8.666/93, obedecendo, ainda, ao disposto nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

15.2 – Havendo possibilidade legal de a rescisão ser solicitada pela Contratada, esta deverá notificar a Contratante, mediante documento protocolizado, devidamente fundamentado e comprovado.

15.2.1 – A rescisão administrativa será apreciada e precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, devendo a Contratada manter a execução do contrato pelo prazo necessário para a Administração efetuar nova contratação.

15.3 - Será motivo de rescisão contratual, sem direito à indenização de qualquer espécie, por parte da empresa Contratada, se esta, além do previsto no artigo 78 da Lei 8.666/93:

15.3.1 - Somente será motivo para rescisão nos casos em que não for apresentado o plano de recuperação judicial aprovado e homologado pelo juízo competente e

apresentada certidão emitida pelo juízo de recuperação, que ateste a aptidão econômica e financeira para o certame;

- a) transferir, parcial ou totalmente, o Contrato a terceiros;
- b) executar trabalhos com imperícia técnica;
- c) requerer recuperação judicial ou extrajudicial;
- d) demonstrar incapacidade técnica, desaparelhamento ou má-fé;
- e) paralisar os serviços;
- f) tiver títulos protestados ou emitir cheques sem a suficiente provisão de fundos, que caracterizem a insolvência.

15.4 - A forma de rescisão do Contrato, bem como suas consequências, estão elencadas na legislação em vigor que rege este Contrato.

15.5 – Constitui motivo para a rescisão do presente instrumento, independentemente de Notificação Judicial, o descumprimento por qualquer uma das partes, das cláusulas contratuais e as hipóteses previstas nos arts. 77, 78 e 79 da Lei nº 8.666/93 e alterações, ficando facultado a sua denúncia, desde que a parte denunciante notifique formalmente a outra, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias sem prejuízo das sanções legais, inclusive daquelas previstas no art. 87, da Lei supra referida.

15.6 – As penalidades estabelecidas em Lei, não excluem qualquer outra prevista neste Contrato, nem a responsabilidade da **CONTRATADA** por perdas e danos que causar ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, em consequência do inadimplemento das condições contratuais.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA SEGURANÇA DO TRABALHO

16.1 - A **CONTRATADA** se responsabilizará pela adoção de todas as medidas de proteção relativas à segurança e a saúde dos funcionários envolvidos na execução dos serviços de conformidade com as disposições da Constituição Federal, da Consolidação das Leis Trabalhistas em seus Artigos nº 154 a 201, na Lei nº 6.514 de 27 de dezembro de 1977, na portaria nº 3.214 de 08 de julho de 1978 da Secretaria do Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego, no Código de Edificações e Regimentos Sanitários, nas normas contidas em acordo e convenções coletivas de trabalho e recomendações da OIT ratificadas pelo Brasil.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1 – As partes contratantes obrigam-se a cumprir e fazer cumprir o presente Contrato em todos os seus termos, cláusulas e condições, por si e seus sucessores.

17.2 – Para os efeitos de direito valem para este contrato a lei nº 8.666/93 e, alterações posteriores, e demais normas legais que lhe sejam aplicáveis, a proposta de preços apresentada, aplicando-se, ainda, para os casos omissos, os princípios gerais de direito.

17.3 – Na execução do objeto ora ajustado, a **CONTRATADA** será responsável por: todas as obrigações trabalhistas, tributárias e previdenciárias, seguros, taxas e impostos, acaso envolvidos, especialmente por qualquer vínculo empregatício que venha a se configurar, inclusive indenizações decorrentes de acidente de trabalho.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

18.1 – Fica eleito o Foro da Comarca de SANTA CRUZ, Estado de Pernambuco, como competente para dirimir toda e qualquer dúvida decorrente deste Contrato, renunciando expressamente a outro qualquer, por mais privilegiado que possa ser.

E, assim, por estarem de acordo **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, assinam este instrumento, na presença das testemunhas, em quatro vias de igual teor e forma.

SANTA CRUZ-PE, _____ de _____ de 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
ELIANE MARIA DA SILVA SOARES
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

CPF/MF nº

CPF/MF nº