



**TOMADA DE PREÇOS Nº. 012/2019**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 2028/2019**

**Referente:** contratação de empresa para execução de obra de ampliação de berçário e cozinha, na EMEI Albertina Dias de Moraes Longhi.

**1 – PREÂMBULO**

**1.1.** O **MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE/SP**, através do Departamento de Licitações, situado na Praça Chafia Chaib Baracat, nº 351, cep 138.31-024, Vila Esperança, na cidade de Santo Antônio de Posse, Estado de São Paulo, torna público que se acha aberta a presente **TOMADA DE PREÇOS**, sob o nº **012/2019**, tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, a qual será processada e julgada em conformidade com a **Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações**.

**1.2.** Prazo de recebimento dos envelopes **01 – DOCUMENTAÇÕES** e **02 – PROPOSTA COMERCIAL**:

**1.2.1.** Para as pessoas jurídicas cadastradas e não cadastradas até às **09:00 horas do dia 26 de junho de 2019**.

**1.3.** Os envelopes **01 – DOCUMENTAÇÕES** e **02 – PROPOSTA COMERCIAL** deverão ser entregues no Depto. de Licitações, no endereço mencionado no **subitem 1.1.**, deste Edital.

**1.3.1.** O início da abertura do envelope **01 – Documentações**, ocorrerá **09:00 horas do dia 26 de junho de 2019**, no Município de Santo Antônio de Posse, no mesmo endereço mencionado acima, procedendo-se, em seguida, a abertura do Envelope **02 – PROPOSTA COMERCIAL**, desde que ocorra desistência expressa de interposição de recursos, de acordo com o **inciso III, art. 43, da Lei 8.666/93**.

**1.4.** Integram este Edital, independentemente de transcrições, os seguintes **anexos**:

- I - Minuta Contratual;
- II - Termo de Ciência e Notificação;
- III - Modelo de Declaração de Habilitação;
- IV - Modelo de Declarações Diversas;
- V - Modelo de Carta de Credenciamento;
- VI - Modelo de Declaração Nomeando o(a)(s) Responsável(is) Técnico(a)(s) pela Obra;
- VII - Memorial Descritivo e Memorial Descritivo de Acabamentos.
- VIII - Planilha de Composição Orçamentária;  
Planilha de Cronograma Físico-Financeiro;  
Planilha de Composição de Custo Unitário de Serviços;  
Projeto Arquitetônico de Reforma de Unidade Integrada de Saúde;  
Projeto Elétrico;



Memorial Descritivo Básico da Construção – Projeto de Prevenção Contra Incêndio;  
Memorial de Cálculo Hidráulico.

## **2 – OBJETO**

**2.1.** O objeto da licitação é a escolha da proposta mais vantajosa contratação de empresa para execução de obra de ampliação de berçário e cozinha, na EMEI Albertina Dias de Moraes Longhi., com fornecimento de material e mão de obra necessária, em conformidade com os **Anexos VII ao XII.**

**2.2.** As verbas para custeio do objeto deste edital são oriundas da Secretaria de Educação, dotação orçamentaria:

**01.02 Executivo**

**01.02.14 Secretaria de Educação**

**12.365.0220.2040 – Manutenção da Educação Infantil – Fundeb 40%**

**277-4.4.90.51 – Obras e Instalações.**

**1.1.** O valor estimado da licitação será de **R\$ 388.866,61** (trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e sessenta e seis reais e sessenta e um centavos).

## **3 – DAS CONDIÇÕES E RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

### **3.1. Das restrições:**

**3.1.1.** Não poderá participar da presente licitação pessoa jurídica:

**3.1.1.1.** Declarada inidônea de acordo com o previsto no inciso IV do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e que não tenha restabelecido sua idoneidade;

**3.1.1.2.** Com falência decretada;

**3.1.1.3.** Consorciada.

### **3.2. Das condições:**

**3.2.1.** Poderão participar da presente **Tomada de Preços** pessoa jurídicas cadastradas no Município de Santo Antônio de Posse/SP ou que atenderem a todas as condições estabelecidas neste Edital para as não cadastradas.

#### **3.2.1.1. Requisitos para as empresas cadastradas e não cadastradas:**

a) O **Certificado de Registro Cadastral**, expedido pelo Município de Santo Antônio de Posse/SP, dentro do prazo de validade, guardada a conformidade com o objeto da Licitação;

b) **Qualificação Técnica:**



**b.1)** Apresentar o **Registro da Pessoa Jurídica no Conselho de Engenharia e Agronomia ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo**, com validade em vigor.

**b.2)** Nomear o(a)(s) responsável(is) técnico(a)(s) pela obra, apresentando declaração nos moldes do modelo do **Anexo VI**, demonstrando que o(s) mesmo(s) possui(em) vínculo profissional com a pessoa jurídica licitante, que poderá se dar da seguinte forma: mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a nomeação de profissional(is) autônomo(s), desde que o(s) mesmo(s) se responsabilize(m) tecnicamente pela execução da obra;

**b.2.1)** No caso de profissional(is) autônomo(s), o(s) mesmo(s) deverá(ão) apresentar declaração se responsabilizando tecnicamente pela obra, onde deverá vir assinada pelo(s) mesmo(s), com cópia do documento de identidade, ou qualquer outro documento que confirme a assinatura do(s) profissional(is).

**b.3)** Apresentar o **Atestado de Visita**, conforme item 21 do referido edital.

**b.4)** Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

**b.4.2)** A empresa deverá indicar um Responsável Técnico pelas Obras, devendo o mesmo ser Engenheiro Civil, regularmente inscrito junto ao CREA, apresentando a Habilitação cópia de sua Carteira do Conselho.

**c.) Documento relativo à qualificação econômico-financeira:**

**c.1.** Certidão Negativa de Falência e recuperação judicial com prazo de validade em curso, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da pessoa jurídica, com prazo de, no máximo, 60 (sessenta) dias, se outro prazo não estiver assinalado em lei ou no próprio documento; será admitida a participação de empresas que se encontram em regime de recuperação judicial, desde que apresentem o respectivo plano de recuperação já homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos neste edital.

**c.2.** 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. (Artigo 31, inciso I, Lei Federal nº. 8.666/93).

**c.3.** Será considerada em boa situação econômica financeira para assumir os compromissos decorrentes da contratação objeto desta licitação a empresa que demonstrar possuir Índice de Liquidez Corrente – ILC igual ou maior que 1,00, Índice de Liquidez Geral - ILG igual ou maior que 1,00 e Índice de Liquidez menor ou igual a 0,50, de acordo com o Balanço Patrimonial apresentado para qualificação, e estabelecidos pelas seguintes fórmulas.

$$\text{ILC} = \text{Ativo Circulante} / \text{Passivo Circulante} = > 1,00$$



ILG = Ativo Circulante + Ativo Realizável a Longo Prazo / Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo = > 1,00

IE= Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo / Ativo Total = < 0,50

**c.4.** Consideram-se referidos documentos já exigíveis e apresentados na forma da Lei, na hipótese de ser a licitante Sociedade Anônima ou Sociedade Cooperativa, os que estiverem aprovados pela Assembleia Geral Anual competente para apreciá-los e que, se pertinentes ao primeiro tipo societário, estejam publicados.

**c.5.** As cópias do balanço patrimonial e demonstrações contábeis deverão ser extraídas do livro diário devidamente registrados na Junta Comercial competente, exceto para os tipos societários cuja legislação que os rege exija sua publicação.

**c.6.** Quando a empresa licitante for constituída por prazo inferior a um ano, o balanço anual será substituído por balanço parcial (provisório ou balancetes) e demonstrações contábeis relativas ao período de seu funcionamento.

**c.7.** O balanço patrimonial deverá estar assinado por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade e as demonstrações contábeis pelo proprietário da empresa.

**c.8.** As cópias do balanço patrimonial e demonstrações contábeis deverão ser extraídas do livro diário devidamente registrados na Junta Comercial competente ou acompanhadas do comprovante de envio eletronicamente à Receita Federal (por meio do SPED e ECD), dependendo do caso; acompanhada dos respectivos termos de abertura e encerramento, exceto para os tipos societários cuja legislação que os regem exija sua publicação.

**c.9.** O balanço Patrimonial e demonstrações financeiras a ser apresentados na licitação devem obedecer à legislação específica.

**c.10.** A empresa vencedora ficará obrigada a recolher 5% (cinco por cento) do valor do contrato, a título de caução, conforme estabelecido no art. 56 da Lei 8.666/93, cuja devolução se dará ao término da execução da obra e cumprimento do contrato, na forma do § 4º desse mesmo artigo.

**c.11** A apresentação da garantia prevista no item anterior deverá ser no dia da assinatura do respectivo contrato.

**d.) Outros Documentos:**

Apresentar as declarações exigidas nos **Anexos III e IV**, que deverão vir assinadas pelo(a) representante legal da proponente, comprovando documentalmente que a pessoa que está assinando as declarações é representante legal da proponente. Este documento poderá ser apresentado à comissão antes da abertura dos envelopes ou vir dentro do envelope nº 1- **DOCUMENTAÇÕES.**



**e) MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE QUE OPTAR PELA FRUIÇÃO DOS BENEFÍCIOS DA LEI COMPLEMENTAR FEDERAL Nº. 123/06.**

**e.1.)** caso algum documento correspondente à regularidade fiscal (art. 29 da Lei Federal 8.666/93) que conste no cadastro esteja vencido, as microempresas e empresas de pequeno porte, deverão apresentar nova certidão mesmo que esta apresente alguma restrição, consoante dispõe o art.43, da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. No caso de apresentar alguma restrição, sua regularização deverá se dar no prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a(s) microempresa(s) ou a(s) empresa(s) de pequeno porte for(em) declarada(s) vencedora(s), ou seja, somente para efeito da assinatura do contrato. Fica ressalvado que, este prazo poderá ser prorrogado por igual período em havendo motivo devidamente justificado e aceito pela Comissão Permanente de Licitações, nos termos do §1º do art. 43, do mesmo dispositivo legal;

**e.2.)** em não havendo regularização consoante previsão do **subitem e.1.**, implicará em decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, sendo facultado convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação para assinatura do contrato ou revogar a licitação nos termos do art. 43, §2º, da Lei Complementar n.º123, de 14 de dezembro de 2006.

**f)** Os documentos acima que não apresentarem prazo de validade, serão considerados válidos por 90 dias, antecedentes da data marcada para abertura do envelope de nº 01 – documentações.

**3.2.1.2. Requisitos para as empresas cadastradas e não cadastradas:**

**a) Habilitação jurídica, conforme o caso:**

**a.1) Registro empresarial na Junta Comercial**, no caso de empresário individual;

**a.2) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor**, devidamente registrado na Junta Comercial, tratando-se de sociedade empresária;

**a.3) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores**, tratando-se de sociedade empresária;

**a.4) Ato constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária**, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

**a.5) Decreto de autorização, tratando-se de sociedade estrangeira** no país e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**b) Documentos relativos à regularidade fiscal e trabalhista:**

**b.1)** prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);

**b.2)** a prova de Regularidade para com a Fazenda **Federal, Estadual e Municipal** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;



b.3) Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, estadual e Municipal, do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente na forma da lei, mediante a apresentação das seguintes certidões:

b.3.1) Certidão Conjunta Negativa de Débitos **ou** Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais (inclusive as Contribuições Sociais) e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal;

b.3.2) Prova de Regularidade perante a Fazenda Municipal, referente à taxa de licença de funcionamento e ao ISS (Imposto Sobre Serviços);

b.3.3) Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser atendida mediante Certidão Negativa de Débitos Tributários da Dívida Ativa do Estado ou Positiva com efeitos de negativa;

b.4) Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF – Certificado de Regularidade do FGTS;

b.5) as microempresas e empresas de pequeno porte, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, consoante dispõe o art.43, da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. No caso de apresentar alguma restrição, sua regularização deverá se dar no prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a(s) microempresa(s) ou a(s) empresa(s) de pequeno porte for(em) declarada(s) vencedora(s), ou seja, somente para efeito da assinatura do contrato. Fica observado que, este prazo poderá ser prorrogado por igual período em havendo motivo devidamente justificado e aceito pela Comissão Permanente de Licitações, nos termos do §1º do art. 43, do mesmo dispositivo legal.

b.6) em não havendo regularização consoante previsão da **alínea b.5**, implicará em decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, sendo facultado convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação para assinatura do contrato ou revogar a licitação nos termos do art. 43, §2º, da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006.

b.7) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa.

### **c) Qualificação Técnica:**

c.1) Apresentar o **Registro da Pessoa Jurídica no Conselho de Engenharia e Agronomia ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, com validade em vigor;**

c.2) Nomear o(a)(s) responsável(is) técnico(a)(s) pela obra, apresentando declaração nos moldes do modelo do **Anexo VI**, demonstrando que o(s) mesmo(s) possui(em) vínculo profissional com a pessoa jurídica licitante, que poderá se dar da seguinte forma: mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a nomeação de profissional(is) autônomo(s), desde que o(s) mesmo(s) se responsabilize(m) tecnicamente pela execução da obra;

c.2.1) No caso de profissional(is) autônomo(s), o(s) mesmo(s) deverá(ão) apresentar declaração se responsabilizando tecnicamente pela obra, onde deverá vir assinada pelo(s) mesmo(s), com



cópia do documento de identidade, ou qualquer outro documento que confirme a assinatura do(s) profissional(is).

**c.3.)** Apresentar o **Atestado de Visita**, conforme item 21 do referido edital.

**c.4.)** comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

**c.4.2)** A empresa deverá indicar um Responsável Técnico pelas Obras, devendo o mesmo ser Engenheiro Civil, regularmente inscrito junto ao CREA, apresentando a Habilitação cópia de sua Carteira do Conselho.

**d.) Outros Documentos:**

Apresentar as declarações exigidas nos **Anexos III e IV**, que deverão vir assinadas pelo(a) representante legal da proponente, comprovando documentalmente que a pessoa que está assinando as declarações é representante legal da proponente. Este documento poderá ser apresentado à comissão antes da abertura dos envelopes ou vir dentro do envelope nº 1- **DOCUMENTAÇÕES**.

f) Os documentos acima que não apresentarem prazo de validade, serão considerados válidos por 90 dias, antecedentes da data marcada para abertura do envelope de nº 01 – documentações.

**3.3. É vedada a mesclagem de documentos de regularidade fiscal e trabalhista de estabelecimentos diversos, exceto prova de regularidade para com a Fazenda Federal, para com o Fundo de Garantia de Tempo de Serviço (FGTS) e para com a Justiça do Trabalho (CNDT).**

#### **4 – DA FORMA DE PREENCHIMENTO DOS ENVELOPES**

**4.1.** Indicação da razão social da proponente;

**4.2.** Nome do órgão licitante (**Município de Santo Antônio de Posse/SP**);

**4.3.** Número da Tomada de Preços;

#### **5 – ENVELOPE 01 – DOCUMENTAÇÕES**

**5.1.** No envelope **01 – DOCUMENTAÇÕES**, que será apresentado indevassável, mediante fecho ou lacre, rubricado no local de fechamento, deverão ser apresentados os documentos, em original ou por qualquer processo de cópia autenticada, ou pelos membros da comissão, mediante apresentação dos originais para confronto ou publicação em órgão de imprensa oficial, da seguinte forma:

**5.1.1. Para os cadastrados:**



5.1.1.1. O exigido no **subitem 3.2.1.1.** e suas alíneas.

5.1.2. **Para os não cadastrados:**

5.1.2.1. O exigido no **subitem 3.2.1.2.** e suas alíneas.

5.1.3. **Devolução de documentos**

5.1.3.1. O documento original apresentado para autenticação pela comissão será devolvido após sua conferência pelos interessados.

## **6 – CREDENCIAMENTO DE REPRESENTANTES**

6.1. A licitante poderá se fazer representar neste certame, desde que, **antes da abertura dos envelopes**, seu(ua) representante apresente:

6.1.1. A **Carta de Credenciamento (conforme Anexo V)**, assinada pelo(a) representante legal da pessoa jurídica e cópia do contrato social ou estatuto da pessoa jurídica, no qual lhe é conferido esse poder;

6.1.2. O credenciamento também poderá ser feito através de instrumento público de procuração ou particular, com todos os poderes para praticar os atos pertinentes ao certame, em nome do(a) proponente e cópia do contrato social ou estatuto da pessoa jurídica, no qual lhe é conferido esse poder;

6.1.3. Em sendo sócio(a), proprietário(a), dirigente ou assemelhado(a) da pessoa jurídica 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;

6.1.4. A não apresentação do credenciamento não implica a inabilitação da licitante, mas impede o(a) representante de manifestar-se nas sessões contra as decisões tomadas pela comissão de julgamento.

## **7 – ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA COMERCIAL**

7.1. **O envelope deverá conter:**

7.1.1. A proposta propriamente dita, datilografada ou impressa por qualquer processo eletrônico, preferencialmente em papel timbrado da proponente, em uma via, redigida em português de forma clara e detalhada, sem emendas ou rasuras, assinada em seu final pelo(a) representante legal da proponente e rubricada nas demais folhas, onde deverá vir comprovado documentalmente que quem está assinando a proposta é representante legal da proponente, e, este documento deverá estar dentro do **Envelope nº 2 – PROPOSTA COMERCIAL**, caso não seja apresentado anteriormente à abertura do respectivo envelope;

7.1.2. Razão social, endereço completo e CNPJ;

7.1.3. Número da Tomada de Preços e do Processo Licitatório;

7.1.4. Cotar os itens de acordo com a Planilha de Composição Orçamentária (Anexo VIII), sendo que deverão estar constando todos os valores unitários e totais de cada item, observando que nestes preços deverão estar constando os custos com todos os tributos, encargos, lucro e demais obrigações para o cumprimento fiel do objeto deste edital;

7.1.5. Apresentar o valor global para a execução do objeto licitado, de acordo com os valores apresentados na Planilha de Composição Orçamentária, correspondente ao **Anexo VIII**;



- 7.1.6. Apresentar a Planilha de Cronograma Físico-Financeiro da obra, de acordo com os valores apresentados na proposta da licitante, compatível com o apresentado pela Municipalidade (**Anexo IX**);
- 7.1.7. Informar qual o percentual de B.D.I. aplicado na composição orçamentária;
- 7.1.8. Em caso de divergência entre os valores totais e unitários, prevalecerão os valores unitários;
- 7.1.9. Não serão levadas em consideração quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas na presente **Tomada de Preços**.

## **8 – DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO**

- 8.1. O presente **EDITAL** será processado e julgado de acordo com o procedimento estabelecido no **art. 43, da Lei Federal nº 8.666/93**.
- 8.2. Após a entrega dos envelopes pelas licitantes, não serão aceitos adendos, acréscimos, supressões ou esclarecimentos sobre o conteúdo dos mesmos.
- 8.3. Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados pela comissão de julgamento, constarão obrigatoriamente da respectiva ata.
- 8.4. É facultada à comissão de julgamento ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada à inclusão de documentos ou informações que deveriam constar originalmente da proposta.

## **9 – DA ABERTURA DOS ENVELOPES E DO JULGAMENTO**

### **9.1. Abertura do ENVELOPE 01 – DOCUMENTAÇÕES**

- 9.1.1. No dia, local e hora designados no preâmbulo deste Edital, na presença dos licitantes ou seus(uas) representantes legais que comparecerem e demais pessoas que desejarem assistir o ato, a comissão de julgamento, iniciará os trabalhos, examinando os envelopes **DOCUMENTAÇÕES** e **PROPOSTA**, os quais serão rubricados pelos seus membros e pelos(as) representantes dos licitantes presentes, procedendo-se, a seguir à abertura do envelope **DOCUMENTAÇÕES**.
- 9.1.2. Os documentos contidos nos envelopes 01 serão examinados e rubricados pelos membros da comissão de julgamento, bem como pelos proponentes ou seus representantes legais.
- 9.1.3. Desta fase será lavrada ata circunstanciada, assinada pelos licitantes presentes e pelos membros da comissão, devendo toda e qualquer declaração constar da mesma.
- 9.1.4. Se ocorrer à suspensão da reunião para julgamento e a mesma não puder ser realizada no mesmo dia, ou se houver o julgamento e todos os licitantes não estiverem presentes, o resultado do julgamento será comunicado aos licitantes pelo site do Município, através do portal [www.pmsaposse.sp.gov.br](http://www.pmsaposse.sp.gov.br), no link LICITAÇÕES, no edital correspondente e também por e-mail ou comunicação pessoal, porém o prazo recursal começa-se a correr à partir da data da sessão.



**9.1.5.** Os envelopes **PROPOSTA** das pessoas jurídicas inabilitadas ficarão à disposição dos licitantes pelo prazo de 10 (dez) dias após a publicação no site do Município, através do portal [www.pmsaposse.sp.gov.br](http://www.pmsaposse.sp.gov.br), no link LICITAÇÕES, no edital correspondente, e também por e-mail ou comunicação pessoal, junto à comissão de julgamento que os devolverá indevidos mediante recibo.

**9.1.6. Critérios para fins de habilitação:**

**9.1.6.1.** Serão considerados inabilitados os proponentes que não atenderem as exigências da Tomada de Preços e não preencherem os requisitos exigidos no **item 5**.

**9.1.6.2.** Se todas as licitantes forem inabilitadas, a administração poderá fixar o prazo mencionado no art. 48, II, § 3º da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações para apresentação de nova documentação escoimadas das causas que ensejarem a inabilitação.

**9.2. A abertura do envelope 02 – PROPOSTA**

**9.2.1.** Os envelopes **PROPOSTA** dos licitantes habilitados serão abertos, a seguir no mesmo local, pela comissão de julgamento, desde que haja renúncia expressa de todos os proponentes de interposição de recurso, de que trata o **art. 109, inciso I, alínea “a”, da Lei Federal nº 8.666/93**. Não ocorrendo a hipótese prevista neste item, a data da abertura dos envelopes **PROPOSTA** será comunicada aos licitantes, por meio de publicação no site do Município, através do portal [www.pmsaposse.sp.gov.br](http://www.pmsaposse.sp.gov.br), no link LICITAÇÕES, e também por e-mail ou comunicação pessoal, especificando-se a nova data, após julgamento dos recursos ou decorrido o prazo sem interposição.

**9.2.2.** Uma vez abertas as propostas, serão tidas como imutáveis e acabadas, não sendo admitidas quaisquer providências posteriores tendentes a sanar falhas ou omissões.

**9.2.3.** As propostas serão examinadas e rubricadas pelos membros da comissão de julgamento, bem como pelos licitantes presentes, sendo procedida a leitura das mesmas e condições oferecidas.

**9.2.4.** Desta fase será lavrada ata circunstanciada, devendo toda e qualquer manifestação constar de seu teor.

**9.2.5.** Se o julgamento não ocorrer logo após a abertura dos envelopes, a comissão divulgará o resultado através de publicação no site do Município, através do portal [www.pmsaposse.sp.gov.br](http://www.pmsaposse.sp.gov.br), no link LICITAÇÕES, e também por e-mail ou comunicação pessoal.

**9.3. Critérios de julgamento das propostas:**

**9.3.1. Desclassificação:**

**9.3.1.1. Serão desclassificadas as propostas que:**

a) Não atenderem as exigências estabelecidas na Tomada de Preços;

**9.3.1.2.** Se todas as propostas forem desclassificadas, a Administração poderá fixar aos licitantes o prazo mencionado no art. 48, II, § 3º da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações para a reapresentação de outra, escoimadas as causas que ensejarem a desclassificação.

**9.3.2. Classificação:**



**9.3.2.1.** Após exame das propostas, a comissão fará a classificação, levando em conta exclusivamente o menor preço global para a execução do objeto licitado, desde que atendidas as exigências do Edital e o preço apresentado esteja dentro do orçamento pela Administração, observando que caso a Comissão Permanente de Licitações constate algum(s) item(s) constante(s) da **planilha de composição orçamentária (anexo VIII)** apresentada pela licitante apresente algum preço manifestamente inexequível por se caracterizar como irrisório ou flagrantemente excessivo, nos termos do **inciso II do art. 48 da Lei Federal nº. 8.666/93** e suas alterações, comparando com o(s) preço(s) praticado(s) no mercado terá sua proposta desclassificada, independentemente do valor global apresentado, nos termos do inciso I do mesmo diploma legal.

**9.3.2.2.** Em caso de empate entre duas ou mais propostas, o desempate será feito na forma do disposto no § 2º, do art. 3º, da Lei Federal nº 8.666/93, e, persistindo o empate, o desempate será por sorteio, em ato público, após prévia comunicação por meio de publicação no site do Município, através do portal [www.pmsaposse.sp.gov.br](http://www.pmsaposse.sp.gov.br), no link LICITAÇÕES, no edital correspondente, e também por e-mail ou comunicação pessoal.

**9.3.2.3.** Havendo propostas de microempresas ou empresas de pequeno porte, com intervalos iguais ou inferiores a **10% (dez por cento)** da licitante originalmente melhor classificada no certame, serão consideradas empatadas, com direito de preferência pela ordem de classificação, nos termos do **art. 44, §1º, da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006.**

**9.3.2.4.** Não sendo exercido o direito de preferência nos termos do **subitem 9.3.2.3.** no prazo de **03 (três) dias úteis** a contar da ciência, com a apresentação de proposta inferior, ocorrerá a preclusão e a contratação da proposta mais bem classificada.

**9.3.2.5.** A efetivação da ciência será dada com a publicação no site do Município, através do portal [www.pmsaposse.sp.gov.br](http://www.pmsaposse.sp.gov.br), no link LICITAÇÕES, no edital correspondente, e também por e-mail ou comunicação pessoal.

**9.3.2.6.** O instituto da preferência da contratação de microempresa ou empresa de pequeno porte prevista no **subitem 9.3.2.3.**, somente se aplicará na hipótese da proposta inicial não ter sido apresentada por uma delas.

#### **9.4. Da adjudicação e homologação:**

**9.4.1.** A homologação do processo e a adjudicação serão feitas pela autoridade que determinou a abertura da licitação e publicada no Jornal Oficial.

#### **9.5. Da comunicação dos atos:**

**9.5.1.** Da habilitação e inabilitação, classificação e desclassificação, dos eventuais recursos apresentados, dar-se-á conhecimento através de publicação no site do Município através do portal [www.pmsaposse.sp.gov.br](http://www.pmsaposse.sp.gov.br), no link LICITAÇÕES, junto ao edital correspondente, e também por e-mail ou comunicação pessoal.

### **10 – DO CONTRATO**

**10.1.** A licitante vencedora do certame deverá assinar o **Contrato e o Termo de Ciência e de Notificação (anexo II)**, dentro do prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contados da publicação da Homologação/Adjudicação no Diário Oficial do Estado – Seção I – Diário dos Municípios;



comunicação via e-mail ou pessoal à proponente, junto ao Depto. de Licitações, no seguinte horário, das **8h às 12h** e das **13h às 17h**.

**10.1.1.** O prazo concedido para assinatura do **Contrato e o Termo de Ciência e Notificação** poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado durante o seu transcurso, pela parte, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

**10.1.1.1.** Se a licitante se recusar, sem motivo justificado ou justificado e não aceito pela Administração, a assinar o **Contrato e o Termo de Ciência e Notificação**, dentro do prazo previsto no **subitem 10.1.** ou **subitem 10.1.1.**, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita à multa de **20% (vinte por cento)** sobre o valor adjudicado, além de outras sanções cabíveis e previstas no **art. 87, da Lei Federal nº 8.666/93**.

**10.2.** Quando a pessoa jurídica não for do Estado de São Paulo, no ato da assinatura do instrumento de contrato, a mesma deverá apresentar o registro ou inscrição no CREA/CAU do estado de São Paulo. Tal exigência vai de encontro com o art. 5º. da Resolução nº. 336, de 27 de outubro de 1989, vez que a obra ultrapassa 180 (cento e oitenta) dias de execução, não admitindo-se somente o visto.

## **11 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Conforme cláusula 04 da minuta contratual (anexo I deste edital).

## **12- DAS SANÇÕES**

**12.1.1** Sem prejuízo das sanções previstas no **art. 87, da Lei Federal nº 8.666/93**, a licitante ficará sujeita às seguintes penalidades, garantida a defesa prévia:

**12.1.2** Desistência da proposta: multa de **20% (vinte por cento)** do respectivo valor apresentado.

**12.1.3** Ocorrendo a hipótese descrita no **subitem 12.1.1.**, será convocada a 2ª colocada, para que aceite o objeto licitado pelo valor adjudicado à 1ª colocada, que aceitando, incorrerá nas mesmas penalidades caso venha a cometer as mesmas faltas.

**12.1.4** A multa prevista não tem caráter compensatório, porém moratório e conseqüentemente o pagamento dela não exime a Contratada da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha a acarretar à Administração.

## **13 – DO PRAZO DE EXECUÇÃO**

Conforme cláusula 05 da minuta contratual (anexo I deste edital).

## **14 – DA PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

Conforme cláusula 06 da minuta contratual (anexo I deste edital).



## **15 – DA FORMA, LOCAL PARA ADQUIRIR O EDITAL E OBTENÇÃO DE ESCLARECIMENTOS**

O Edital e seus anexos em inteiro teor estarão à disposição dos interessados, **a partir do dia 21/05/2019**, de 2ª à 6ª feiras (exceto feriados ou pontos facultativos), das **08h às 17h**, no Setor de Licitação deste Município, situado na Praça Chafia Chaib Baracat, nº 351, Vila Esperança, na cidade de Santo Antônio de Posse, Estado de São Paulo, mediante pagamento de taxa, onde será fornecido **01 (um) CD Room** que conterá o Edital e os seus anexos ou pelo site do Município, através do Portal [www.pmsaposse.sp.gov.br](http://www.pmsaposse.sp.gov.br), no link **LICITAÇÕES**, gratuitamente. Quaisquer informações poderão ser obtidas no endereço acima, no Depto. de Licitações, das **8h. às 12h** e das **13h às 17h**, ou pelo telefone (19) 3896-9021 ou 3896-9027.

## **16 – DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DA OBRA**

Conforme cláusula 10 da minuta contratual (anexo I deste edital).

## **17 – DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA**

Conforme cláusula 11 da minuta contratual (anexo I deste edital).

## **18. NO CASO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE QUE OPTAR PELA FRUIÇÃO DOS BENEFÍCIOS DA LEI COMPLEMENTAR FEDERAL N.º 123/06:**

**18.1.** Este Município aplicará o disposto nos artigos 42/45 da Lei Complementar n.º. 123, de 14 de dezembro de 2006. Os licitantes que se enquadrarem no âmbito de aplicação desta lei deverão apresentar em apartada declaração específica atestando que se enquadram nas suas disposições normativas, o que será feito no mesmo ato em que ocorrerá a entrega dos envelopes n.º. 01 – Documentações e 02 – proposta comercial, comprovando documentalmente de acordo com uma das condições que serão mencionadas abaixo: **(Atenção! A declaração e a comprovação devida deverão ser entregues com os envelopes, porém deverão vir fora do mesmo).**

**18.1.1.** Documento que comprove que a empresa licitante fez opção pelo Regime Tributário Diferenciado do “Simples Nacional”, e que sua situação está “ATIVA”, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data da sessão, ou Certificado da Condição de Microempreendedor Individual, demonstrando que está “ATIVA”, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data da sessão, ou ainda, certidão emitida pela Junta Comercial onde conste o enquadramento como ME ou EPP;

**18.1.2.** A pessoa jurídica licitante que não venha a atender o disposto no **subitem 18.1.1.**, não terá o benefício da **Lei Complementar Federal n.º 123/06** aplicada a seu favor.

## **19 – DA VIGÊNCIA**

Conforme cláusula 12 da minuta contratual (anexo I deste edital).



**20 – DO REAJUSTE**

Conforme cláusula 13 da minuta contratual (anexo I deste edital).

**21 - DA VISITA**

Ao licitante fica facultado a realização da visita técnica no local da execução do objeto desta licitação, devendo a visita ser agendada **até às 13horas do dia 25/06/2019**, no Departamento de Obras e Engenharia, no telefone (19) 3896-9000 com o engenheiro José Sidnei Vieira.

**22 - DA(S) DOCUMENTAÇÃO(ÕES) A SER(EM) APRESENTADA(S) PELA(S) LICITANTE(S) VENCEDORA(S):**

**22.1. PARA ASSINATURA DO(S) INSTRUMENTO(S) CONTRATUAL(IS) A(S) LICITANTE(S) VENCEDORA(S) DO CERTAME DEVERÁ(ÃO) APRESENTAR:**

**22.1.1.** Todos os documentos **relativos à regularidade fiscal** descritos no art. 29 da Lei Federal nº. 8.666/93, exigidos para o certame que estiverem vencidos quando da apresentação para o certame, conforme prevê o **art. 16 da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº. 1.751, de 02 outubro de 2014.**

**22.2.** A(S) DOCUMENTAÇÃO(ÕES) APRESENTADA(S) SOMENTE SERÁ(ÃO) ACEITA(S) E CONSIDERADA(S) VÁLIDA(S) NO ORIGINAL OU POR QUALQUER PROCESSO DE CÓPIA AUTENTICADA POR CARTÓRIO COMPETENTE, POR PUBLICAÇÃO EM ÓRGÃO DE IMPRENSA OFICIAL OU POR SERVIDOR DA ADMINISTRAÇÃO.

**22.3.** Caso a(s) licitante(s) vencedora(s) do certame deixar(em) de apresentar a(s) documentação(ões) exigida(s) no **subitem 22.1.1.** será aplicada multa pecuniária em **20% (vinte por cento)** do valor total vencido, além de que poderá ser aplicada as demais sanções previstas no art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93.

**22.4.** No caso de penalidades constantes no subitem acima será garantido o contraditório e a ampla defesa.

**22.5. DA GARANTIA DO CONTRATO**

22.5.1 - Será exigida a prestação de garantia pela Adjudicatária, como condição para a celebração do contrato, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, optando por uma das seguintes modalidades:



*Nota explicativa 40: O percentual deverá observar o disposto no artigo 56, § 2º e 3º da Lei nº 8.666/93.*

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

22.5.2 - Caso o valor global da proposta da Adjudicatária seja inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas “a” e “b” do § 1º do artigo 48 da Lei nº 8.666, de 1993, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, igual à diferença entre o menor valor referido no citado dispositivo legal e o valor da correspondente proposta.

22.5.3 - No caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser efetuado em conta corrente a ser indicada pela contratante, mediante depósito identificado.

22.5.4 - Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

22.5.5 - A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.

22.5.6 - No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

22.5.7 - No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

*Nota explicativa 41: O gestor do contrato e os responsáveis em controlar os aditivos contratuais deverão estar atentos a essa exigência.*

22.5.8 - Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, pela Contratante, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da Contratada, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data em que tiver sido notificada.

22.5.9 - Após a execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da Contratada através a assinatura do termo de recebimento definitivo da obra, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída em até 30 (trinta) dias e, quando em



dinheiro, será atualizada monetariamente, deduzidos eventuais valores devidos à Contratante.

### **23. DOS FISCAIS/GESTORES DO CONTRATO**

Conforme cláusula número 14 da minuta contratual (Anexo I deste edital).

### **24 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**24.1.** Nos preços unitários deverão estar computadas todas as despesas diretas e indiretas com a execução dos serviços, inclusive manutenção de canteiros de obras, despesa com administração e expediente, guarda e sinalização da obra e serviços, manutenção e depreciação de máquinas, encargos sociais e trabalhistas, transportes, seguro, benefícios, liquidação de responsabilidades por acidente de trabalho ou que cause danos ou prejuízos ao Município ou a terceiros por motivo de dolo, negligência, imprudência da Pessoa Jurídica, de seus prepostos ou funcionários e quaisquer outras despesas necessárias e não especificadas e relativas à execução dos trabalhos objeto do presente certame;

**24.2.** A licitante executará os serviços com funcionários próprios, os quais não terão vínculo empregatício com o Município, sendo única e exclusivamente remunerados e pagos pela licitante. Todos os encargos com pessoal serão de inteira responsabilidade da licitante, não cabendo o Município nenhuma obrigação, encargo social ou ônus decorrente da legislação trabalhista, social, previdenciária ou fiscal;

**24.3.** O MUNICÍPIO exercerá fiscalização, bem como o controle tecnológico, sobre os serviços através de seus técnicos ou de técnicos especialmente contratados, além daqueles controles de responsabilidade legal da licitante vencedora;

**24.4.** O MUNICÍPIO poderá, até a assinatura do contrato, desclassificar licitantes, por despacho fundamentado, sem direito à indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se tiver notícia de qualquer fato ou circunstância anterior ou posterior ao julgamento da licitação, que desabone ou comprometa a idoneidade financeira, técnica e administrativa de empresas concorrentes;

**24.5.** O MUNICÍPIO, mediante decisão motivada, poderá anular ou revogar a presente licitação, não cabendo as concorrentes, sob qualquer pretexto, qualquer direito, indenizações, vantagens ou ressarcimento;

**24.6.** A licitante será responsável por todas as despesas advindas de encargos trabalhistas, previdenciários, securitários e sindicais, bem como alimentação, uniforme e transporte de funcionários, e ainda, o pagamento de todos os emolumentos, taxas e tributos Municipais, Estaduais e Federais que incidam ou venham a incidir sobre os serviços do presente instrumento;

**24.7.** Poderá ser acrescido ou suprimido, nas mesmas condições contratuais, as porcentagens mencionadas no **Art. 65, § 1.º, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;**



**24.8.** Qualquer cidadão ou licitante poderá impugnar os termos do edital no prazo estabelecido no art. 41 da Lei Federal nº 8.666/93, providenciando o respectivo protocolo no Setor de Licitação.

**24.8.1.** A petição será dirigida ao subscritor do Edital.

**24.8.2.** Na hipótese de acolhimento da impugnação aos termos do edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração no edital não afetar a formulação da proposta.

**24.8.3.** A resposta à impugnação será publicada no site do Município, através do portal [www.pmsaposse.sp.gov.br](http://www.pmsaposse.sp.gov.br), no link LICITAÇÕES, junto ao edital correspondente.

**24.9.** A apresentação dos Envelopes implica na aceitação tácita e irrestrita pelo licitante de todas as condições estabelecidas no presente edital e em seus anexos;

**24.10.** Fica assegurado ao Município de Santo Antônio de Posse/SP o direito de, no interesse da Administração, revogar, a qualquer tempo, a presente licitação, ou anulá-la por ilegalidade, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente;

**24.11.** As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e este Município não será em nenhum caso, responsável por esses custos independentemente do resultado do processo licitatório;

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

**24.13.** A ata do certame será disponibilizada a todos os interessados no site do Município, através do portal [www.pmsaposse.sp.gov.br](http://www.pmsaposse.sp.gov.br), no link LICITAÇÕES, junto ao edital correspondente;

**24.14.** A responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado e exercer a fiscalização sobre o CTEF (anexo - referido contrato de repasse);

**24.15.** A empresa vencedora do certame deverá apresentar ao Setor de Convênios do Município o B.D.I. aberto (item a item), para que seja apresentado à Caixa Econômica Federal, juntamente com os documentos do processo licitatório para liberação da Ordem de Início dos Serviços, caso o processo seja aprovado pela Caixa Econômica Federal;

**24.16.** A Comissão Permanente de Licitações deverá atestar, por meio do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o Poder Público, em atendimento ao disposto na Portaria CGU nº 516, de 15 de março de 2010;



## Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse



### 25 - DO FORO

Para dirimir controvérsia decorrente deste certame, o Foro competente é o da Comarca de Jaguariúna/SP, excluído qualquer outro.

Santo Antônio de Posse (SP), 26 de junho de 2019.

NORBERTO DE OLIVÉRIO JÚNIOR  
Prefeito Municipal



**ANEXO I – TOMADA DE PREÇOS Nº. 012/2019**

**MINUTA DO CONTRATO**

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE/SP E A PESSOA JURÍDICA ....., TENDO POR OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DE BERÇÁRIO E COZINHA, NA EMEI ALBERTINA DIAS DE MORAES LONGHI.**

Pelo presente termo de instrumento particular deste contrato de prestação de serviços, de um lado o **MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE - CONTRATANTE**, com sede na Praça Chafia Chaib Baracat, nº 351, Vila Esperança, inscrito no CNPJ (MF) sob o número 45.331.196/0001-96, neste ato representado pelo(a) ....., portador(a) da Cédula de Identidade R.G. n.º ....., matriculado(a) no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob o n.º ....., residente e domiciliado(a) na ....., e de outro lado, a pessoa jurídica ..... - **CONTRATADA**, com sede na....., inscrita no CNPJ (MF) sob o N.º ....., neste ato representada pelo(a) ....., portador(a) da Cédula de Identidade R.G. n.º ....., matriculado(a) no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob o n.º ....., residente e domiciliado(a) na ....., resolvem firmar o presente Contrato decorrente da **Tomada de Preços nº 012/2019**, regido pela **Lei Federal nº. 8.666 de, 21 de junho de 1.993**, e mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

**CLÁUSULA 1**

**DO OBJETO**

**1.1. A CONTRATADA, obriga-se a contratação de empresa para execução de obra de ampliação de berçário e cozinha, na EMEI Albertina Dias de Moraes Longhi., com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessária, em conformidade com o Processo Administrativo nº 2028/2019 – Tomada de Preços nº 012/2019 e seus Anexos VII ao XII, e a proposta apresentada pela contratada constante no mencionado processo licitatório, que integram este termo, independentemente de transcrição, para todos os fins e efeitos legais.**

**1.2 As verbas para custeio do objeto deste edital são oriundas da Secretaria de Educação, de acordo com o cronograma de execução financeira.**

**CLÁUSULA 2**

**DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

A **CONTRATADA** se compromete pelo presente instrumento à:

**2.1. Comunicar imediatamente o Contratante qualquer ocorrência ou anormalidade na execução dos serviços.**



- 2.2. Conduzir os trabalhos ora contratados de acordo com as Normas Técnicas, com estrita observância da legislação em vigor.
- 2.3. Designar profissionais capacitados, para o cumprimento do objeto deste contrato.
- 2.4. Empregar, na execução dos serviços contratados, quer nas dependências do Contratante, quer nas suas próprias dependências, apenas profissionais técnico-especializados e habilitados com requisitos indispensáveis para o exercício das atribuições relacionadas com o objeto desta avença.
- 2.5. Substituir a qualquer tempo conforme solicitação do Contratante, qualquer elemento utilizado para os serviços, que por motivos técnicos, moral ou disciplinar seja considerado inconveniente.
- 2.6. Executar os serviços, com funcionários próprios, os quais não terão vínculo empregatício com o Contratante, sendo única e exclusivamente remunerados pela **CONTRATADA**.
- 2.7. Todas as despesas advindas de encargos trabalhistas, previdenciários, securitários e sindicais, bem como alimentação, uniforme, estadia e ou transporte de funcionários, e ainda, o pagamento de todos os emolumentos, taxas, tributos Municipais, Estaduais e Federais que incidam ou venham a incidir sobre os serviços do presente instrumento.
- 2.8. Providenciar a **A.R.T. (Anotação de Responsabilidade Técnica)** junto ao CREA e/ou a **R.R.T. (Registro de Responsabilidade Técnico)** junto ao CAU, no prazo de **10 (dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de início dos serviços.
- 2.9. Assumir total responsabilidade para a execução dos serviços, e responsabilizar-se por quaisquer prejuízos que sejam causados à **CONTRATANTE** ou a terceiros.
- 2.10. Manter durante toda execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na licitação.
- 2.11. O(A)(S) Responsável(is) Técnico(s) pelo(s) serviço(s) será(ão) o(a)(s) Sr.(a)(s).....,CREA/.....e/ou CAU/..... N°.....
- 2.12. A contratada fica obrigada a permitir o livre acesso dos servidores dos órgãos ou entidades públicas concedentes ou contratantes, bem como dos órgãos de controle interno e externo, a seus documentos e registros contábeis.
- 2.13. A responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado e exercer a fiscalização sobre o CTEF (cláusula 2.2, XVII do anexo ao referido contrato de repasse).



**2.14.** Observar tudo o que está disposto no **Secretaria de Educação**, além do que está disposto neste instrumento.

**CLÁUSULA 3**

**DO VALOR**

**3.1.** O valor global deste instrumento é de R\$ 388.866,61, (trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e sessenta e seis reais e sessenta e um centavo).

**3.2.** Poderá ser acrescido ou suprimido, nas mesmas condições contratuais, as porcentagens mencionadas no **Art. 65, § 1.º, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.**

**CLÁUSULA 4**

**DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**4.1.** O CONTRATANTE pagará à **CONTRATADA** pela execução do objeto, através da sua tesouraria, da seguinte forma:

**4.1.1.** A contratada deverá emitir Nota Fiscal/Fatura mensal, ou seja, 30 (trinta) dias consecutivos após a emissão da ordem de início dos serviços, e as demais a cada **30 (trinta) dias consecutivos**, em conformidade com os serviços realizados, e o pagamento ocorrerá conforme disponibilidade dos recursos através

**4.1.2.** As Notas Fiscais deverão vir acompanhadas das medições autorizadas pelo(a)(s) responsável(is) pela fiscalização da obra, sendo que no corpo das Notas Fiscais, deverá constar o número do contrato firmado entre a empresa contratada e este Município, sendo que tais notas deverão vir com o aceite dos gestores do contrato.

**4.1.3.** Em caso de atraso no pagamento devido à Contratada, o Contratante deverá quitar o respectivo valor com as devidas atualizações e juros legais.

**4.1.4.** Em todas as notas fiscais deverá vir constando o número do contrato de repasse (cláusula 1.2).

**CLÁUSULA 5**

**DO PRAZO DE EXECUÇÃO**

**5.1.** O prazo de execução do objeto deste instrumento é de **06 (seis) meses**, contados a partir da data da emissão da Ordem de Início dos Serviços, podendo ser prorrogado.

**5.1.1.** A prorrogação do prazo, caso comprovadamente necessário, somente será efetuada mediante justificativa expressa apresentada pela parte interessada com a anuência da outra, antes do limite fixado para seu término.



5.1.2. A Autorização da ordem de início da obra depende da análise pós-contratual do processo, mediante expedição de autorização.

**CLÁUSULA 6**

**DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

As verbas para custeio do objeto deste edital são oriundas da Secretaria de Educação, dotação orçamentária:

<p>01.02 Executivo 01.02.14 Secretaria de Educação 12.365.0220.2040 – Manutenção da Educação Infantil – Fundeb 40% 277-4.4.90.51 – Obras e Instalações.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**CLÁUSULA 7**

**DA RESCISÃO DO CONTRATO**

7.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento.

7.2. Constituem motivos para rescisão, os fatos elencados no artigo 78, da Lei Federal 8.666/93.

7.3. A rescisão do contrato poderá ser de acordo com o disposto no artigo 79, da Lei Federal nº. 8.666/93, acarretando as consequências do artigo 80 do mesmo diploma legal.

**CLÁUSULA 8**

**DAS SANÇÕES**

8.1. A inexecução parcial ou total das condições pactuadas, erro de execução, mora na execução, sujeitará a Contratada às seguintes penalidades:

8.1.1. Advertência;

8.1.2. Suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com esta Administração pelo prazo de até **02 (dois) anos**, conforme a autoridade fixar em função da natureza e da gravidade da falta cometida;

8.1.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o fornecedor ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior;



**8.1.4.** À parte que der causa à rescisão do presente contrato sem justo motivo obrigar-se-á ao pagamento de multa equivalente a **20% (vinte por cento)** do valor remanescente deste instrumento, à época da ocorrência, a qual será revertida à parte inocente, garantindo sempre o direito à defesa.

**8.1.5.** Pelo atraso injustificado na execução dos serviços, a contratada pagará a seguinte multa, garantindo sempre o direito à defesa, de:

**8.1.5.1.** Atraso em até **10 (dez) dias consecutivos:** multa de **0,20%** ao dia, sobre o valor total remanescente deste instrumento;

**8.1.5.2.** Atraso de **11 (onze) a 15 (quinze) dias consecutivos:** multa de **0,40%** ao dia, sobre o valor total remanescente deste instrumento;

**8.1.5.3.** Superior a **15 (quinze) dias consecutivos** enseja a rescisão, aplicando as penalidades constantes neste instrumento.

**8.1.6.** As multas previstas nesta cláusula não têm caráter compensatório, e o seu pagamento não eximirá a **CONTRATADA** da responsabilidade de perdas e danos decorrentes das infrações cometidas. A **CONTRATADA** também não se eximirá das sanções previstas nas **Leis Federais n.º 8.666/93 e 8.883/94 e suas alterações.**

## **CLÁUSULA 9**

### **DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

O **CONTRATANTE** se compromete, em decorrência desta avença, a:

**9.1.** Fornecer todos os dados e informações necessárias à completa e correta execução dos serviços;

**9.2.** Fornecer quando solicitado pela **CONTRATADA**, no decorrer dos serviços, quaisquer outros dados e informações, que se fizerem necessários à execução dos serviços;

**9.3.** Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, promover os pagamentos dentro do prazo estipulado para tal, bem como fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.

## **CLÁUSULA 10**

### **DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DA OBRA**

O Termo de Recebimento Provisório deverá ser emitido pelo(a) responsável por seu acompanhamento e fiscalização, e assinado por ele(a), por quem solicitou a obra e pelo(a)



responsável legal da contratada, em até **15 (quinze) dias consecutivos** da comunicação escrita da Contratada do término de execução, e o **Termo Definitivo** deverá ser emitido pelo(a) responsável por seu acompanhamento e fiscalização, e assinado por ele(a), por quem solicitou a obra, pelo Sr. Prefeito e pelo(a) responsável legal da contratada, após o término do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, esclarecendo que o prazo de observação não poderá ser superior a **90 (noventa) dias consecutivos**, a contar da comunicação escrita da Contratada do término de execução do objeto.

**CLÁUSULA 11**

**DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA**

A responsável pelo acompanhamento e fiscalização da obra será Engenheiro, Sr....., sendo que o Sr. Prefeito poderá designar outra(s) pessoa(s) para acompanhamento e fiscalização, onde a contratada será comunicada, sendo que a responsabilidade técnica da obra é de inteira responsabilidade da Contratada.

**CLÁUSULA 12**

**DA VIGÊNCIA**

O prazo da vigência deste instrumento contratual será de 12 (doze) meses, iniciando-se a partir da data de sua assinatura encerrando-se na data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, porém o prazo de execução da obra será de 6(seis) meses conforme cronograma.

**CLÁUSULA 13**

**DO REAJUSTE**

Após o período de 12 (doze) meses, contados à partir da data fixada no referido edital para assinatura do contrato, com base no preço do objeto ainda não executado a contar da data em que foi pedido pela pessoa jurídica contratada poderá ser reajustado de acordo com o índice IPCA/IBGE ou qualquer outro índice que vir a substituí-lo.

**CLÁUSULA 14**

**DOS FISCAIS/GESTORES DO CONTRATO**

Ficam designados para fiscais/gestores deste instrumento contratual os seguintes servidores:

**Gestora 1**

**14.1. Sr<sup>a</sup>. José Sidnei Vieira – Gestor do Contrato;**



## Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse

14.2. Se houver mudança das pessoas acima nomeadas durante a vigência contratual, a contratada será comunicada por ofício, não havendo necessidade de formalização de Termo Aditivo.

### CLÁUSULA 15

#### DO SUPORTE LEGAL

O presente instrumento é firmado de acordo com as **Leis Federais n.ºs. 8.666/93 e 8.883/94 e suas alterações.**

### CLÁUSULA 16

#### DO FORO

16.1. Para quaisquer questões, dúvidas ou controvérsias oriundas da execução do presente contrato, as partes elegem de comum acordo o foro da Comarca de **Jagariúna, Estado de São Paulo**, para dirimir as questões da interpretação deste ajuste, e renunciam a outros pôr mais privilegiados que sejam.

16.2. E, para firmeza e validade do que aqui ficou estipulado e pôr estarem às partes justas e contratadas de pleno acordo, assinam o presente contrato em três vias de igual teor e para um único efeito de direito, juntamente com duas testemunhas abaixo nomeadas, a tudo presente.

Santo Antônio de Posse (SP), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

**MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE/SP (NOME DA CONTRATADA)**

**PREFEITO(A) MUNICIPAL  
CONTRATANTE**

**(REPRESENTANTE LEGAL DA CONTRATADA)  
CONTRATADA**

#### TESTEMUNHAS:

01 - Nome por extenso : \_\_\_\_\_

R.G. : \_\_\_\_\_

Assinatura : \_\_\_\_\_



## Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse



02 - Nome por extenso : \_\_\_\_\_

R.G. : \_\_\_\_\_

Assinatura : \_\_\_\_\_



## Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse

### ANEXO II – TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2019

#### TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

**CONTRATANTE:** Município de Santo Antônio de Posse/SP

**CONTRATADA:**

**CONTRATO Nº (DE ORIGEM):**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DE BERÇÁRIO E COZINHA, NA EMEI ALBERTINA DIAS DE MORAES LONGHI, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessária.

Na qualidade de **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damo-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, estamos cientes, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar Estadual nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais.

Santo Antônio de Posse (SP), \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

**MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE/SP (NOME DA CONTRATADA)**

**NOME DO(A) PREFEITO(A)**  
CONTRATANTE

**(REPRESENTANTE LEGAL DA CONTRATADA)**  
CONTRATADA



## Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse

### ANEXO III – TOMADA DE PREÇOS N°. 012/2019

### MODELO: DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

Ref: Tomada de Preços n°. 012/2019  
Processo Administrativo n°.2028/2019

Eu \_\_\_\_\_ (nome completo), RG n° \_\_\_\_\_, representante legal da \_\_\_\_\_ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ n° \_\_\_\_\_, DECLARO, sob as penas da lei, que a pessoa jurídica cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório da **Tomada de Preços n°. 012/2019**, realizado pelo Município de Santo Antônio de Posse/SP, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação no certame.

---

Data e assinatura do(a) representante legal da pessoa jurídica



**ANEXO IV – TOMADA DE PREÇOS Nº. 012/2019**

**MODELO DE DECLARAÇÕES DIVERSAS**

**Ref: Tomada de Preços nº 012/2019  
Processo Licitatório nº 2028/2019**

Eu \_\_\_\_\_ (nome completo), representante legal da \_\_\_\_\_ (denominação da pessoa jurídica), participante da TOMADA DE PREÇOS nº 011/2019, do Município de Santo Antônio de Posse/SP, **DECLARO**, sob as penas da lei:

**a) Nos termos do inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 e alterações, que a pessoa jurídica encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal;**

**b) Para o caso de pessoas jurídicas em recuperação judicial:** estar ciente de que no momento da assinatura do Contrato deverei apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, **ainda**, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;

**c) Para o caso de pessoas jurídicas em recuperação extrajudicial:** estar ciente de que no momento da assinatura do Contrato deverei apresentar comprovação documental de que as obrigações do plano de recuperação extrajudicial estão sendo cumpridas;

**d) Para microempresas ou empresas de pequeno porte:** A empresa não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2.006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2.014, cujos termos declara conhecer na íntegra.

---

Data e assinatura do(a) representante legal da pessoa jurídica



## Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse

### ANEXO V – TOMADA DE PREÇOS N°. 012/2019

#### MODELO: CARTA DE CREDENCIAMENTO

**Ref: Tomada de Preços n°. 012/2019**  
**Processo Licitatório n°. 2028/2019**

Pelo presente, designo o Sr.(a) \_\_\_\_\_,  
portador(a) do RG n° \_\_\_\_\_, para representante desta pessoa jurídica,  
estando ele(a) credenciado(a) a responder junto a V.Sas. em tudo o que se fizer necessário  
durante os trabalhos de abertura, exame, habilitação, classificação e interposição de recursos  
para fins de participação na licitação em referência.

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) Representante Legal



**ANEXO VI – TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2019**

**MODELO: DECLARAÇÃO NOMEANDO O(A)(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(A)(S) PELA OBRA**

**Ref: Tomada de Preços nº 012/2019**  
**Processo Licitatório nº 2028/2019**

\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF nº \_\_\_\_\_,  
por intermédio de seu(ua) representante legal o (a) Sr. (a) \_\_\_\_\_,  
portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_.

**DECLARO**, que o(s) responsável(is) técnico(s) para a execução do objeto do aludido Edital será o(s)(a)(s) Sr. (ª)(s) ..... – CREA/..... e/ou CAU/ ..... nº .....

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) Representante Legal



**ANEXO VII – TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2019**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA: AMPLIAÇÃO DE BERÇÁRIO E COZINHA  
EMEI “Prof.<sup>a</sup> Albertina Dias de Moraes Longhi”**

**LOCAL: Rua Geraldo Grimaldi, 350, Jd. Maria Helena**

**DA CONCEPÇÃO:**

- A obra consiste na construção de berçário, com fraldário e solário, ampliação da cozinha, adaptação de um banheiro para funcionários e passagem coberta.
- Os serviços deverão seguir as orientações indicadas no projeto fornecido por esta municipalidade, juntamente com o orçamento, o cronograma físico-financeiro e o presente memorial descritivo.

**CONSIDERAÇÕES INICIAIS:**

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara, cada item da planilha orçamentária, auxiliando assim a compreensão do projeto como um todo.

Todos os serviços para execução da obra estão indicados no orçamento, contendo também, as quantidades, bem como os custos estimados para cada item.

Todo material empregado na obra deverá ser de qualidade indiscutível e satisfazer todas as especificações dispostas no projeto arquitetônico e seus anexos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras e a legislação vigente.

Todos os materiais para construção, deverão ser apresentados à Fiscalização do Departamento de Engenharia da P.M.S.A.Posse, para aprovação antes de sua instalação.

Todas as instalações provisórias deverão ser executadas conforme as Normas Técnicas Brasileiras, proporcionando segurança aos operários, prestadores de serviço, e eventuais visitantes, às expensas da empreita contratada.

**1. CONSTRUÇÃO DO BERÇÁRIO**

**1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**



**1.1.1 Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução de regularização e compactação mecanizada, englobando os serviços: regularização e compactação em solo; acabamento da superfície, para o acerto das cotas. Será medido por área de regularização e compactação executada (m<sup>2</sup>).

**1.1.2 Retirada de alambrado (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a retirada de entelamento metálico, em geral; além da seleção e a guarda das peças reaproveitáveis. Será medido por área de entelamento metálico retirado (m<sup>2</sup>).

**1.2 FUNDAÇÃO**

**1.2.1 Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t (m):**

O item remunera o fornecimento de materiais, mão-de-obra especializada e equipamentos necessários para a execução da estaca escavada mecanicamente, com diâmetro de perfuração de 25 cm para cargas até 20 toneladas, compreendendo os serviços: escavação mecânica por meio de trado espiral ou perfuratriz rotativa até a cota final prevista em projeto; apiloamento do fundo da perfuração com soquete de concreto; lançamento de concreto até a cota de arrasamento acrescida do valor de um diâmetro (25 cm); vibração por meio de vibrador de imersão nos 2,00 metros superiores; execução e colocação de armadura de ligação, constituída por quatro barras com 10 mm de diâmetro e 2,00 m de comprimento, ficando 0,50 m acima da cota de arrasamento, em aço CA-50, estribos em aço CA-60. Remunera também, o fornecimento dos materiais como: concreto com fck igual ou superior a 20,0 MPa; aço CA-50 e CA-60 para a execução da armadura de ligação, inclusive materiais acessórios, como arame e a mão-de-obra adicional para o transporte dos materiais, corte do excesso de concreto e o preparo da cabeça da estaca. Será medido por comprimento de estaca completa, determinado pela profundidade entre a cota inferior da estaca até um diâmetro acima da cota de arrasamento, incluindo os custos com as taxas de mobilização e desmobilização (m).

**1.2.2 Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m (m<sup>3</sup>):**

O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais acessórios e mão-de-obra necessária para a execução de valas com profundidade total até 2,00 m, englobando os serviços: escavação mecanizada; nivelamento, acertos e acabamentos manuais e a acomodação feita, manualmente, do material escavado ao longo da vala. Será medido pelo volume de escavação executada, conforme descrito em orçamento e executado (m<sup>3</sup>).

**1.2.3 Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (m<sup>3</sup>):**

O item remunera o fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 25,0 MPa, plasticidade ("slump") de 5 + 1 cm, preparado com britas 1 e 2. Será medido pelo volume de concreto calculado no orçamento e aplicado na obra (m<sup>3</sup>).

**1.2.4 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (m<sup>3</sup>):**

O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão-de-obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto ou massa em lastro; remunera também, o apiloamento do terreno, quando necessário. Será medido pelo volume de concreto calculado no orçamento e aplicado na obra (m<sup>3</sup>).

**1.2.5 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa (kg):**



O item remunera o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, inclusive dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de traspasse para emendas. Será medido pelo peso de aço especificado em orçamento (kg).

### **1.3 ESTRUTURA E VEDAÇÃO**

#### **1.3.1 Forma em madeira comum para estrutura (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra necessários para a execução e instalação de formas para estrutura, em tábua; incluindo cimbramento até 3,00 m de altura, gravatas, sarrafos de enrijecimento, desmoldante, desforma e descimbramento. Será medido pela área de forma em madeira, em contato com o concreto (m<sup>2</sup>).

#### **1.3.2 Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (m<sup>3</sup>) – PILARES E VIGAS:**

Segue as especificações do item 1.2.3.

#### **1.3.3 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (m<sup>3</sup>):**

Segue as especificações do item 1.2.4.

#### **1.3.4 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa (kg) – PILARES E VIGAS:**

Segue as especificações do item 1.2.5.

#### **1.3.5 Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25Mpa (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento de vigota pré-fabricada treliçada (VT) e lajota cerâmica com altura de 8 cm; concreto com fck maior ou igual a 25 MPa, para o capeamento; aço para armadura de distribuição; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: estocagem das vigotas e lajotas cerâmicas conforme exigências e recomendações do fabricante; o transporte interno à obra; o içamento das vigotas e das lajotas cerâmicas; a montagem completa das vigotas treliçadas e das lajotas cerâmicas; a execução do capeamento com 4 cm de altura, resultando laje mista com altura total de 16 cm; a execução e instalação da armadura de distribuição posicionada na capa, para o controle da fissuração; o escoramento até 3,00 m de altura e a retirada do mesmo. Será medido pela área de laje executada (m<sup>2</sup>).

#### **1.3.6 Lastro de pedra britada – espessura 3cm (m<sup>3</sup>):**

O item remunera o fornecimento de pedra britada em números médios e a mão-de-obra necessária para execução de lastro de brita apiloado, na espessura de 3cm, antes da concretagem do piso. Será medido por volume de lastro executado, conforme indicado em orçamento (m<sup>3</sup>).

#### **1.3.7 Armadura em tela soldada de aço (kg):**

O item remunera o fornecimento de tela (10x10) soldada em aço CA-60 ou CA-50, transporte e colocação de telas; estão incluídos no item, os serviços e materiais secundários, como arame, espaçadores, emendas e perdas por desbitolamento, cortes e pontas de traspasse para emendas.

Será medido pelo peso nominal das telas, calculado no orçamento e aplicado na obra (kg).

#### **1.3.8 Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (m<sup>3</sup>) – CONTRAPISO e=7cm**

Segue as especificações do item 1.2.3



**1.3.9 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (m<sup>3</sup>):**

Segue as especificações do item 1.2.4

**1.3.10 Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra necessária para a execução de alvenaria estrutural, para uso revestido, confeccionada em bloco cerâmico estrutural de 14 x 19 x 39 cm e resistência mínima a compressão de 3,0 MPa; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Será medido pela área de alvenaria executada (m<sup>2</sup>).

**1.3.11 Divisória painel/vidro/vidro tipo naval/porta, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento e instalação de divisória interna modulada em painel / vidro / vidro, tipo naval, constituída por painéis e portas, espessura de 35 mm, prensados com miolo tipo MSO "honey comb", capaz de absorver os impactos e distribuí-los em vários pontos, que formam as colméias e revestidos em chapa dura de fibras de "Eucalyptus" (conhecida como eucalipto), prensadas com acabamento em pintura à base de água, protegida por resina alquídica melamínica; estrutura em perfil naval, tipo H, de aço zincado com pintura epóxi-poliéster, ou alumínio anodizado; rodapé duplo com ou sem macaquinhos; vidro liso de 3 mm. Será medido por área de divisória instalada completa (m<sup>2</sup>).

**1.4 COBERTURA**

**1.4.1 Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (kg):**

O item remunera o fornecimento do projeto de fabricação, da estrutura metálica em aço ASTM 36, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios; beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica; transporte e descarregamento; traslado interno à obra; montagem e instalação completa; preparo da superfície das peças por meio de jato de abrasivo da Norma SSPC-SP 10, padrão visual Sa 2 1/2, da Norma SIS 05 59 00-67.

*Obs: O projeto e o cálculo deverão ser realizados pela contratada, sendo que o custo estará incluso neste item, inclusive a emissão de ART para projeto, cálculo estrutural e execução.*

Será medido pelo peso de estrutura, considerado no orçamento (kg).

**1.4.2 Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento das telhas em chapa de cimento reforçado com fio sintético (CRFS), em perfil trapezoidal, com 8 mm de espessura, largura útil de 44 cm, em qualquer comprimento; materiais acessórios para a fixação das telhas em estrutura de apoio metálica e a mão de obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a montagem completa das telhas. Será medido pela área de telhamento (m<sup>2</sup>).

**1.4.3 Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal 44 cm (m):**

O item remunera o fornecimento das peças de cumeeira nos modelos: normal, e normal terminal, em cimento reforçado com fio sintético (CRFS), para perfil trapezoidal, com largura útil de 44 cm; materiais acessórios para a fixação das peças em estrutura de apoio metálica e a mão de obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a montagem completa da cumeeira. Será medido por comprimento de cumeeira executada (m).



## **1.5 ESQUADRIAS**

### **1.5.1 Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm (un):**

O item remunera o fornecimento da folha de porta tipo macho e fêmea com travas embutidas, sem emenda, compreende também o fornecimento dos batente e guarnições em madeira para acabamento em cera, pintura ou verniz; cimento, areia, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação do batente, da folha e das guarnições nas duas faces. Será medido por unidade de porta instalada completa (un).

### **1.5.2 Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha (cj):**

O item remunera o fornecimento de conjunto completo de ferragem para porta interna de 1 folha composto por: 3 (três) dobradiças de 3 1/2" x 3" em latão cromado; conjunto de fechadura de embutir cromada com miolo tipo gorges, um par de maçanetas retangulares tipo alavanca e um par de espelhos retangulares. Remunera também, o fornecimento de materiais acessórios e mão de obra necessária para a montagem e instalação completa da ferragem. Será medido por conjunto de ferragem utilizado por porta instalada (cj).

### **1.5.3 Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca – completa:**

O item remunera o fornecimento da porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática branca, sob medida e o conjunto de ferragens compatíveis com sua estrutura e peso. Remunera também, cimento, areia, materiais acessórios e mão de obra necessária para a instalação completa da porta. Será medido por área da porta instalada (m<sup>2</sup>).

### **1.5.4 Caixilho em alumínio basculante com pintura eletrostática e vidro, sob medida - cor branca – completa (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento do caixilho basculante completo, sob medida, em perfis de alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro, cimento; areia; remunera também acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do caixilho. Será medido por área de caixilho instalado (m<sup>2</sup>).

### **1.5.5 Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento do caixilho de correr, completo, com 9 cm de espessura, em perfis de alumínio com pintura eletrostática a pó, na cor branca, com vidro liso. Remunera também, cimento; areia; acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do caixilho. Será medido por área de caixilho instalado (m<sup>2</sup>).

## **1.6 REVESTIMENTOS E PINTURA**

### **1.6.1 Piso em granilite moldado no local (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento e aplicação de granilite "in loco", com espessura mínima de 8 mm, em várias cores, com acabamento polido, além de mão de obra e materiais adicionais necessários à execução do serviço em piso granilite. Será medido pela área de piso em granilite executado (m<sup>2</sup>).

### **1.6.2 Resina acrílica para piso de granilite (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento de resina acrílica, além da mão de obra, materiais acessórios e equipamentos necessários para a execução dos serviços em pisos e rodapés, de granilite. Será medido por área de piso executado (m<sup>2</sup>).



**1.6.3 Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm (m):**

O item remunera o fornecimento de materiais e a mão de obra necessária para execução do revestimento de peitoril e/ou soleira com granito, na espessura de 2,0 cm e largura até 20 cm; assentamento com argamassa de cimento e areia; rejuntamento com cimento branco ou rejunte e a limpeza da pedra, com acabamento polido, nas cores: Andorinha, Corumbá, Branco Dallas, Santa Cecília ou Verde Ubatuba, a ser definido pelo departamento de engenharia da prefeitura. Será medido pelo comprimento de soleira em granito (m).

**1.6.4 Chapisco (m²):**

O item remunera o fornecimento de cimento, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco. Será medido pela área chapiscada (m²).

**1.6.5 Emboço comum (m²):**

O item remunera o fornecimento de cal hidratada, areia, cimento e a mão de obra necessária para a execução do emboço comum sarrafeado. Será medido pela área revestida com emboço (m²).

**1.6.6 Revestimento em gesso liso desempenado – FORRO E PAREDE INTERNA (m²):**

O item remunera o fornecimento de gesso em pó, ensacado, para revestimento e a mão de obra necessária para a execução do revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco ou laje. Será medido pela área revestida com gesso (m²).

**1.6.7 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (m²):**

O item remunera o fornecimento, assentamento e rejuntamento de placa cerâmica esmaltada, de primeira qualidade (classe A ou classe extra), indicada para revestimentos internos/externos de paredes ou fachadas, formato 10x10 cm, cores diversas, com as seguintes características:

- a) Antiderrapante: não
- b) Absorção de água:  $3\% < Abs < 6\%$ , grupo BIIa (média absorção, resistência mecânica média);
- c) Resistência química: mínima classe B (média resistência química a produtos domésticos e de piscinas);
- d) Resistência ao manchamento: mínima classe de limpabilidade 3 (mancha removível com produto de limpeza forte);
- e) Resistente ao choque térmico;

Devera ser apresentada uma amostra do material antes de sua colocação para aprovação do departamento de Engenharia e Educação.

Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-I, rejunte flexível em diversas cores e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada, assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes, e rejuntamento das placas com junta média de 3 mm. Será medido pela área de revestimento cerâmico fornecido, aplicado e rejuntado (m²).

**1.6.8 Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm – RODA TETO (m):**

O item remunera o fornecimento de moldura de gesso simples, com largura até 6,0 cm, materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa da moldura. Será medido por comprimento de moldura instalada (m).

**1.6.9 Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (m²):**

O item remunera o fornecimento de selador de tinta para pintura; tinta acrílica Standard; diluente (água potável), acabamento fosco acetinado; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, aplicação da tinta acrílica, em 2 ou 3 demãos, sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante. Será medido pela área de pintura executada (m²).



### **1.6.10 Verniz em superfície de madeira (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento de verniz sintético, acabamento brilhante, resistente a intempéries e raios solares, indicado para uso interno ou externo; diluente aguarrás; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza e preparo da superfície, conforme recomendações do fabricante; aplicação do verniz, em três demãos, sendo a primeira demão aplicada como fundo selante, conforme especificações do fabricante. Será medido por área de madeira envernizada (m<sup>2</sup>).

## **1.7 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ACABAMENTOS**

As instalações hidráulicas deverão ser executadas, conforme indicação e posicionamento das peças sanitárias apresentadas no projeto arquitetônico. Todos os materiais necessários para a instalação, como tubos, conexões, aparelhos sanitários, metais, acessórios, assim como os materiais para as ligações nas redes de água e esgoto, deverão estar inclusos na verba.

- **ÁGUA FRIA:** A rede interna deverá ser distribuída através de tubulação em PVC e os materiais necessários como, conexões, ralos, caixas sifonadas, louças, tampos, lavatórios, cubas, metais cromados, torneiras, válvulas, registros, sifões e demais acessórios, deverão estar inclusos nos serviços.
- **ESGOTO SANITÁRIO:** Deverão ser convenientemente coletados e distribuídos por tubulações de PVC, com inclinação mínima de 2%, conectados à fossa séptica e, posteriormente, ligados à rede coletora pública.

### **1.7.1 Barra de apoio reta, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' (m):**

O item remunera o fornecimento de barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável AISI 304, liga 18,8, diâmetro nominal de 1 1/2", com espessura de 3/32", em qualquer comprimento; com resistência mínima ao esforço, em qualquer sentido, de 1,5 kN; flanges nas extremidades e parafusos para fixação, em aço inoxidável; tubo e flanges com acabamento escovado ou polido fosco; acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa da barra. Apresentar uma amostra para aprovação do departamento de Engenharia e Educação. Será medido pelo comprimento total de barra de apoio instalada (m).

### **1.7.2 Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento de materiais e a mão de obra necessária para instalação de tampo e/ou bancada em granito com espessura de 3 cm, inclusive testeira, frontão, furos. Remunera também o assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento e areia e demais elementos de arremate e fixação, com acabamento polido. Deverá ser apresentada uma amostra do granito para aprovação do departamento de Engenharia e Educação. Será medido pela área de bancada instalado (m<sup>2</sup>).

### **1.7.3 Armário sob medida em compensado de madeira totalmente revestido em laminado melamínico, completo (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento e instalação de armário sob medida, constituído por: portas, laterais, fundo e prateleiras em compensado de madeira de primeira qualidade, revestido interna e externamente em laminado melamínico em cores lisas; dobradiças em aço; puxadores tipo bola com acabamento cromado acetinado; fechadura e trinco interno. Será medido por área, aferida na projeção vertical, de armário instalado (m<sup>2</sup>). Antes da execução, deverá ser apresentado ao departamento de Engenharia da prefeitura, o detalhe de execução e as amostras dos acabamentos.

### **1.7.4 Banheira infantil (un):**



O item remunera o fornecimento de banheira infantil de fibra de vidro, na cor branca, que não descasca, com sistema de escoamento de água, para encaixe em bancada, indicada para criança de 0 a 2 anos, recomendada para creches, berçários e hospitais, conforme referência de modelo da Cooperfibra ou similar. Será medido por unidade de banheira instalada.

**1.7.5 Ducha higiênica com controle de temperatura (un):**

O item remunera o fornecimento e instalação de ducha higiênica com registro e acabamento cromado. Remunera também, os materiais de vedação e acessórios necessários para sua instalação e ligação à rede de água. Será medido por unidade de ducha higiênica instalada (un).

**1.7.6 Lavatório de louça sem coluna (un):**

O item remunera o fornecimento de lavatório de louça sem coluna, na cor branca. Remunera também, materiais para fixação; materiais acessórios e a mão de obra necessária para sua instalação. Será medido por unidade instalada (un).

**1.7.7 Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2" (un):**

O item remunera o fornecimento e instalação de torneira para lavatório, em latão fundido cromado de 1/2"; inclusive materiais acessórios para a instalação e ligação à rede de água. Será medido por unidade de torneira instalada (un).

**1.7.8 Válvula de metal cromado de 1" (un):**

O item remunera o fornecimento e instalação da válvula, em metal cromado de 1"; inclusive materiais acessórios para a instalação. Será medido por unidade instalada (un).

**1.7.9 Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm (un):**

O item remunera o fornecimento e instalação da cuba simples, linha comercial sem pertences, de 465 x 300 x 140 mm, em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8; espessura da chapa 22; inclusive materiais acessórios para a instalação em bancadas. Será medido por unidade de cuba instalada (un).

**1.7.10 Torneira de mesa para pia, com bica móvel e arejador em latão fundido cromado (un):**

O item remunera o fornecimento e instalação de torneira para pia, com bica móvel e arejador, para instalação na bancada da pia, em latão fundido cromado de 1/2", inclusive materiais acessórios para a instalação e ligação à rede de água. Será medido por unidade de torneira instalada (un).

**1.7.11 Válvula americana (un):**

O item remunera o fornecimento e instalação de válvula cromada para pia, tipo americana de Ø 3 1/2" com cesta, sem unho, inclusive materiais acessórios para a instalação. Será medido por unidade instalada (un).

**1.7.12 Sifão plástico sanfonado universal de 1" (un):**

O item remunera o fornecimento do sifão sanfonado universal, entrada de 1" e com saída de 40 mm ou 50 mm; materiais acessórios e a mão de obra necessária para sua instalação e ligação à rede de esgoto. Será medido por unidade de sifão instalado (un).

**1.7.13 Ralo sifonado de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha (un):**

O item remunera o fornecimento e instalação da caixa sifonada, em PVC rígido, de 150 x 150 x 50 mm, inclusive grelha metálica e o material necessário para sua ligação à rede esgoto. Será medido por unidade de caixa instalada (un).

**1.7.14 Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial (un):**



O item remunera o fornecimento e instalação de registro de gaveta em latão fundido, acabamento cromado com canopla, linha especial, diâmetro nominal de 3/4", inclusive materiais acessórios e de vedação. Será medido por unidade de registro instalado (un).

**1.7.15 Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado – SOLÁRIO (un):**

O item remunera o fornecimento e instalação de torneira longa sem rosca, para uso geral, em latão fundido cromado de 3/4" ou 1/2"; inclusive materiais acessórios para a instalação e ligação à rede de água. Será medido por unidade de torneira instalada (un).

**1.7.16 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões (m):**

O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra, e instalação de tubos de PVC rígido marrom com juntas soldáveis DN= 25 mm (3/4"), inclusive conexões, para sistemas prediais de água fria. Remunera também:

a) Conexões de PVC rígido com bucha e reforço de latão, juntas soldáveis e rosqueáveis para ligações em tubos metálicos, registros e torneiras, adesivo plástico, solução limpadora para juntas soldáveis, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;

b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes.

Será medido por comprimento de tubulação executada (m).

**1.7.17 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões (m):**

O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra, e instalação de tubos de PVC rígido marrom com juntas soldáveis DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões, para sistemas prediais de água fria. Remunera também:

a) Conexões de PVC rígido com bucha e reforço de latão, juntas soldáveis e rosqueáveis para ligações em tubos metálicos, registros e torneiras, adesivo plástico, solução limpadora para juntas soldáveis, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;

b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes.

Será medido por comprimento de tubulação executada (m).

**1.7.18 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões (m):**

O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra, e instalação de tubos de PVC rígido branco, PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões. Remunera também:

a) Solução limpadora e pasta lubrificante para juntas elásticas, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;

b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes.

Será medido por comprimento de tubulação executada (m).

**1.7.19 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (m):**

O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra, e instalação de tubos de PVC rígido branco, P x B com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões. Remunera também:



a) Solução limpadora e pasta lubrificante para juntas elásticas, materiais acessórios e eventuais perdas de corte;

b) Abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm para tubulações enterradas ou fixação por grampos ou presilhas para tubulações aparentes.

Será medido por comprimento de tubulação executada (m).

**1.7.20 Caixa de inspeção em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm (un):**

O item remunera o fornecimento dos materiais e mão de obra necessários para execução de caixa de inspeção constituída por: alvenaria de tijolo de barro cozido; revestida com chapisco; base e tampa em concreto armado; regularização da base com argamassa de cimento e areia, traço 1:3; tubo de concreto meia seção; escavação, reaterro e apiloamento do terreno. Será medido por unidade executada (un).

**1.8 CONSTRUÇÃO DO SOLÁRIO / MURO E MURETA / CALÇADA**

**1.8.1 Lastro de pedra britada (3cm) (m³):**

Segue as especificações do item 1.3.6.

**1.8.2 Armadura em tela soldada de aço (kg):**

Segue as especificações do item 1.3.7.

**1.8.3 Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (m³) – CONTRAPISO e=7cm**

Segue as especificações do item 1.2.3.

**1.8.4 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (m³):**

Segue as especificações do item 1.2.4.

**1.8.5 Cimentado desempenado (m²):**

O item remunera o fornecimento de cimento, areia e a mão de obra necessária para a execução do cimentado desempenado. Será medido pela área de cimentado executado (m²).

**1.8.6 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm – completa (m):**

O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão-de-obra para a perfuração, armação, preparo e lançamento do concreto, para a execução de brocas com diâmetro de 20 cm. Será medido pelo comprimento de broca executada - completa (m).

**1.8.7 Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m (m³):**

Segue as especificações do item 1.2.2.

**1.8.8 Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (m³) – BALDRAME / ESTRUTURA**

Segue as especificações do item 1.2.3.

**1.8.9 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (m³):**

Segue as especificações do item 1.2.4.

**1.8.10 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa (kg):**

Segue as especificações do item 1.2.5.



**1.8.11 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe B (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra necessária para a execução de alvenaria estrutural, para uso aparente, confeccionada em bloco vazado de concreto de 14 x 19 x 39 cm e resistência mínima a compressão de 4,0 Mpa, classe B; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m<sup>2</sup>).

**1.8.12 Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (m<sup>2</sup>):**

Segue as especificações do item 1.6.9.

**1.8.13 Porta/portão de abrir em chapa, sob medida (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento da porta e / ou portão de abrir, sob medida, com uma ou duas folhas, constituído por: folha da porta em chapa de ferro nº 14 (MSG), numa face, com ou sem abertura; requadro para a estrutura da folha da porta, em perfil de chapa de ferro nº 14 MSG, tipo tubular; batentes em perfil de chapa dobrada em chapa de ferro nº 12 (MSG); jogo completo de ferragens, incluindo dobradiças, fechaduras, maçanetas, puxadores e trincos, compatíveis com as dimensões da porta; inclusive cimento, areia, materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação e fixação da porta e do batente. Será medido por área de portão instalada - completo (m<sup>2</sup>).

**1.8.14 Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento de fundo óxido de ferro, diluente; tinta esmalte sintético Standard, acabamento brilhante, e que atenda à norma NBR 11702; diluente aguarrás ou solvente para sintético; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza e preparo da superfície; aplicação da tinta esmalte, em várias demãos (2 ou 3 demãos), conforme especificações do fabricante. Será medido pela área de superfície pintada (m<sup>2</sup>).

**1.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Deverá ser executado pela contratada, o projeto das instalações elétricas, de maneira a atender todas as necessidades de uso, quanto à iluminação e tomadas de energia.

Deverá estar incluso na verba, todo o serviço civil necessário, bem como a mão-de-obra para a execução das instalações, compreendendo a revisão do padrão de energia, quadros de distribuição, disjuntores, eletrodutos, cabos de alimentação, tomadas de energia, interruptores, luminárias, lâmpadas, reatores e demais acessórios.

Os serviços serão medidos, conforme descrito na planilha orçamentária.

Para a execução dos serviços, deverão ser seguidas as normas pertinentes, sendo obrigatórias as da ABNT e Manuais de Obras Públicas.

Todos os materiais especificados e citados na planilha deverão estar, de acordo, com as respectivas normas técnicas brasileiras.

O instalador deverá proceder aos ensaios finais de entrega da obra conforme a NBR-5410, bem como fornecer a Anotação de Responsabilidade Técnica dos serviços executados.



## **2. BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS**

### **2.1 Retirada de esquadria metálica em geral (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a retirada completa de esquadrias metálicas, em geral; a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis. Será medido pela área da esquadria retirada (m<sup>2</sup>).

### **2.2 Demolição manual de piso cerâmico, incluindo a base (m<sup>2</sup>)**

O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: demolição, fragmentação de revestimentos cerâmicos, inclusive a base de assentamento, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Será medido por área real de revestimento cerâmico, inclusive a base, demolido, medida no projeto, ou conforme levantamento cadastral, ou aferida antes da demolição (m<sup>2</sup>).

### **2.3 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (m<sup>3</sup>):**

O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em alvenaria de elevação ou elemento vazado, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes.

Será medido pelo volume de alvenaria demolida, aferido antes da demolição, com base no projeto (m<sup>3</sup>).

### **2.4 Escavação manual em solo (baldrame) (m<sup>3</sup>):**

O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a escavação manual em solo, de primeira ou segunda categoria, em campo aberto. Será medido pelo volume real escavado, incluído o empolamento (m<sup>3</sup>).

### **2.5 Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (m<sup>3</sup>) – BALDRAME E ESTRUTURA**

Segue as especificações do item 1.2.3.

### **2.6 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (m<sup>3</sup>):**

Segue as especificações do item 1.2.4.

### **2.7 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa (kg):**

Segue as especificações do item 1.2.5.

### **2.8 Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm (m<sup>2</sup>):**

Segue as especificações do item 1.3.10.

### **2.9 Chapisco (m<sup>2</sup>):**

Segue as especificações do item 1.6.4.

### **2.10 Emboço comum (m<sup>2</sup>):**

Segue as especificações do item 1.6.5.

### **2.11 Argamassa de regularização e=3cm (m<sup>3</sup>):**

O item remunera o fornecimento de cimento, areia, equipamentos e a mão de obra necessária para o preparo, lançamento e regularização da argamassa. Será medido pelo volume de argamassa executada com espessura de 3 cm, nas dimensões especificadas em projeto (m<sup>3</sup>).



**2.12 Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado (m²):**

O item remunera o fornecimento, assentamento e rejuntamento de placa em porcelanato esmaltado, tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com as seguintes características:

- a) Coeficiente de atrito: < 0,40 (classe de atrito I);
- b) Absorção de água: Abs <= 0,5%, grupo Bla classificação Porcelanato (baixa absorção, resistência mecânica alta);
- c) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade mínima 3 (mancha removível com produto de limpeza forte);
- d) Resistência química mínima: classe B (média resistência química a produtos domésticos e de piscinas);
- e) Carga de ruptura > 1.500 N;
- f) Resistente a gretagem;

A empresa devesse apresentar 3 amostras diversas, de fabricantes diferentes, para aprovação do departamento de engenharia, antes da compra e colocação, tendo como referência comercial Eliane, Elizabeth, Cecrisa-Portinari ou equivalente.

Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-II, rejunte flexível para porcelanato em diversas cores e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada, assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes e o rejuntamento das peças com junta média até 5 mm. Será medido pela área de revestimento assentado e rejuntado (m²).

**2.13 Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm (m):**

Segue as especificações do item 1.6.3.

**2.14 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (m²):**

Segue as especificações do item 1.6.7.

**2.15 Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm (un):**

Segue as especificações do item 1.5.1.

**2.16 Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha (cj):**

Segue as especificações do item 1.5.2.

**2.17 Caixilho em alumínio basculante com pintura eletrostática e vidro, sob medida - cor branca - completa (m²):**

Segue as especificações do item 1.5.4.

**2.18 Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (m²):**

Segue as especificações do item 1.6.9.

**2.19 Verniz em superfície de madeira (m²):**

Segue as especificações do item 1.6.10.

**2.20 Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros (un):**

O item remunera o fornecimento da bacia sifonada de louça com seguintes características: funcionamento do sifonamento com volume de descarga reduzido - 6 litros (categoria V.D.R.), e com todos os requisitos exigidos pelo Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H); desde



que qualificada como "em conformidade" com todos os requisitos considerados: volume de água consumido por descarga, análise visual, análise dimensional, remoção de esferas, remoção de mídia composta, lavagem de parede, remoção de grânulos, reposição do fecho hídrico, respingos de água, e transporte de sólidos. Remunera também: bolsa de borracha; anel de borracha de expansão de 4"; tubo de ligação com canopla, parafusos niquelados; massa de vidro para fixação e assentamento da base; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação e ligação às redes de água e esgoto. Será medido por unidade instalada- completa (un).

**2.21 Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´(un):**

O item remunera o fornecimento e instalação da válvula de descarga, com registro próprio, em latão ou bronze, com acabamento cromado liso, diâmetro nominal de 1 1/2". Remunera também, materiais acessórios de vedação e o tubo de descida. Será medido por unidade de válvula de descarga instalada (un).

**2.22 Canopla para válvula de descarga (un):**

O item remunera o fornecimento e instalação da canopla para válvula de descarga. Será medido por unidade instalada (un).

**2.23 Tampa de plástico para bacia sanitária(un):**

O item remunera o fornecimento e instalação de tampa plástica, para bacia sanitária sifonada. Será medido por unidade instalada (un).

**2.24 Lavatório de louça sem coluna (un):**

Segue as especificações do item 1.7.6.

**2.25 Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2´ (un):**

Segue as especificações do item 1.7.7.

**2.26 Válvula de metal cromado de 1´ (un):**

Segue as especificações do item 1.7.8.

**2.27 Sifão plástico sanfonado universal de 1´(un):**

Segue as especificações do item 1.7.12.

**2.28 Ralo sifonado de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha (un):**

Segue as especificações do item 1.7.13.

**2.29 Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial (un):**

Segue as especificações do item 1.7.14.

**2.30 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões (m):**

Segue as especificações do item 1.7.16.

**2.31 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões (m):**

Segue as especificações do item 1.7.17.

**2.32 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões (m):**

Segue as especificações do item 1.7.18.



**2.33 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (m):**

Segue as especificações do item 1.7.19.

**2.34 ao 2.40 Instalações elétricas:**

Segue as especificações do item 1.9.

### **3. AMPLIAÇÃO DA COZINHA**

#### **3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**3.1.1 Retirada de esquadria metálica em geral (m<sup>2</sup>):**

Segue as especificações do item 2.1.

**3.1.2 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (m<sup>3</sup>):**

Segue as especificações do item 2.3.

**3.1.3 Demolição manual de piso cerâmico, incluindo a base (m<sup>2</sup>):**

Segue as especificações do item 2.2.

**3.1.4 Retirada de bancada incluindo pertences**

O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a remoção completa de bancadas em geral, inclusive pertences e a guarda das peças aproveitáveis. Será medido por área, na projeção horizontal, de bancada retirada (m<sup>2</sup>).

**3.1.5 Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (m<sup>2</sup>):**

Segue as especificações do item 1.1.1.

#### **3.2 FUNDAÇÃO**

**3.2.1 Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t (m):**

Segue as especificações do item 1.2.1.

**3.2.2 Escavação manual em solo (baldrame) (m<sup>3</sup>):**

Segue as especificações do item 2.4.

**3.2.3 Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (m<sup>3</sup>) – BALDRAME E ESTRUTURA**

Segue as especificações do item 1.2.3.

**3.2.4 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (m<sup>3</sup>):**

Segue as especificações do item 1.2.4.



**3.2.5 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B)  $f_{yk}= 500$  Mpa (kg):**

Segue as especificações do item 1.2.5.

**3.3 ESTRUTURA E VEDAÇÃO**

**3.3.1 Forma em madeira comum para estrutura ( $m^2$ ):**

Segue as especificações do item 1.3.1.

**3.3.2 Concreto usinado,  $f_{ck} = 25,0$  Mpa ( $m^3$ ) – PILARES E VIGAS:**

Segue as especificações do item 1.2.3.

**3.3.3 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento ( $m^3$ ):**

Segue as especificações do item 1.2.4.

**3.3.4 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B)  $f_{yk}= 500$  Mpa (kg) – PILARES E VIGAS:**

Segue as especificações do item 1.2.5.

**3.3.5 Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25Mpa ( $m^2$ ):**

Segue as especificações do item 1.3.5.

**3.3.6 Lastro de pedra britada – espessura 3cm ( $m^3$ ):**

Segue as especificações do item 1.3.6.

**3.3.7 Armadura em tela soldada de aço (kg):**

Segue as especificações do item 1.2.5.

**3.3.8 Concreto usinado,  $f_{ck} = 25,0$  Mpa ( $m^3$ ) – CONTRAPISO  $e=7$ cm**

Segue as especificações do item 1.2.3.

**3.3.9 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento ( $m^3$ ):**

Segue as especificações do item 1.2.4.

**3.3.10 Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm ( $m^2$ ):**

Segue as especificações do item 1.3.10.

**3.4 COBERTURA**

**3.4.1 Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (kg):**

Segue as especificações do item 1.4.1.

**3.4.2 Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm ( $m^2$ ):**

Segue as especificações do item 1.4.2.

**3.4.3 Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (m):**



O item remunera o fornecimento e instalação de calhas ou rufos em chapa galvanizada nº 24, com largura de 50 cm; inclusive materiais acessórios para emendas, junção em outras peças, vedação, fixação e pintura. Será medido pelo comprimento de peças colocadas (m).

### **3.5 ESQUADRIAS**

#### **3.5.1 Caixilho em alumínio basculante com pintura eletrostática e vidro, sob medida - cor branca – completa (m²):**

Segue as especificações do item 1.5.4.

### **3.6 REVESTIMENTOS E PINTURA**

#### **3.6.1 Argamassa de regularização e=3cm (m³):**

Segue as especificações do item 2.11.

#### **3.6.2 Placa cerâmica extrudada antiácida, impermeabilizada, antiderrapante, para área com altas temperaturas, de alta resistência química e mecânica, espessura mínima de 11 mm, uso industrial e cozinhas profissionais, assentado com argamassa industrializada (m²):**

O item remunera o fornecimento de placa cerâmica não esmaltada extrudada, para áreas com altas temperaturas, com garras, de primeira qualidade (classe A ou classe extra), com indicação de uso em indústrias e cozinhas profissionais, com as seguintes características:

- a) Absorção de água: < 3%, grupo de absorção AI;
- b) Resistência química: classe UA até UHA (alta resistência química a agentes químicos industriais);
- c) Carga de ruptura  $\geq$  2.500 N;
- d) Resistência a abrasão profunda: < 130 mm<sup>3</sup>;
- e) Resistente ao choque térmico;
- f) Resistente ao congelamento;
- g) Coeficiente de atrito: > 0,60 (classe de atrito 2);

A empresa deverá apresentar 3 amostras diversas, de fabricantes diferentes, para aprovação do departamento de engenharia, antes da compra e colocação, tendo como referência comercial cerâmica São Luiz ou equivalente.

Remunera também o fornecimento de argamassa industrializada resistente a temperaturas, tipo AC-III-E e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa industrializada e o assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes. Será medido pela área de piso revestida (m²).

#### **3.6.3 Rejuntamento de placa cerâmica extrudada, com argamassa sintética industrializada tricomponente à base de resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm (m²):**

O item remunera o fornecimento de rejunte anticorrosivo, tipo argamassa sintética tricomponente à base de resina epóxi, indicado para placas cerâmicas antiácidas de uso industrial, e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: preparo da argamassa sintética tricomponente, aplicação da argamassa nas juntas, acabamento final com a utilização de esponja macia ou frisador plástico, de acrílico ou de madeira, e a limpeza das juntas, conforme recomendações dos fabricantes. Será medido pela área rejuntada (m²).

#### **3.6.4 Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm (m):**

Segue as especificações do item 1.6.3.



**3.6.5 Chapisco (m²):**

Segue as especificações do item 1.6.4.

**3.6.6 Emboço comum (m²):**

Segue as especificações do item 1.6.5.

**3.6.7 Revestimento em gesso liso desempenado – FORRO (m²):**

Segue as especificações do item 1.6.6.

**3.6.8 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (m²):**

O item remunera o fornecimento, assentamento e rejuntamento de placa cerâmica esmaltada, de primeira qualidade (classe A ou classe extra), indicada para revestimentos internos/externos de paredes, formato 20x20 cm, estilo monocolor, com as seguintes características:

- a) Resistente ao choque térmico;
- b) Absorção de água: Abs > 10%, grupo BIII classificação Porosos (alta absorção, resistência mecânica baixa);
- c) Resistência química: mínima classe B (média resistência química a produtos domésticos e de piscinas);
- d) Resistência ao manchamento: mínima classe de limpabilidade 3 (mancha removível com produto de limpeza forte);
- e) Resistente ao choque térmico;

A empresa deverá apresentar 3 amostras diversas, de fabricantes diferentes, para aprovação do departamento de engenharia, antes da compra e colocação, tendo como referência comercial Eliane ou equivalente.

Remunera também, o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-I, rejunte flexível em diversas cores e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada, assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes, e rejuntamento das placas com junta média de 3 mm. Será medido pela área de revestimento (m²).

**3.6.9 Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm – RODA TETO (m):**

Segue as especificações do item 1.6.8.

**3.6.10 Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (m²):**

Segue as especificações do item 1.6.9.

**3.7 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**

**3.7.1 Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm (m²):**

Segue as especificações do item 1.7.2.

**3.7.2 Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm (un):**

O item remunera o fornecimento e instalação de cuba simples, linha comercial N 50, de 500 x 400 x 250 mm, em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8; espessura da chapa 22, acabamento polido brilhante. Remunera também, materiais acessórios e mão de obra necessária para a instalação em bancadas. Será medido por unidade de cuba instalada (un).

**3.7.3 Tanque em aço inoxidável 60 x 60x 30 cm (un):**



O item remunera o fornecimento de tanque de aço inoxidável de 60 x 60x 30 cm, além dos materiais para fixação, acessórios e a mão de obra necessária para sua instalação. Será medido por unidade instalada (un).

**3.7.4 Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado (un):**

Segue as especificações do item 1.7.10.

**3.7.5 Válvula americana (un):**

Segue as especificações do item 1.7.11.

**3.7.6 Sifão plástico sanfonado universal de 1´(un):**

Segue as especificações do item 1.7.12.

**3.7.7 Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500mm (un):**

O item remunera o fornecimento de mão francesa, tipo simples, em chapa de aço com acabamento galvanizado a fogo, largura de 500 mm. Remunera também, o fornecimento de materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação da mão francesa fixadas na parede por meio de chumbadores. Será medido por unidade de mão francesa instalada (un).

**3.7.8 Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 700mm (un):**

O item remunera o fornecimento de mão francesa, tipo dupla, em chapa de aço com acabamento galvanizado a fogo, largura de 700 mm. Remunera também, o fornecimento de materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação da mão francesa fixada na parede por meio de chumbadores. Será medido por unidade de mão francesa instalada (un).

**3.7.9 Ralo sifonado de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha (un):**

Segue as especificações do item 1.7.13.

**3.7.10 Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial (un):**

Segue as especificações do item 1.7.14.

**3.7.11 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões (m):**

Segue as especificações do item 1.7.16.

**3.7.12 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões (m):**

Segue as especificações do item 1.7.17.

**3.7.13 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões (m):**

Segue as especificações do item 1.7.18.

**3.7.14 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (m):**

Segue as especificações do item 1.7.19.

**3.7.15 Abrigo para gás com 2 cilindros de 45 kg (un).**



Remunera também o fornecimento de materiais, acessórios e a mão de obra necessária para execução de um abrigo de gás para 2 cilindros de 45kg, completo, conforme especificação do componente do FDE AG-04. O item será medido pela execução completa do componente (un).

### **3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Segue as especificações do item 1.9.

## **4. PASSAGEM COBERTA**

### **4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **4.1.1 Demolição manual de concreto simples (CALÇADA EXISTENTE) (m<sup>3</sup>):**

O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em concreto simples, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Será medido pelo volume demolido aferido antes da demolição (m<sup>3</sup>).

#### **4.1.2 Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (m<sup>2</sup>):**

Segue as especificações do item 1.1.1.

#### **4.1.3 Retirada de telhamento perfil e material qualquer (PASSAGEM EXISTENTE) (m<sup>2</sup>):**

O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a retirada completa das telhas em qualquer material, ou perfil, exceto barro, inclusive elementos de fixação, a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis. Será medido pela área de cobertura em projeção horizontal (m<sup>2</sup>).

### **4.2 PISO**

#### **4.2.1 Lastro de pedra britada – espessura 3cm (m<sup>3</sup>):**

Segue as especificações do item 1.3.6.

#### **4.2.2 Armadura em tela soldada de aço (kg):**

Segue as especificações do item 1.3.7.

#### **4.2.3 Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (m<sup>3</sup>) – CONTRAPISO e=7cm**

Segue as especificações do item 1.2.3.

#### **4.2.4 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (m<sup>3</sup>):**

Segue as especificações do item 1.2.4.

#### **4.2.5 Argamassa de regularização e=3cm (m<sup>3</sup>):**

Segue as especificações do item 2.11.



**4.2.6 Piso em granilite moldado no local (m<sup>2</sup>):**

Segue as especificações do item 1.6.1

**4.2.7 Rodapé em granilite moldado no local até 10 cm (m):**

O item remunera o fornecimento e aplicação de granilite "in loco" com espessura mínima de 8 mm, em várias cores, com acabamento polido. Remunera também, a mão de obra e material adicionais necessários à execução do rodapé com até 10 cm de altura. Será medido pelo comprimento de rodapé executado (m).

**4.2.8 Resina acrílica para piso de granilite (m<sup>2</sup>):**

Segue as especificações do item 1.6.2.

**4.3 COBERTURA**

**4.3.1 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm – completa (m):**

Segue as especificações do item 1.8.6

**4.3.2 Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (kg):**

Segue as especificações do item 1.4.1.

**4.3.3 Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm (m<sup>2</sup>):**

Segue as especificações do item 1.4.2.

**4.3.4 Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (m):**

Segue as especificações do item 3.4.3

**4.3.5 Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas (kg):**

O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais, acessórios e a mão de obra necessária para execução dos serviços de pintura em estrutura metálica, indicada para estruturas internas ou externas, conforme descrição abaixo e recomendações dos fabricantes:

a) Duas demãos de tinta epóxi bicomponente (componente A e componente B), com pigmentos inibidores de corrosão e alta resistência química, com acabamento semibrilhante, em várias cores, com espessura final de 250 micrômetros (125 cada demão).

Será medido, por peso de aço de estrutura metálica (kg)

**4.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Segue as especificações do item 1.9.

**4.5 FINALIZAÇÃO DA OBRA**

**4.5.1 Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal (m<sup>3</sup>)**

O item remunera o fornecimento dos serviços de carregamento manual de terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico e metal até a caçamba, remoção e transporte da caçamba até unidade



## Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse

de destinação em área licenciada para tal finalidade, e que atenda às exigências de legislação municipal, abrangendo:

- a) A empresa ou prestadora dos serviços de remoção do entulho, resíduos provenientes da construção civil, deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação pertinente;
  - b) Fornecimento de caçamba metálica de qualquer tamanho, na obra, remoção da mesma quando cheia, e a reposição por outra caçamba vazia, o transporte e o despejo na unidade de destinação final, independente da distância do local de despejo;
  - c) Fornecimento da mão-de-obra e recipientes adequados, necessários para o transporte manual, vertical ou horizontal, do material de entulho, até o local onde está situada a caçamba;
  - d) Proteção das áreas envolvidas, bem como o despejo e acomodação dos materiais na caçamba;
  - e) A mão-de-obra, os materiais acessórios e os equipamentos necessários ao carregamento, transporte e descarga deverão ser condizentes com a natureza dos serviços prestados.
- Será medido pelo volume de entulho indicado na planilha orçamentária e efetivamente removido (m<sup>3</sup>).