



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018

EDITAL Nº 067/2018

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 097/2018

TIPO MENOR PREÇO GLOBAL

ABERTURA DIA 29/10/2018 ÀS 09:00 HORAS

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Prefeitura Municipal de Mirai, sediada na Praça Raul Soares, 126, Centro, Mirai/MG, realizará licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS, do tipo menor preço**, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA A ENTREGA DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS:

1.1. Até às 09:00 horas, do dia 29, mês outubro, ano 2018, no endereço Praça Raul Soares, 126, Centro, Mirai/MG para entrega do Envelope nº 01, com os documentos de habilitação, e n. 02, com a proposta, além das declarações complementares.

2. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA

2.1. Até às 09:00 horas, do dia 29, mês outubro, ano 2018, no endereço Praça Raul Soares, 126, Centro, Mirai/MG terá início a sessão, prosseguindo-se com o credenciamento dos participantes e a abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação.

2.2. Os conjuntos de documentos relativos à habilitação e à proposta de preços deverão ser entregues separadamente, em envelopes fechados e lacrados, rubricados no fecho e identificados com o nome do licitante e contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:

ENVELOPE Nº 1
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018
(RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE)
(CNPJ)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018

(RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE)

(CNPJ)

2.3. Os licitantes interessados em participar do certame não necessitam encaminhar seus representantes legais para entregar os envelopes com a documentação e as propostas, podendo, inclusive, encaminhá-los via Correio ou outro meio similar de entrega, atentando para as datas e horários finais para recebimento dos mesmos, constantes neste Edital. A correspondência deverá ser endereçada com aviso de recebimento para a Comissão de Licitação no endereço indicado no Item 1 deste Edital e conter os dois envelopes acima mencionados, além das declarações complementares, com antecedência mínima de 1 (uma) hora do momento marcado para abertura da sessão pública.

3. DO REPRESENTANTE E DO CREDENCIAMENTO

3.1. Os licitantes que desejarem manifestar-se durante as fases do procedimento licitatório deverão estar devidamente representados por:

3.1.1. **Titular da empresa licitante**, devendo apresentar cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial, acompanhado de: registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no caso de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas; sendo que em tais documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

3.1.2. **Representante designado pela empresa licitante**, que deverá apresentar instrumento particular de procuração ou documento equivalente, com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado de documento de identificação oficial e do registro comercial, no caso de empresa individual; contrato social ou estatuto em vigor no caso de sociedades comerciais e no caso de sociedades por ações, acompanhado, neste último, de documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova

CNPJ 17.966.²201/0001-40

Praça Raul Soares nº 126 – Bairro Centro
Mirai/MG Tel: 032 3426-1268 Fax 032 3426 1288



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas;

3.2. Cada representante legal/credenciado deverá representar apenas uma empresa licitante.

4. OBJETO

4.1. A presente licitação tem por objeto a escolha da proposta mais vantajosa para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL INFANTIL (PRO-INFÂNCIA) - mediante o regime empreitada por *preço global*, conforme especificações constantes no Projeto Básico – ANEXO 01, que é parte integrante deste Edital.

4.2 A licitação compõe-se de item único, conforme tabela constante do Projeto Básico – ANEXO 01, sagrando-se vencedor o licitante que ofertar o menor preço.

DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.2. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria para o exercício de 2018, na classificação abaixo:
4.4.90.51.00.2.04.00.12.365.0007.1.0008

DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

4.3. Poderão participar desta licitação, os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação.

4.4. Não poderão participar desta licitação:

4.4.1. interessados proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.4.2. interessados suspensos de participar de licitações e impedidos de contratar com o *órgão* responsável por esta licitação, conforme art. 87, inciso III, da Lei nº 8.666, de 1'93 e art. 7º da Lei 10.520/02;

4.4.3. entidades estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.4.4. interessados que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

4.4.5. o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

4.4.6. entidade empresarial responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

- 4.4.7. servidor ou dirigente deste(a) *órgão* ou responsável pela licitação;
- 4.4.8. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- 4.4.9. Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993.

5. Documentação para cadastramento

5.1. Participarão desta licitação entidades que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas.

5.1.1. Habilitação jurídica:

- 5.1.1.1. no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis;
- 5.1.1.2. para as sociedades empresárias ou empresas individuais de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 5.1.1.3. em se tratando de sociedades comerciais ou empresa individual de responsabilidade limitada: ato constitutivo em vigor, devidamente registrado, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- 5.1.1.4. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- 5.1.1.5. inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- 5.1.1.6. decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;
- 5.1.1.7. os atos constitutivos das empresas licitantes deverão estar acompanhados dos demais documentos aditivos e modificativos do seu texto ou, preferencialmente, da respectiva consolidação.

5.1.2. Regularidades fiscal e trabalhista:

- 5.1.2.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;
- 5.1.2.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

Geral da Fazenda Nacional.

5.1.2.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

5.1.2.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

5.1.2.5. *prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;*

5.1.3. **Qualificação Técnica:**

5.1.3.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo);

5.1.3.2. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, com o objeto da presente licitação:

5.1.3.3. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços:

5.1.3.4. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

5.1.3.4.1. No decorrer da execução da obra, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

5.1.4. Qualificação econômico-financeira:

5.1.4.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 90 (noventa) dias contados da data da sua apresentação;

5.1.4.2. 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 encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

5.1.4.3. O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

5.1.4.4. As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento;

5.1.4.5. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

5.1.4.6. A boa situação financeira do licitante será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores que 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

5.2. Todos os licitantes, deverão apresentar, ainda, no cadastramento:

7.2.1 Declaração de que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999, conforme modelo ANEXO 03;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

6.3 Os documentos para habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial.

6.4 As empresas deverão protocolar os documentos de cadastro junto ao setor de protocolo da prefeitura

7. DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

7.1 - Para se habilitarem à licitação os concorrentes deverão apresentar os seguintes documentos:

| | |
|-----|---|
| I | Certidão de Cadastramento emitida pelo Município de Mirai. |
| II | Reapresentação de documentos, com validade na data marcada para entrega dos documentos de habilitação, considerados com restrição na Certidão de Cadastramento. |
| III | Declaração emitida pelo licitante atestando que a empresa não possui em seu quadro societário, servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, em atendimento à vedação disposta no subitem 3.5.1, alínea "c", sendo de inteira responsabilidade do Contratado a fiscalização dessa vedação; (Art. 18, XII, Lei 12.708/2012); |
| IV | Atestado de vistoria fornecida pelo Município de Mirai de que a empresa vistoriou o local onde serão executados os serviços e de que tem pleno conhecimento dos mesmos |

8. DA VISTORIA

- 8.1.1. A vistoria será acompanhada por servidor designado para esse fim, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo e-mail: **licitação@mirai.mg.gov.br**.
- 8.1.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o terceiro dia útil anterior à data prevista para abertura dos envelopes;
- 8.1.3. Para a vistoria o responsável técnico, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil, registro no CREA ou CAU e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para o ato.
- 8.1.4. No ato da vistoria, as licitantes devem inteirar-se das condições e do grau de dificuldade dos serviços, não se admitindo, posteriormente, qualquer alegação de desconhecimento dos mesmos

8. DA PROPOSTA

9.1 A proposta, apresentada no envelope nº 2, será redigida no idioma pátrio, impressa, rubricada em todas as suas páginas e ao final firmada pelo representante legal da empresa licitante, sem emendas, entrelinhas ou ressalvas, devendo conter:

- 9.1.1 A razão social e CNPJ da empresa licitante;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

9.1.2 Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Projeto Básico e demais documentos técnicos anexos;

9.1.3 O valor total da proposta, em moeda corrente nacional, expresso em numeral e por extenso, conforme modelo de proposta constante do ANEXO 07.

9.1.4 A Planilha de Custos, conforme ANEXO 07

9.1.4.1. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

9.1.4.2. Todos os dados informados pelo licitante em sua Planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

9.1.4.3. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço proposto.

9.1.4.4. Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária;

9.1.4.5. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

9.1.4.6. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

9.1.4.7. as empresas licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

9.1.4.8. as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

9.1.4.9. a composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

9.1.4.10. na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e aos arts. 14 e 15 do Decreto n. 7.983/2013;

9.1.4.11. será adotado o pagamento proporcional dos valores pertinentes à administração local relativamente ao andamento físico da obra, nos termos definidos no Projeto Básico e no respectivo cronograma.

9.1.5. Cronograma Físico Financeiro, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto Básico, ajustado à proposta apresentada, conforme ANEXO 09

9.2. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua entrega.

10. DA ABERTURA DOS ENVELOPES

10.1. No dia, hora e local designados neste Edital, em ato público, na presença dos licitantes, a Comissão Permanente de Licitação receberá, de uma só vez, os Envelopes nº 01 e nº 02, bem como as declarações complementares, e procederá à abertura da licitação.

10.1.1. Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente os licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.

10.1.1.1. Declaração de enquadramento da licitante como Microempresa – ME, Empresa de Pequeno Porte – EPP ou Cooperativa equiparada – COOP, nos termos do art. 34 da Lei n. 11.488, de 2007 apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar n. 123, de 2006.

10.1.1.1.1. A apresentação declaração mencionada no subitem anterior é facultativa e deverá ser entregue tão-somente pelas licitantes efetivamente enquadradas que pretendam se beneficiar do regime legal diferenciado e que não tenham sido alcançadas por alguma hipótese de exclusão do tratamento jurídico diferenciado.

10.1.1.1.2. A participação em licitação na condição de



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa equiparada, sem que haja o enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas em Lei e a exclusão do regime de tratamento diferenciado. A comissão poderá realizar diligências para verificar a veracidade da declaração.

10.2. Depois de ultrapassado o horário para recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido, nem tampouco serão permitidos quaisquer adendos ou esclarecimentos relativos à documentação ou proposta de preços apresentadas.

10.3. A seguir, serão identificados os licitantes e proceder-se-á à abertura dos Envelopes nº 01 - Documentos de Habilitação.

10.3.1. O conteúdo dos envelopes será rubricado pelos membros da Comissão e pelos licitantes presentes ou por seus representantes.

10.4. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante, a Comissão verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

10.4.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

10.4.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

10.5. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

10.6. Constatada a existência de sanção, a Comissão reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

10.6.1. Não ocorrendo a inabilitação por força das situações acima mencionadas, a documentação de habilitação dos licitantes então será verificada, conforme demais exigências previstas neste instrumento convocatório.

10.6.2. Caso a Comissão julgue conveniente, poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a reunir-se, informando os licitantes. Nessa hipótese, todos os documentos de habilitação já rubricados e os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços, rubricados externamente por todos os licitantes e pelos membros da Comissão, permanecerão em poder desta, até que seja concluída a fase de habilitação.

10.7. Ao licitante inabilitado será devolvido o respectivo Envelope nº 02, sem ser aberto, depois de transcorrido o prazo legal sem interposição de recurso ou de sua desistência, ou da decisão desfavorável do recurso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

10.8. Após o procedimento de verificação da documentação de habilitação, os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços dos licitantes habilitados serão abertos, na mesma sessão, desde que todos os licitantes tenham desistido expressamente do direito de recorrer, ou em ato público especificamente marcado para este fim, após o regular decurso da fase recursal.

10.8.1. Não ocorrendo a desistência expressa de todos os licitantes, quanto ao direito de recorrer, os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços serão rubricados pelos licitantes presentes ao ato e mantidos invioláveis até a posterior abertura.

10.8.2. Ultrapassada a fase de habilitação e abertas as propostas, não cabe desclassificar o licitante por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

10.9. As propostas de preços dos licitantes habilitados serão então julgadas, conforme item próprio deste Instrumento Convocatório.

10.10. Se todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou proposta, escoimadas das causas que as inabilitaram ou desclassificaram.

10.11. Em todos os atos públicos, serão lavradas atas circunstanciadas, assinadas pelos membros da Comissão e pelos representantes credenciados e licitantes presentes.

10.12. Será considerado inabilitado o licitante que:

10.12.1. Não apresentar os documentos exigidos por este Instrumento Convocatório no prazo de validade e/ou devidamente atualizados, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.

10.12.2. Incluir a proposta de preços no Envelope nº 01.

10.13. Constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, a mesma terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. O prazo para regularização fiscal será contado a partir da divulgação do resultado do julgamento das propostas e poderá ser prorrogado por igual período a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

10.14. A não regularização fiscal no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, sendo facultado à administração pública convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

10.15. A intimação dos atos de habilitação ou inabilitação dos licitantes será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

11. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

11.1. O critério de julgamento será o menor preço global.

11.2. Na data da abertura dos envelopes contendo as propostas, serão rubricados os documentos pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes legais das entidades licitantes presentes. A Comissão, caso julgue necessário, poderá suspender a reunião para análise das mesmas e utilizar-se, se for o caso, de assessoramento técnico específico, através de parecer que integrará o processo.

11.3. A Comissão de Licitação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

11.4. Não será considerada qualquer oferta ou vantagem não prevista neste Edital, para efeito de julgamento da proposta.

11.5. As propostas serão classificadas em ordem crescente de preços propostos.

11.6. A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas participantes, procederá à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

11.6.1. Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

11.6.2. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 20 (vinte) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 02(dois) dias, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.

11.6.3. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.

11.7. Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.

11.8. Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.

11.9. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

11.9.1. produzidos no País;

11.9.2. produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

11.9.3. produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

11.9.4. produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

11.10. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.

11.11. Quando todos os licitantes forem desclassificados, a Comissão de Licitação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas, escoimadas das causas de desclassificação.

11.12. Será desclassificada a proposta que:

11.12.1. não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

11.12.2. conter vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

11.12.3. não apresentar as especificações técnicas exigidas no projeto básico ou anexos;

11.12.4. conter oferta de vantagem não prevista neste edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

11.12.5. Apresentar, na composição de seus preços:

11.12.5.1. taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;

11.12.5.2. custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

11.12.5.3. quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

11.12.6. apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

11.12.6.1. Considera-se manifestamente inexequível a proposta cujo valor global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou (b) Valor orçado pela Administração.

11.12.6.2. Nessa situação, será facultado ao licitante o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

- 11.13 - Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 11.14 - Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 11.15 - Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.
- 11.16 - Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.
- 11.17 - A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.
- 11.18 - O resultado do certame será divulgado no quadro de avisos da Prefeitura Municipal.

12 DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 12.1 A interposição de recurso referente à habilitação ou inabilitação de licitantes e julgamento das propostas observará o disposto no art. 109, § 4º, da Lei 8.666, de 1993.
- 12.2 Após cada fase da licitação, os autos do processo ficarão com vista franqueada aos interessados, pelo prazo necessário à interposição de recursos.
- 12.3 O recurso da decisão que habilitar ou inabilitar licitantes e que julgar as propostas terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir aos demais recursos interpostos, eficácia suspensiva.
- 12.4 Os recursos deverão ser encaminhados para a Comissão Permanente de Licitação
- 12.5 O recurso será dirigido ao Prefeito Municipal, por intermédio da Comissão de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

12.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

13 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

Após a assinatura do contrato, conforme previsto no item 15 deste Edital, o licitante vencedor terá o prazo de 10 (dez) dias úteis para cumprir as condições nos termos dos subitens a seguir:

13.1.1. Prestar GARANTIA de execução do CONTRATO, no valor de 5% (cinco por cento) do valor global da contratação, na modalidade que vier a optar dentre as adiante relacionadas:

13.1.1.1. Caução em dinheiro - deverá ser depositada em favor do MUNICIPIO.

13.1.1.2. Caução em títulos da dívida pública - os títulos deverão ser emitidos sobre a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

13.1.1.3. Seguro Garantia - a apólice deverá vigor pelo prazo do contrato.

13.1.1.4. Fiança Bancária - a carta de fiança deverá vigor pelo prazo do contrato.

13.2. A prestação da Garantia, nos moldes previstos nos subitens acima, é condição de eficácia do contrato.

13.3. A garantia somente será liberada após o cumprimento integral das obrigações do Contrato e desde que não existam pendências com o município.

13.4 A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

14 DOS TERMOS DO CONTRATO

14.1 Após a homologação da licitação e depois da ordem de início da Prefeitura Municipal de Mirai poderá ser realizada a contratação e deverá ser firmado o Termo de Contrato, prorrogável na forma dos art. 57, § 1º e 79, §5º da Lei nº 8.666/93.

14.2 O adjudicatário terá o prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

14.2.1 Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado no prazo de 02 (dois) dias, a contar da data de seu recebimento.

14.2.2 O prazo para assinatura e devolução do Termo de Contrato poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

15 DO REAJUSTE

15.1 O valor do contrato será fixo e irrevogável

16 DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

16.1 Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Projeto Básico – ANEXO 01

17 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

17.1 As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas neste Edital e seus anexos, na proposta apresentada e no Projeto Básico – ANEXO 01

18 DAS HIPÓTESES DE RESCISÃO CONTRATUAL

18.1 As hipóteses de rescisão do ajuste, bem como a disciplina aplicável em tais casos, são aquelas previstas no instrumento de Contrato, nos termos dos artigos 78 a 80 da Lei n. 8.666, de 1993.

19 DO PAGAMENTO

19.1 O pagamento será efetuado pela Contratante após a conclusão de cada etapa prevista no cronograma físico-financeiro, no prazo de 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura contendo o detalhamento da execução do objeto e os materiais empregados.

19.2 A apresentação da Nota Fiscal/Fatura deverá ocorrer no prazo de 10 (dez) dias, contado da data final do período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se referir.

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

19.3 O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação à etapa do cronograma físico-financeiro executada.

19.4 Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

19.4.1 não produziu os resultados acordados;

19.4.2 deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida; ou

19.4.3 deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do objeto, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

demandada.

19.5 O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente, indicados pela Contratada.

19.6 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária.

19.7 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

19.7.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

20 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

20.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 a Contratada que inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação; ensejar o retardamento da execução do objeto; fraudar na execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo; cometer fraude fiscal; ou não mantiver a proposta;

20.2 A Contratada que cometer qualquer das infrações acima discriminadas ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

20.2.1 advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

20.2.2 multa moratória de até 10% (dez por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 90 (noventa) dias;

20.2.2.1 em se tratando de inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), aplicar-se-á multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento), de modo que o atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração contratante a promover a rescisão do contrato;

20.2.2.2 as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

20.2.3 multa compensatória de até 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

20.2.3.1 em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

20.2.4 suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

concretamente, pelo prazo de até dois anos;

20.2.5 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 a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior;

20.3 A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

20.4 A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

20.5 A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

20.6 Também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

20.6.1 tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

20.6.2 tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

20.6.3 demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

20.7 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

20.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

20.9 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

20.9.1 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

20.10 As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

21 DA IMPUGNAÇÃO

21.1 Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital perante esta



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

Administração, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, pelas falhas ou irregularidades que viciariam este Edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

21.2 A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

21.3 Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 8.666, de 1993, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113 da referida Lei.

21.4 A impugnação poderá ser realizada por petição protocolada no endereço Praça Raul Soares, 126 centro, Mirai/MG

22 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1 A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

22.2 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

22.3 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

22.4 A participação na licitação implica plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste instrumento convocatório e seus Anexos, bem como da obrigatoriedade do cumprimento das disposições nele contidas.

22.5 Qualquer modificação no instrumento convocatório exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

22.6 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação da Comissão em sentido contrário.

22.7 É facultada à Comissão ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

22.8 As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

22.9 As normas que disciplinam este certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

22.10 Em caso de cobrança pelo fornecimento de cópia da íntegra deste Edital e de seus anexos, o valor se limitará ao custo efetivo da reprodução gráfica de tais documentos, nos termos do artigo 32, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.

22.11 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

22.12 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

22.13 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus Anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerão as deste Edital.

22.14 Os casos omissos serão dirimidos pela Comissão com base nas disposições da Lei n. 8.666, de 1993, e demais diplomas legais eventualmente aplicáveis.

22.15 O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço Praça Raul Soares, 126, centro, Mirai/MG e também poderá ser obtido no endereço eletrônico licitacao@mirai.mg.gov.br, nos dias úteis, no horário das 08 as 11 horas e 13 às 17 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados e onde serão recebidos os documentos de habilitação dos licitantes para efeito de cadastramento por esta Administração (art. 22, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993).

22.16 O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o de Mirai.

22.17 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

| | |
|----------------|--|
| Anexo 1 | Planilha Orçamentaria |
| Anexo 2 | Minuta do Instrumento Contratual |
| Anexo 3 | Modelo de Declaração de Empregador Pessoa Jurídica |
| Anexo 4 | Modelo de Declaração Inexistência de Fato Superveniente |
| Anexo 5 | Modelo de Declaração para as ME e Empresas de Pequeno Porte |
| Anexo 6 | Modelo Declaração Visita Técnica |
| Anexo 7 | Modelo de Proposta de Preços |
| Anexo 8 | Modelo de Procuração |
| Anexo 9 | Cronograma Físico Financeiro |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

Miraí, 09 de outubro de 2018.

**SEBASTIÃO MARANI DO
CARMO PEREIRA**
Presidente

Adriana Campelo Neves Afonso
Membro

Maria de Fatima Resende
Membro

DR. RICARDO OLIVEIRA ZANELLA
Advogado OAB/MG 92.615



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

Anexo 1 PLANILHA ORÇAMENTARIA

01 – DO OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL INFANTIL (PRO-INFÂNCIA).

02 – DOS SERVIÇOS

Serão executados os seguintes serviços:
2.2 – Planilha orçamentária:

| ITEM | CÓD | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANPR EV. | PREÇO UNIT.(R\$) | PREÇO UNIT.(R\$) PREVISTO | VALOR (R\$) PREVISTO |
|------|-----|-------|------------------------|-------|------------|------------------|---------------------------|----------------------|
|------|-----|-------|------------------------|-------|------------|------------------|---------------------------|----------------------|

| 1 | | | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | 316,12 |
|-----------------|---------|--------|---|----------------|-------|-------|-------|---------------|
| | | | CASTELO D'ÁGUA | | | | | |
| 1.1 | 79517/1 | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m | m ³ | 5,78 | 21,24 | 27,12 | 156,67 |
| 1.2 | 76444/1 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m ² | 12,96 | 9,52 | 12,16 | 157,56 |
| 1.3 | 79490 | SINAPI | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m ³ | 1,06 | 1,40 | 1,79 | 1,90 |
| Subtotal | | | | | | | | 316,12 |

| 2 | | | FUNDAÇÕES | | | | | 17.873,23 |
|-----|---------|--------|--|----------------|-------|--------|--------|-----------|
| | | | FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA | | | | | |
| 2.1 | 74156/2 | SINAPI | Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m | m | 56,00 | 41,11 | 52,50 | 2.939,86 |
| 2.2 | 72820 | SINAPI | Corte e reparo em cabeça de estaca | un | 12,00 | 30,16 | 38,51 | 462,17 |
| 2.3 | 73907/6 | SINAPI | Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico | m ² | 12,96 | 15,33 | 19,58 | 253,71 |
| 2.4 | 74007/1 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 10X | m ² | 7,20 | 21,54 | 27,51 | 198,05 |
| 2.5 | 73990/1 | SINAPI | Armação aço CA-50, para 1,0 m ³ de concreto | un | 6,48 | 490,27 | 626,07 | 4.056,96 |
| 2.6 | 74138/3 | SINAPI | Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m ³ | 4,71 | 336,19 | 429,31 | 2.023,24 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| MURETA - BLOCOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|--------|---|----------------|-------|--------|--------|----------|------------------|
| 2.7 | 74156/2 | SINAPI | Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m | m | 52,50 | 41,11 | 52,50 | 2.756,12 | |
| 2.8 | 73907/6 | SINAPI | Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico | m ² | 27,97 | 15,33 | 19,58 | 547,45 | |
| 2.9 | 5651 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X | m ² | 21,39 | 27,39 | 34,98 | 748,16 | |
| 2.10 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 34,36 | 6,99 | 8,93 | 306,74 | |
| 2.11 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 37,91 | 6,79 | 8,67 | 328,70 | |
| 2.12 | 74138/3 | SINAPI | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m ³ | 2,38 | 336,19 | 429,31 | 1.021,77 | |
| MURETA - VIGAS BALDRAME | | | | | | | | | |
| 2.13 | 74007/1 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X | m ² | 28,49 | 21,54 | 27,51 | 783,66 | |
| 2.14 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 62,91 | 6,99 | 8,93 | 561,54 | |
| 2.15 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 26,82 | 6,79 | 8,67 | 232,54 | |
| 2.16 | 74138/3 | SINAPI | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m ³ | 1,52 | 336,19 | 429,31 | 652,56 | |
| Subtotal | | | | | | | | | 17.873,23 |

| 3 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 1.446,17 | |
|---|-----------------------|--------|---|----------------|-------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES | | | | | | | | | |
| 3.1 | 84220 | SINAPI | Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma | m ² | 17,29 | 22,21 | 28,36 | 490,38 | |
| 3.2 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 48,82 | 6,99 | 8,93 | 435,76 | |
| 3.3 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 20,36 | 6,79 | 8,67 | 176,57 | |
| 3.4 | 74138/3 | SINAPI | Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m ³ | 0,80 | 336,19 | 429,31 | 343,45 | |
| Subtotal | | | | | | | | | 1.446,17 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| 4 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | | | 15.633,15 | |
|-----------------|---------|--------|--|----------------|-------|--------|--------|------------------|------------------|
| | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | |
| 4.1 | 73937/4 | SINAPI | Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) | m ² | 5,14 | 72,67 | 92,80 | 476,99 | |
| | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | |
| 4.2 | 73988/1 | SINAPI | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) | m | 40,09 | 11,76 | 15,02 | 602,05 | |
| 4.3 | 79627 | SINAPI | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | m ² | 22,63 | 467,90 | 597,51 | 13.521,61 | |
| | | | ALVENARIA DA MURETA | | | | | | |
| 4.4 | 87504 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m ² | 18,12 | 44,63 | 56,99 | 1.032,50 | |
| Subtotal | | | | | | | | | 15.633,15 |

| 5 | | | ESQUADRIAS | | | | | 166.463,07 |
|-----|---------|--------|--|----------------|-------|--------|----------|-------------------|
| | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | |
| 5.1 | 73910/3 | SINAPI | Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 10,00 | 270,72 | 345,71 | 3.457,09 |
| 5.2 | 73906/3 | SINAPI | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 5,00 | 866,40 | 1.106,39 | 5.531,96 |
| 5.3 | 73910/5 | SINAPI | Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 4,00 | 275,16 | 351,38 | 1.405,52 |
| 5.4 | 73910/5 | SINAPI | Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 6,00 | 275,16 | 351,38 | 2.108,28 |
| 5.5 | 73910/5 | SINAPI | Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 10,00 | 275,16 | 351,38 | 3.513,79 |
| 5.6 | MERCADO | | Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 16,00 | 275,16 | 351,38 | 5.622,07 |
| 5.7 | MERCADO | | Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação | m ² | 11,20 | 61,23 | 78,19 | 875,74 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|--------|---|----------------|--------|----------|----------|-----------|
| 5.8 | 74070/4 | SINAPI | Fechadura de embutir completa, para portas internas | un | 51,00 | 96,15 | 122,78 | 6.261,96 |
| | | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | | | | |
| 5.9 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 2,31 | 292,70 | 373,78 | 863,43 |
| 5.10 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 1,68 | 292,70 | 373,78 | 627,95 |
| 5.11 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 6,72 | 292,70 | 373,78 | 2.511,79 |
| 5.12 | 74071/2 | SINAPI | Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 113,40 | 292,70 | 373,78 | 42.386,41 |
| 5.13 | 68050 | SINAPI | Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 5,04 | 221,89 | 283,35 | 1.428,10 |
| 5.14 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 4,44 | 292,70 | 373,78 | 1.659,57 |
| 5.15 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 5,25 | 292,70 | 373,78 | 1.962,33 |
| PORTAS DE VIDRO - PV | | | | | | | | |
| 5.16 | 73838/1 | SINAPI | Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 1,00 | 1.545,62 | 1.973,76 | 1.973,76 |
| 5.17 | 73838/1 | SINAPI | Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 1,00 | 1.545,62 | 1.973,76 | 1.973,76 |
| 5.18 | 72120 | SINAPI | Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35 | m ² | 0,61 | 198,09 | 252,96 | 154,94 |
| JANELAS DE ALUMÍNIO - JA | | | | | | | | |
| 5.19 | 68052 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m ² | 1,75 | 319,00 | 407,36 | 712,89 |
| 5.20 | 68052 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m ² | 1,60 | 319,00 | 407,36 | 651,78 |
| 5.21 | 85010 | SINAPI | Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias | m ² | 3,22 | 280,79 | 358,57 | 1.154,59 |
| 5.22 | 68052 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m ² | 2,03 | 319,00 | 407,36 | 826,95 |
| 5.23 | 85010 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | m ² | 2,10 | 280,79 | 358,57 | 752,99 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---|----------------|--------|--------|--------|-----------|
| 5.24 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 2,10 | 340,12 | 434,33 | 912,10 |
| 5.25 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 12,60 | 340,12 | 434,33 | 5.472,60 |
| 5.26 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 6,30 | 340,12 | 434,33 | 2.736,30 |
| 5.27 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 18,90 | 340,12 | 434,33 | 8.208,90 |
| 5.28 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 2,10 | 340,12 | 434,33 | 912,10 |
| 5.29 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 6,30 | 340,12 | 434,33 | 2.736,30 |
| 5.30 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 8,40 | 340,12 | 434,33 | 3.648,40 |
| 5.31 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 12,60 | 340,12 | 434,33 | 5.472,60 |
| 5.32 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 33,60 | 340,12 | 434,33 | 14.593,60 |
| 5.33 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 16,80 | 340,12 | 434,33 | 7.296,80 |
| 5.34 | MERCADO | | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria | m ² | 20,25 | 12,23 | 15,62 | 316,26 |
| | | | VIDROS | | | | | |
| 5.35 | 72118 | SINAPI | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação | m ² | 10,70 | 124,56 | 159,06 | 1.701,98 |
| 5.36 | 72120 | SINAPI | Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação | m ² | 11,40 | 198,09 | 252,96 | 2.883,75 |
| 5.37 | 85005 | SINAPI | Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira | m ² | 21,28 | 249,08 | 318,08 | 6.768,64 |
| | | | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO | | | | | |
| 5.38 | C4559 | SEINFRA | Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação | m ² | 145,20 | 76,69 | 97,93 | 14.219,89 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|---------|--|----------------|-------|-------|-------|-------------------|
| 5.39 | C4559 | SEINFRA | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação | m ² | 11,03 | 11,73 | 14,98 | 165,22 |
| Subtotal | | | | | | | | 166.463,07 |

| 6 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | 289.945,13 |
|-----------------|---------|---------|--|----------------|----------|-------|-------|-------------------|
| 6.1 | | MERCADO | Estrutura metálica | m ² | 1.426,85 | 74,00 | 94,50 | 134.834,47 |
| 6.2 | | MERCADO | Telha Sanduiche metálica | m ² | 1.373,16 | 72,00 | 91,94 | 126.253,82 |
| 6.3 | 75381/1 | SINAPI | Cumieira em perfil ondulado de aço zincado | m | 83,25 | 28,24 | 36,06 | 3.002,20 |
| 6.4 | 72105 | SINAPI | Calha em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 50 cm | m ² | 186,15 | 46,02 | 58,77 | 10.939,58 |
| 6.5 | 72107 | SINAPI | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm | m | 258,90 | 24,10 | 30,78 | 7.967,83 |
| 6.6 | 71623 | SINAPI | Pingadeira (chapim) em concreto | m | 258,20 | 21,07 | 26,91 | 6.947,23 |
| Subtotal | | | | | | | | 289.945,13 |

| 7 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | 84.336,57 |
|-----------------|---------|---------|---|----------------|--------|-------|-------|------------------|
| 7.1 | 87272 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca | m ² | 629,61 | 47,89 | 61,16 | 38.504,13 |
| 7.2 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul | m ² | 9,21 | 42,39 | 54,13 | 498,56 |
| 7.3 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho | m ² | 7,49 | 42,39 | 54,13 | 405,45 |
| 7.4 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco | m ² | 15,17 | 42,39 | 54,13 | 821,18 |
| 7.5 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo | m ² | 136,50 | 42,39 | 54,13 | 7.389,02 |
| 7.6 | 73886/1 | SINAPI | Roda meio em madeira (largura=10cm) | m | 191,30 | 14,79 | 18,89 | 3.613,05 |
| 7.7 | C4294 | SEINFRA | Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação | m ² | 498,03 | 25,00 | 31,93 | 15.899,61 |
| 7.8 | | MERCADO | Forro mineral | m ² | 738,27 | 18,25 | 23,31 | 17.205,57 |
| Subtotal | | | | | | | | 84.336,57 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| 8 | | | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | 132.602,04 | |
|------|---------|---------|---|----------------|----------|-------|-----------------|------------|-------------------|
| 8.1 | 87650 | SINAPI | Camada regularizadora e=2,0cm | m ² | 1.159,70 | 18,98 | 24,24 | 28.108,18 | |
| 8.2 | 73922/5 | SINAPI | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m | m ² | 386,12 | 36,78 | 46,97 | 18.135,31 | |
| 8.3 | 72815 | SINAPI | Pintura de base epoxi sobre piso | m ² | 23,72 | 33,70 | 43,03 | 1.020,79 | |
| 8.4 | 87251 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m ² | 226,97 | 27,19 | 34,72 | 7.880,77 | |
| 8.5 | 87257 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m ² | 355,53 | 48,66 | 62,14 | 22.092,21 | |
| 8.6 | 72185 | SINAPI | Piso vinílico em manta e=2,0mm | m ² | 394,33 | 47,87 | 61,13 | 24.105,39 | |
| 8.7 | C4623 | SEINFRA | Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m ² | 27,90 | 25,00 | 31,93 | 890,71 | |
| 8.8 | C4623 | SEINFRA | Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m ² | 22,68 | 25,00 | 31,93 | 724,06 | |
| 8.9 | C2284 | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm | m | 90,00 | 35,00 | 44,70 | 4.022,55 | |
| 8.10 | C2285 | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm | m | 1,77 | 45,00 | 57,47 | 101,71 | |
| | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | |
| 8.11 | 73892/2 | SINAPI | Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm | m ² | 345,98 | 30,17 | 38,53 | 13.329,60 | |
| 8.12 | 73907/3 | SINAPI | Rampa de acesso em concreto não estrutural | m ² | 28,22 | 23,18 | 29,60 | 835,34 | |
| 8.13 | 73764/4 | SINAPI | Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia | m ² | 67,22 | 55,13 | 70,40 | 4.732,36 | |
| 8.14 | C4624 | SEINFRA | Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa | m ² | 4,86 | 32,32 | 41,27 | 200,59 | |
| 8.15 | C4624 | SEINFRA | Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa | m ² | 8,64 | 32,32 | 41,27 | 356,60 | |
| 8.16 | 74223/1 | SINAPI | Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro | m | 23,10 | 32,98 | 42,12 | 972,87 | |
| 8.17 | 73692 | SINAPI | Colchão de areia e=10cm | m ³ | 7,60 | 88,32 | 112,78 | 857,16 | |
| 8.18 | 74236/1 | SINAPI | Grama batatais em placas | m ² | 368,56 | 9,00 | 11,49 | 4.235,86 | |
| | | | | | | | Subtotal | | 132.602,04 |

| 9 | | | PINTURA | | | | | 64.151,82 |
|-----|-------|---------|--|----------------|----------|------|------|-----------|
| 9.1 | C1207 | SEINFRA | Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos | m ² | 2.028,45 | 6,32 | 8,07 | 16.370,89 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|---------|--|----------------|----------|-------|-------|------------------|
| 9.2 | 88489 | SINAPI | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas | m ² | 2.715,32 | 7,92 | 10,11 | 27.462,31 |
| 9.3 | 88486 | SINAPI | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto | m ² | 498,03 | 6,99 | 8,93 | 4.445,53 |
| 9.4 | 74065/2 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira | m ² | 107,10 | 20,03 | 25,58 | 2.739,44 |
| 9.5 | 74065/1 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira | m ² | 19,13 | 20,13 | 25,71 | 491,76 |
| 9.6 | 79460 | SINAPI | Pintura epoxi - 02 demãos | m ² | 172,17 | 40,69 | 51,96 | 8.946,15 |
| CAIXA D'ÁGUA - 30.000L | | | | | | | | |
| 9.7 | C1522 | SEINFRA | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco, padrão AS 3. | m ² | 39,72 | 12,23 | 15,62 | 620,34 |
| 9.8 | 73865/1 | SINAPI | Fundo: uma demão de espessura seca de Epóxi | m ² | 2,86 | 7,53 | 9,62 | 27,50 |
| 9.9 | 79460 | SINAPI | Acabamento: uma demão de espessura seca de primer Epóxi | m ² | 39,72 | 40,69 | 51,96 | 2.063,90 |
| 9.10 | 73924/1 | SINAPI | Pintura Externa: Tinta esmalte sintético – dupla função - revestimento anti-corrosivo. | m ² | 39,72 | 19,40 | 24,77 | 984,02 |
| Subtotal | | | | | | | | 64.151,82 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-------|---------|---|----|-------|--------|--------|------------------|
| 10 | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | 34.207,04 |
| | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | |
| 10.1 | | MERCADO | Bolsa de ligação para vaso sanitário sanitário - 1 1/2" | un | 10,00 | 6,69 | 8,54 | 85,43 |
| 10.2 | 86884 | SINAPI | Engate flexível plástico 1/2 -30cm | un | 25,00 | 5,14 | 6,56 | 164,09 |
| 10.3 | | MERCADO | Tubo de descarga VDE 38mm | un | 16,00 | 15,56 | 19,87 | 317,92 |
| 10.4 | | MERCADO | Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario | un | 10,00 | 19,68 | 25,13 | 251,31 |
| 10.5 | 89424 | SINAPI | Luva soldável com rosca 25mm - 3/4" | un | 15,00 | 2,68 | 3,42 | 51,34 |
| 10.6 | | MERCADO | Cap soldável 20mm | un | 1,00 | 45,98 | 58,72 | 58,72 |
| 10.7 | 72796 | SINAPI | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 3/4", fornecimento e instalação | un | 4,00 | 261,96 | 334,52 | 1.338,09 |
| 10.8 | 89538 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | un | 47,00 | 2,30 | 2,94 | 138,04 |
| 10.9 | 89596 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação | un | 16,00 | 6,52 | 8,33 | 133,22 |
| 10.10 | 89610 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação | un | 8,00 | 12,41 | 15,85 | 126,78 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|---|----|-------|-------|--------|----------|
| 10.11 | 89613 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação | un | 4,00 | 20,25 | 25,86 | 103,44 |
| 10.12 | 89616 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação | un | 4,00 | 28,36 | 36,22 | 144,86 |
| 10.13 | 831 | SINAPI | Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 47,02 | 60,04 | 120,09 |
| 10.14 | 90375 | SINAPI | Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação | un | 1,00 | 4,99 | 6,37 | 6,37 |
| 10.15 | 829 | SINAPI | Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação | un | 23,00 | 4,62 | 5,90 | 135,69 |
| 10.16 | 823 | SINAPI | Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 85,87 | 109,66 | 328,97 |
| 10.17 | 830 | SINAPI | Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação | un | 6,00 | 43,93 | 56,10 | 336,59 |
| 10.18 | 813 | SINAPI | Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação | un | 27,00 | 14,15 | 18,07 | 487,88 |
| 10.19 | 820 | SINAPI | Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 30,16 | 38,51 | 77,03 |
| 10.20 | 816 | SINAPI | Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação | un | 5,00 | 72,79 | 92,95 | 464,76 |
| 10.21 | 821 | SINAPI | Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação | un | 14,00 | 82,59 | 105,47 | 1.476,54 |
| 10.22 | 817 | SINAPI | Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 84,32 | 107,68 | 430,71 |
| 10.23 | 89485 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | un | 6,00 | 3,08 | 3,93 | 23,60 |
| 10.24 | 89493 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 5,04 | 6,44 | 12,87 |
| 10.25 | 89502 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 8,76 | 11,19 | 22,37 |
| 10.26 | 89515 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 46,44 | 59,30 | 118,61 |
| 10.27 | 89523 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 52,71 | 67,31 | 134,62 |
| 10.28 | 89529 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação | un | 7,00 | 25,90 | 33,07 | 231,52 |
| 10.29 | 89358 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 4,18 | 5,34 | 16,01 |
| 10.30 | 89362 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | un | 99,00 | 4,92 | 6,28 | 622,00 |
| 10.31 | 89367 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 6,63 | 8,47 | 16,93 |
| 10.32 | 89501 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | un | 9,00 | 7,55 | 9,64 | 86,77 |
| 10.33 | 89505 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação | un | 11,00 | 21,66 | 27,66 | 304,26 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---------|--|----|-------|-------|-------|--------|
| 10.34 | 89521 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 68,21 | 87,10 | 174,21 |
| 10.35 | 89521 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação | un | 10,00 | 68,21 | 87,10 | 871,04 |
| 10.36 | 89645 | SINAPI | Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 14,18 | 18,11 | 36,22 |
| 10.37 | 89559 | SINAPI | Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 43,77 | 55,89 | 111,79 |
| 10.38 | 89395 | SINAPI | Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | un | 32,00 | 6,88 | 8,79 | 281,14 |
| 10.39 | 89443 | SINAPI | Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | un | 1,00 | 7,35 | 9,39 | 9,39 |
| 10.40 | 89625 | SINAPI | Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | un | 13,00 | 12,56 | 16,04 | 208,51 |
| 10.41 | 89628 | SINAPI | Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação | un | 11,00 | 33,30 | 42,52 | 467,77 |
| 10.42 | 89566 | SINAPI | Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 29,57 | 37,76 | 113,28 |
| 10.43 | 89566 | SINAPI | Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação | un | 8,00 | 29,57 | 37,76 | 302,09 |
| 10.44 | 89622 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 7,98 | 10,19 | 20,38 |
| 10.45 | 89627 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação | un | 19,00 | 12,68 | 16,19 | 307,65 |
| 10.46 | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação | un | 11,00 | 40,12 | 51,23 | 563,57 |
| 10.47 | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação | un | 5,00 | 40,12 | 51,23 | 256,17 |
| 10.48 | 89632 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação | un | 5,00 | 76,01 | 97,06 | 485,32 |
| 10.49 | 89632 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 76,01 | 97,06 | 194,13 |
| 10.50 | 90373 | SINAPI | Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | un | 6,00 | 8,60 | 10,98 | 65,89 |
| 10.51 | 89645 | SINAPI | Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 41,00 | 14,18 | 18,11 | 742,42 |
| 10.52 | 89980 | SINAPI | Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 11,00 | 6,74 | 8,61 | 94,68 |
| 10.53 | | MERCADO | Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 22,00 | 12,23 | 15,62 | 343,59 |
| 10.54 | 7122 | SINAPI | Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | un | 3,00 | 12,23 | 15,62 | 46,85 |
| 10.55 | | MERCADO | Colar de tomada - 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | 58,75 | 75,02 | 75,02 |
| 10.56 | 89412 | SINAPI | Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 5,00 | 4,70 | 6,00 | 30,01 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|--|----|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 10.57 | | MERCADO | Tubo aletado 1/2", fornecimento e instalação | un | 2,00 | 13,26 | 16,93 | 33,87 | |
| 10.58 | 7109 | SINAPI | Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2" | un | 1,00 | 12,35 | 15,77 | 15,77 | |
| 10.59 | 89355 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação | m | 24,78 | 10,30 | 13,15 | 325,93 | |
| 10.60 | 89446 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação | m | 143,75 | 2,97 | 3,79 | 545,20 | |
| 10.61 | 89447 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação | m | 12,82 | 5,99 | 7,65 | 98,06 | |
| 10.62 | 89449 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação | m | 51,79 | 10,65 | 13,60 | 704,35 | |
| 10.63 | 89450 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação | m | 43,04 | 16,31 | 20,83 | 896,43 | |
| 10.64 | 89451 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação | m | 49,85 | 22,73 | 29,03 | 1.446,96 | |
| 10.65 | 89452 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação | m | 94,84 | 28,50 | 36,39 | 3.451,65 | |
| 10.66 | 89714 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação | m | 46,40 | 31,10 | 39,71 | 1.842,76 | |
| | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | | |
| 10.67 | 73870/4 | SINAPI | Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | 97,14 | 124,05 | 124,05 | |
| 10.68 | 74174/1 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | 132,90 | 169,71 | 169,71 | |
| 10.69 | | MERCADO | Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | 145,36 | 185,62 | 185,62 | |
| 10.70 | 74181/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação | un | 8,00 | 116,48 | 148,74 | 1.189,96 | |
| 10.71 | 74180/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação | un | 2,00 | 225,26 | 287,66 | 575,31 | |
| 10.72 | 74179/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação | un | 2,00 | 390,75 | 498,99 | 997,98 | |
| 10.73 | 74178/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação | un | 2,00 | 653,16 | 834,09 | 1.668,17 | |
| 10.74 | 74175/1 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação | un | 1,00 | 90,25 | 115,25 | 115,25 | |
| 10.75 | 74174/1 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação | un | 5,00 | 132,90 | 169,71 | 848,57 | |
| 10.76 | 74175/1 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | un | 31,00 | 90,25 | 115,25 | 3.572,73 | |
| 10.77 | 89985 | SINAPI | Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | un | 15,00 | 64,22 | 82,01 | 1.230,13 | |
| Subtotal | | | | | | | | | 34.207,04 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
| 11 | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 14.459,40 |
| | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|---|----|--------|-------|-----------------|----------|------------------|
| 11.1 | 89848 | SINAPI | Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação | m | 237,27 | 16,79 | 21,44 | 5.087,27 | |
| 11.2 | 89849 | SINAPI | Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação | m | 107,14 | 31,39 | 40,09 | 4.294,71 | |
| 11.3 | 89811 | SINAPI | Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação | un | 52,00 | 18,78 | 23,98 | 1.247,07 | |
| 11.4 | 89746 | SINAPI | Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação | un | 26,00 | 13,31 | 17,00 | 441,92 | |
| 11.5 | 89744 | SINAPI | Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 13,74 | 17,55 | 70,18 | |
| 11.6 | 89693 | SINAPI | Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 47,46 | 60,61 | 242,43 | |
| | | | ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 11.7 | 11708 | SINAPI | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm | un | 24,00 | 45,86 | 58,56 | 1.405,52 | |
| 11.8 | 72285 | SINAPI | Caixa de areia sem grelha 80x80cm | un | 20,00 | 65,40 | 83,52 | 1.670,32 | |
| | | | | | | | Subtotal | | 14.459,40 |

| 12 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | 37.684,10 |
|-------|---------|---------|--|----|--------|----------|----------|------------------|
| 12.1 | 89707 | SINAPI | Caixa sifonada 150x150x50mm | un | 19,00 | 17,27 | 22,05 | 419,02 |
| 12.2 | 89708 | SINAPI | Caixa sifonada 150x185x75mm | un | 1,00 | 39,57 | 50,53 | 50,53 |
| 12.3 | 89710 | SINAPI | Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm | un | 30,00 | 6,56 | 8,38 | 251,31 |
| 12.4 | | MERCADO | Terminal de Ventilação Série Normal 50mm | un | 39,00 | 24,36 | 31,11 | 1.213,20 |
| 12.5 | 89714 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação | m | 220,20 | 31,10 | 39,71 | 8.745,18 |
| 12.6 | 89711 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação | m | 146,53 | 11,10 | 14,17 | 2.077,02 |
| 12.7 | 89712 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação | m | 92,82 | 16,42 | 20,97 | 1.946,28 |
| 12.8 | 89511 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação | m | 166,99 | 20,83 | 26,60 | 4.441,92 |
| 12.9 | 89849 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação | m | 37,40 | 31,39 | 40,09 | 1.499,18 |
| 12.10 | 74051/2 | SINAPI | Caixa de gordura SIMPLES | un | 7,00 | 193,60 | 247,23 | 1.730,59 |
| 12.11 | 72289 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO | un | 17,00 | 272,13 | 347,51 | 5.907,67 |
| 12.12 | 74104/1 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM MODULADA | un | 1,00 | 114,29 | 145,95 | 145,95 |
| 12.13 | 74198/2 | SINAPI | Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m | un | 1,00 | 1.275,05 | 1.628,24 | 1.628,24 |
| 12.14 | 74197/1 | SINAPI | Fossa séptica 2,30 x 2,30 m | un | 1,00 | 1.064,53 | 1.359,40 | 1.359,40 |
| 12.15 | 90375 | SINAPI | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm | un | 18,00 | 4,99 | 6,37 | 114,70 |
| 12.16 | 89728 | SINAPI | Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação | un | 52,00 | 6,01 | 7,67 | 399,09 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|---|----|-------|-------|--------|--------|
| 12.17 | 89503 | SINAPI | Curva PVC 90° curta - 50mm - fornecimento e instalação | un | 8,00 | 12,48 | 15,94 | 127,50 |
| 12.18 | 89517 | SINAPI | Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação | un | 12,00 | 33,81 | 43,18 | 518,10 |
| 12.19 | 89746 | SINAPI | Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação | un | 3,00 | 13,31 | 17,00 | 50,99 |
| 12.20 | 89739 | SINAPI | Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação | un | 5,00 | 10,89 | 13,91 | 69,53 |
| 12.21 | 89732 | SINAPI | Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação | un | 13,00 | 6,40 | 8,17 | 106,25 |
| 12.22 | 89726 | SINAPI | Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação | un | 30,00 | 4,74 | 6,05 | 181,59 |
| 12.23 | 89744 | SINAPI | Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação | un | 14,00 | 13,74 | 17,55 | 245,64 |
| 12.24 | 89522 | SINAPI | Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação | un | 14,00 | 16,37 | 20,90 | 292,66 |
| 12.25 | 89731 | SINAPI | Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação | un | 24,00 | 5,91 | 7,55 | 181,13 |
| 12.26 | 89724 | SINAPI | Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação | un | 19,00 | 4,55 | 5,81 | 110,40 |
| 12.27 | 89724 | SINAPI | Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação | un | 65,00 | 4,55 | 5,81 | 377,67 |
| 12.28 | 89569 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 15,00 | 47,59 | 60,77 | 911,59 |
| 12.29 | 89569 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 47,59 | 60,77 | 121,54 |
| 12.30 | 89690 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação | un | 9,00 | 44,41 | 56,71 | 510,40 |
| 12.31 | 89685 | SINAPI | Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 5,00 | 29,54 | 37,72 | 188,61 |
| 12.32 | 89685 | SINAPI | Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 29,54 | 37,72 | 75,45 |
| 12.33 | 89557 | SINAPI | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 6,00 | 7,38 | 9,42 | 56,55 |
| 12.34 | 89549 | SINAPI | Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 5,00 | 4,84 | 6,18 | 30,90 |
| 12.35 | 89623 | SINAPI | Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 10,96 | 14,00 | 14,00 |
| 12.36 | 89623 | SINAPI | Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação | un | 19,00 | 10,96 | 14,00 | 265,92 |
| 12.37 | 89696 | SINAPI | Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 15,00 | 36,61 | 46,75 | 701,26 |
| 12.38 | 89704 | SINAPI | Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 85,81 | 109,58 | 219,16 |
| 12.39 | 89784 | SINAPI | Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 18,00 | 11,06 | 14,12 | 254,23 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|--|----|------|-------|-------|------------------|
| 12.40 | 89687 | SINAPI | Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação | un | 4,00 | 28,14 | 35,93 | 143,74 |
| Subtotal | | | | | | | | 37.684,10 |

| 13 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 41.088,66 |
|-------|---------|---------|--|-----|-------|--------|--------|-----------|
| 13.1 | C4635 | SEINFRA | Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 185,91 | 237,41 | 474,81 |
| 13.2 | 6021 | SINAPI | Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação | un | 4,00 | 177,54 | 226,72 | 906,87 |
| 13.3 | 72739 | SINAPI | Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente | un | 20,00 | 349,56 | 446,39 | 8.927,76 |
| 13.4 | 40729 | SINAPI | Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação | un | 26,00 | 190,72 | 243,55 | 6.332,29 |
| 13.5 | C4642 | SEINFRA | Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente | un | 2,00 | 35,36 | 45,15 | 90,31 |
| 13.6 | MERCADO | | Assento plástico Izy, código AP.01, DECA | un | 4,00 | 25,23 | 32,22 | 128,87 |
| 13.7 | MERCADO | | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente | un | 26,00 | 19,98 | 25,51 | 663,38 |
| 13.8 | MERCADO | | Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente | un. | 4,00 | 124,36 | 158,81 | 635,23 |
| 13.9 | MERCADO | | Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados | un | 4,00 | 129,95 | 165,95 | 663,78 |
| 13.10 | 86904 | SINAPI | Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente | un | 6,00 | 78,77 | 100,59 | 603,54 |
| 13.11 | 86901 | SINAPI | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira. | un | 22,00 | 89,20 | 113,91 | 2.505,98 |
| 13.12 | MERCADO | | Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação | un | 3,00 | 145,89 | 186,30 | 558,90 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|--------|---|-----|-------|--------|--------|----------|------------------|
| 13.13 | 86936 | SINAPI | Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação | un. | 15,00 | 240,15 | 306,67 | 4.600,07 | |
| 13.14 | MERCADO | | Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente | un | 26,00 | 25,27 | 32,27 | 839,01 | |
| 13.15 | MERCADO | | Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente. | un | 22,00 | 24,32 | 31,06 | 683,25 | |
| 13.16 | MERCADO | | Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente | un | 8,00 | 129,87 | 165,84 | 1.326,75 | |
| 13.17 | MERCADO | | Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente | un | 4,00 | 131,26 | 167,62 | 670,48 | |
| 13.18 | MERCADO | | Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC | un | 1,00 | 135,89 | 173,53 | 173,53 | |
| 13.19 | 74072/3 | SINAPI | Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4" | m | 20,60 | 63,83 | 81,51 | 1.679,12 | |
| 13.20 | MERCADO | | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | un | 4,00 | 56,65 | 72,34 | 289,37 | |
| 13.21 | MERCADO | | Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente | un | 2,00 | 58,39 | 74,56 | 149,13 | |
| 13.22 | MERCADO | | Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente | un | 4,00 | 61,36 | 78,36 | 313,43 | |
| 13.23 | 73663 | SINAPI | Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente | un | 15,00 | 93,60 | 119,53 | 1.792,91 | |
| 13.24 | 86909 | SINAPI | Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente | un | 15,00 | 59,50 | 75,98 | 1.139,72 | |
| 13.25 | 86916 | SINAPI | Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque | un | 11,00 | 11,25 | 14,37 | 158,03 | |
| 13.26 | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente | un | 32,00 | 29,82 | 38,08 | 1.218,56 | |
| 13.27 | 9535 | SINAPI | Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente | un | 15,00 | 49,65 | 63,40 | 951,05 | |
| 13.28 | 86919 | SINAPI | Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada | un | 7,00 | 292,26 | 373,22 | 2.612,51 | |
| Subtotal | | | | | | | | | 41.088,66 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|
| 14 | | | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | 5.207,20 |
|----|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---|----------------|-------|--------|--------|-----------------|
| 14.1 | 74138/2 | SINAPI | Abrigo para Central de GLP, em concreto | m ³ | 1,42 | 324,35 | 414,19 | 588,16 |
| 14.2 | 85014 | SINAPI | Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio | m ² | 0,16 | 335,23 | 428,09 | 68,49 |
| 14.3 | 73976/3 | SINAPI | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões | m | 43,00 | 18,16 | 23,19 | 997,18 |
| 14.4 | C1250 | SEINFRA | Envelopamento de concreto - 3cm | m | 42,00 | 12,32 | 15,73 | 660,77 |
| 14.5 | MERCADO | | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | un | 3,00 | 6,89 | 8,80 | 26,40 |
| 14.6 | MERCADO | | Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 | un | 4,00 | 89,97 | 114,89 | 459,57 |
| 14.7 | MERCADO | | União 3/4" NPT 300 | un | 3,00 | 36,35 | 46,42 | 139,26 |
| 14.8 | MERCADO | | Niple 3/4" NPT 300 | un | 6,00 | 36,35 | 46,42 | 278,51 |
| 14.9 | MERCADO | | Niple 1/2" NPT 300 | un | 4,00 | 42,45 | 54,21 | 216,83 |
| 14.10 | MERCADO | | Niple 1/4" NPT 300 | un | 4,00 | 46,98 | 59,99 | 239,97 |
| 14.11 | MERCADO | | Tê redução 3/4"x1/2" | un | 1,00 | 31,23 | 39,88 | 39,88 |
| 14.12 | MERCADO | | Redução 1/2" x 1/4" | un | 1,00 | 32,36 | 41,32 | 41,32 |
| 14.13 | MERCADO | | Luva de redução 3/4 x 1/2" | un | 2,00 | 34,56 | 44,13 | 88,27 |
| 14.14 | MERCADO | | Luva de redução 1/4" x 1/2" | un | 2,00 | 36,36 | 46,43 | 92,86 |
| 14.15 | MERCADO | | Joelho 1/2" NPT 300 | un | 2,00 | 32,26 | 41,20 | 82,39 |
| 14.16 | MERCADO | | Regulador 1º estágio com manômetro | un | 1,00 | 189,27 | 241,70 | 241,70 |
| 14.17 | MERCADO | | Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi | un | 1,00 | 345,87 | 441,68 | 441,68 |
| 14.18 | MERCADO | | Mangueira Flexível | m | 2,00 | 26,45 | 33,78 | 67,55 |
| 14.19 | MERCADO | | Regulador 2º estágio com registro | un | 2,00 | 145,87 | 186,28 | 372,55 |
| 14.20 | MERCADO | | Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar | un | 1,00 | 25,00 | 31,93 | 31,93 |
| 14.21 | MERCADO | | Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável | un | 1,00 | 25,00 | 31,93 | 31,93 |
| Subtotal | | | | | | | | 5.207,20 |

| | | | | | | | | |
|-----------|---------|--------|--|----|------|--------|--------|------------------|
| 15 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | 19.468,18 |
| 15.1 | 72553 | SINAPI | Extintor ABC - 6KG | un | 7,00 | 109,27 | 139,54 | 976,76 |
| 15.2 | 72554 | SINAPI | Extintor CO2 - 6KG | un | 1,00 | 367,74 | 469,60 | 469,60 |
| 15.3 | 72297 | SINAPI | Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2" | un | 2,00 | 32,68 | 41,73 | 83,46 |
| 15.4 | 72297 | SINAPI | Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2" | un | 7,00 | 32,68 | 41,73 | 292,13 |
| 15.5 | 73976/8 | SINAPI | Tubo aço carbono 2 1/2" | m | 1,25 | 114,84 | 146,65 | 183,31 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|--|----|-------|--------|----------|----------|------------------|
| 15.6 | 72677 | SINAPI | Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" | un | 10,00 | 36,66 | 46,81 | 468,15 | |
| 15.7 | 73976/8 | SINAPI | Tê aço galvanizado 2 1/2" | un | 4,00 | 114,84 | 146,65 | 586,60 | |
| 15.8 | 72715 | SINAPI | Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2" | un | 65,27 | 79,81 | 101,92 | 6.652,15 | |
| 15.9 | | MERCADO | Adaptador storz - roscas internas 2 1/2" | un | 3,00 | 45,98 | 58,72 | 176,15 | |
| 15.10 | | MERCADO | Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm | un | 3,00 | 39,86 | 50,90 | 152,70 | |
| 15.11 | | MERCADO | Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2" | un | 3,00 | 45,85 | 58,55 | 175,65 | |
| 15.12 | | MERCADO | Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm | un | 3,00 | 111,21 | 142,02 | 426,05 | |
| 15.13 | | MERCADO | Mangueiras 1 1/2" 16mm | un | 6,00 | 125,69 | 160,51 | 963,04 | |
| 15.14 | 72677 | SINAPI | Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2" | un | 3,00 | 36,66 | 46,81 | 140,44 | |
| 15.15 | | MERCADO | Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2" | un | 3,00 | 35,69 | 45,58 | 136,73 | |
| 15.16 | | MERCADO | Registro globo 2 1/2" 45° | un | 3,00 | 37,89 | 48,39 | 145,16 | |
| 15.17 | | MERCADO | Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" | un | 3,00 | 25,26 | 32,26 | 96,77 | |
| 15.18 | | MERCADO | Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" | un | 5,00 | 124,58 | 159,09 | 795,44 | |
| 15.19 | 73795/6 | SINAPI | Válvula de retenção vertical 2 1/2" | un | 2,00 | 267,56 | 341,67 | 683,35 | |
| 15.20 | | MERCADO | União de ferro conico macho-femea 2 1/2" | un | 4,00 | 31,25 | 39,91 | 159,63 | |
| 15.21 | C4394 | SEINFRA | Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora | un | 40,00 | 45,00 | 57,47 | 2.298,60 | |
| 15.22 | 72947 | SINAPI | Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor | m² | 8,00 | 16,27 | 20,78 | 166,21 | |
| 15.23 | 72947 | SINAPI | Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante | m² | 3,00 | 16,27 | 20,78 | 62,33 | |
| 15.24 | | MERCADO | Conjunto motobomba trifasico BC-21 R 1 1/2 3 CV | un | 2,00 | 894,23 | 1.141,93 | 2.283,86 | |
| 15.25 | | MERCADO | Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de incendio | un | 2,00 | 25,00 | 31,93 | 63,85 | |
| 15.26 | | MERCADO | Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência | un | 15,00 | 25,00 | 31,93 | 478,88 | |
| 15.27 | | MERCADO | Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída" | un | 3,00 | 25,00 | 31,93 | 95,78 | |
| 15.28 | | MERCADO | Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio | un | 8,00 | 25,00 | 31,93 | 255,40 | |
| Subtotal | | | | | | | | | 19.468,18 |

| | | | | | | | | |
|-----------|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|-------------------|
| 16 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V | | | | | 156.519,15 |
| | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---|----|-------|--------|--------|----------|
| 16.1 | 74131/4 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 1,00 | 308,63 | 394,12 | 394,12 |
| 16.2 | 74131/4 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 3,00 | 308,63 | 394,12 | 1.182,36 |
| 16.3 | 74131/5 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 1,00 | 341,23 | 435,75 | 435,75 |
| 16.4 | 83372 | SINAPI | Quadro de medição - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 565,40 | 722,02 | 1.444,03 |
| | | | DISJUNTORES | | | | 0,00 | 0,00 |
| 16.5 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 10A | un | 10,00 | 10,00 | 12,77 | 127,70 |
| 16.6 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 16A | un | 14,00 | 10,00 | 12,77 | 178,78 |
| 16.7 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 20A | un | 9,00 | 10,00 | 12,77 | 114,93 |
| 16.8 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 25A | un | 10,00 | 10,00 | 12,77 | 127,70 |
| 16.9 | 74130/2 | SINAPI | Disjuntos tripolare termomagnético 32A | un | 16,00 | 15,56 | 19,87 | 317,92 |
| 16.10 | 74130/2 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 40A | un | 5,00 | 15,56 | 19,87 | 99,35 |
| 16.11 | 74130/2 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 50A | un | 17,00 | 15,56 | 19,87 | 337,79 |
| 16.12 | 74130/5 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 63A | un | 1,00 | 87,96 | 112,32 | 112,32 |
| 16.13 | 74130/5 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 100A | un | 2,00 | 87,96 | 112,32 | 224,65 |
| 16.14 | 74130/6 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 160A | un | 2,00 | 252,94 | 323,00 | 646,01 |
| 16.15 | 74130/3 | SINAPI | Disjuntos bipolar termomagnético 100A | un | 1,00 | 46,29 | 59,11 | 59,11 |
| 16.16 | | MERCADO | Interruptor bipolar DR - 100A | un | 3,00 | 12,23 | 15,62 | 46,85 |
| 16.17 | | MERCADO | Interruptor bipolar DR - 25A | un | 2,00 | 13,36 | 17,06 | 34,12 |
| 16.18 | | MERCADO | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA | un | 12,00 | 97,89 | 125,01 | 1.500,07 |
| 16.19 | | MERCADO | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA | un | 4,00 | 97,89 | 125,01 | 500,02 |
| | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | 0,00 | 0,00 |
| 16.20 | 72309 | SINAPI | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões | m | 45,70 | 19,96 | 25,49 | 1.164,84 |
| 16.21 | 72310 | SINAPI | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões | m | 29,50 | 33,80 | 43,16 | 1.273,30 |
| 16.22 | 72308 | SINAPI | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões | m | 80,60 | 18,92 | 24,16 | 1.947,36 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|----|----------|--------|--------|-----------|
| 16.23 | 72316 | SINAPI | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões | m | 14,70 | 62,58 | 79,91 | 1.174,75 |
| 16.24 | | MERCADO | Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 48,85 | 62,38 | 124,76 |
| 16.25 | | MERCADO | Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação | un | 3,00 | 51,23 | 65,42 | 196,26 |
| 16.26 | 83446 | SINAPI | Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | un | 3,00 | 113,80 | 145,32 | 435,97 |
| 16.27 | 83447 | SINAPI | Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | un | 3,00 | 124,06 | 158,42 | 475,27 |
| 16.28 | 83443 | SINAPI | Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm | un | 2,00 | 35,42 | 45,23 | 90,46 |
| | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | |
| 16.29 | 73860/8 | SINAPI | #2,5 mm ² | m | 1.530,50 | 2,17 | 2,77 | 4.241,15 |
| 16.30 | 73860/9 | SINAPI | #4 mm ² | m | 881,70 | 3,09 | 3,95 | 3.479,13 |
| 16.31 | 73860/10 | SINAPI | #6 mm ² | m | 2.255,50 | 4,10 | 5,24 | 11.809,12 |
| 16.32 | 73860/11 | SINAPI | #10 mm ² | m | 2.851,10 | 6,12 | 7,82 | 22.282,03 |
| 16.33 | 73860/12 | SINAPI | #16 mm ² | m | 2.464,30 | 7,02 | 8,96 | 22.091,32 |
| 16.34 | 73860/13 | SINAPI | #25 mm ² | m | 2.389,40 | 9,96 | 12,72 | 30.390,59 |
| 16.35 | 73860/14 | SINAPI | #50 mm ² | m | 4,40 | 18,36 | 23,45 | 103,16 |
| 16.36 | 73860/16 | SINAPI | #95 mm ² | m | 90,70 | 33,92 | 43,32 | 3.928,75 |
| 16.37 | 73860/19 | SINAPI | #185 mm ² | m | 225,40 | 61,00 | 77,90 | 17.557,98 |
| | | | ELETROCALHAS | | | | | |
| 16.38 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões | m | 0,70 | 21,23 | 27,11 | 18,98 |
| 16.39 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 18,70 | 18,32 | 23,39 | 437,48 |
| 16.40 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 3,60 | 17,51 | 22,36 | 80,50 |
| 16.41 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 6,00 | 28,89 | 36,89 | 221,36 |
| 16.42 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 4,30 | 32,65 | 41,69 | 179,28 |
| 16.43 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 4,40 | 35,67 | 45,55 | 200,42 |
| 16.44 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 4,50 | 45,58 | 58,21 | 261,93 |
| 16.45 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 35,30 | 45,58 | 58,21 | 2.054,66 |
| 16.46 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 6,00 | 15,56 | 19,87 | 119,22 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|--|----|--------|--------|--------|-----------|-------------------|
| 16.47 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 1,30 | 17,23 | 22,00 | 28,60 | |
| | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | |
| 16.48 | 83540 | SINAPI | Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa | un | 178,00 | 13,16 | 16,81 | 2.991,35 | |
| 16.49 | 83566 | SINAPI | Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa | un | 18,00 | 23,82 | 30,42 | 547,53 | |
| 16.50 | 72331 | SINAPI | Interruptor simples 10 A, completa | un | 56,00 | 10,46 | 13,36 | 748,02 | |
| 16.51 | 73953/6 | SINAPI | Luminárias 2x36W completa | un | 111,00 | 73,40 | 93,73 | 10.404,23 | |
| 16.52 | 73953/2 | SINAPI | Luminárias 2x14 W completa | un | 17,00 | 67,25 | 85,88 | 1.459,93 | |
| 16.53 | 74041/2 | SINAPI | Luminárias 2X36 com alaetas completa | un | 40,00 | 38,97 | 49,76 | 1.990,59 | |
| 16.54 | MERCADO | | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W | un | 15,00 | 129,32 | 165,14 | 2.477,12 | |
| 16.55 | C2045 | SEINFRA | Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W | un | 4,00 | 131,23 | 167,58 | 670,32 | |
| 16.56 | C2045 | SEINFRA | Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W | un | 1,00 | 145,89 | 186,30 | 186,30 | |
| 16.57 | 74041/1 | SINAPI | Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W | un | 16,00 | 38,74 | 49,47 | 791,54 | |
| Subtotal | | | | | | | | | 156.519,15 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--------|------|------|---------------|---------------|
| 17 | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | 620,32 | |
| 17.1 | 89446 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões | m | 120,00 | 2,97 | 3,79 | 455,12 | |
| 17.2 | 89485 | SINAPI | Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação | un | 42,00 | 3,08 | 3,93 | 165,19 | |
| Subtotal | | | | | | | | | 620,32 |

| | | | | | | | | |
|-----------|--|---------|--|----|-------|----------|----------|------------------|
| 18 | | | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | | | | | 42.773,48 |
| | | | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | | |
| 18.1 | | MERCADO | Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 | un | 2,00 | 125,23 | 159,92 | 319,84 |
| 18.2 | | MERCADO | Patch Panel 19" - 48 portas, Categoria 6 | un | 2,00 | 156,56 | 199,93 | 399,85 |
| 18.3 | | MERCADO | Switch de 24 portas | un | 1,00 | 1.894,45 | 2.419,21 | 2.419,21 |
| 18.4 | | MERCADO | Switch de 48 portas | un | 2,00 | 3.254,85 | 4.156,44 | 8.312,89 |
| 18.5 | | MERCADO | Bloco 110 para rack 19" 100 pares | un | 18,00 | 125,45 | 160,20 | 2.883,59 |
| 18.6 | | MERCADO | Guias de cabos simples | un | 2,00 | 36,54 | 46,66 | 93,32 |
| 18.7 | | MERCADO | Guia de Cabos Vertical, fechado | un | 1,00 | 45,56 | 58,18 | 58,18 |
| 18.8 | | MERCADO | Guia de Cabos Vertical | un | 2,00 | 41,25 | 52,68 | 105,35 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---------|--|----|----------|----------|----------|----------|
| 18.9 | | MERCADO | Guia de Cabos Superior, fechado | un | 1,00 | 56,23 | 71,81 | 71,81 |
| 18.10 | | MERCADO | Perfil de montagem | un | 1,00 | 127,89 | 163,32 | 163,32 |
| 18.11 | | MERCADO | Anel organizador de cabos | un | 2,00 | 45,45 | 58,04 | 116,08 |
| 18.12 | | MERCADO | Bandeja deslizante perfurada | un | 2,00 | 563,32 | 719,36 | 1.438,72 |
| 18.13 | | MERCADO | Kit pés niveladores | un | 2,00 | 89,45 | 114,23 | 228,46 |
| | | | CABOS EM PAR TRANÇADOS | | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.14 | | MERCADO | Cabo UTP Categoria 5e | m | 144,00 | 1,23 | 1,57 | 226,18 |
| 18.15 | | MERCADO | Cabo UTP -6 (24AWG) | m | 3.191,30 | 2,35 | 3,00 | 9.576,93 |
| 18.16 | C0544 | SEINFRA | Cabo coaxial | m | 450,00 | 2,54 | 3,24 | 1.459,61 |
| | | | CABOS DE CONEXÃO | | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.17 | | MERCADO | Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros | un | 100,00 | 7,56 | 9,65 | 965,41 |
| 18.18 | | MERCADO | Plugue 100 IDC - 4 pares | un | 96,00 | 12,78 | 16,32 | 1.566,73 |
| | | | TOMADAS | | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.19 | 86178 | SINAPI | Tomada modular RJ-45 Categoria 6 | un | 72,00 | 13,45 | 17,18 | 1.236,65 |
| 18.20 | | MERCADO | Placa 2x4" 1 modulo RJ45 | un | 24,00 | 5,56 | 7,10 | 170,40 |
| 18.21 | | MERCADO | Placa 2x4" 2 modulo RJ45 | un | 24,00 | 2,56 | 3,27 | 78,46 |
| 18.22 | 20245 | SINAPI | Conector de TV Tipo F (Coaxial) | un | 16,00 | 7,46 | 9,53 | 152,42 |
| 18.23 | | MERCADO | Placa 2x4" para TV/SAT | un | 16,00 | 2,56 | 3,27 | 52,31 |
| 18.24 | | MERCADO | Central PABX 50/300 | un | 1,00 | 1.245,87 | 1.590,98 | 1.590,98 |
| | | | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 18.25 | 83446 | SINAPI | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido | un | 4,00 | 113,80 | 145,32 | 581,29 |
| 18.26 | 83387 | SINAPI | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação | un | 48,00 | 5,72 | 7,30 | 350,61 |
| | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.27 | 72935 | 72935 | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões | m | 14,70 | 8,89 | 11,35 | 166,88 |
| 18.28 | 72934 | 72935 | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões | m | 154,70 | 12,78 | 16,32 | 2.524,71 |
| 18.29 | 72936 | 72935 | Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões | m | 5,30 | 13,65 | 17,43 | 92,38 |
| 18.30 | 72309 | SINAPI | Eletroduto Ferro Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação | m | 5,80 | 19,96 | 25,49 | 147,84 |
| 18.31 | 72312 | SINAPI | Eletroduto Ferro Galvanizado , Ø 2 1/2", fornecimento e instalação | m | 22,00 | 52,62 | 67,20 | 1.478,31 |
| 18.32 | 72613 | SINAPI | Luva aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 13,17 | 16,82 | 16,82 |
| 18.33 | 72615 | SINAPI | Luva aço galvanizado 2 1/2" - fornecimento e instalação | un | 6,00 | 42,87 | 54,74 | 328,47 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------|---|---|-------|-------|-------|------------------|
| 18.34 | | MERCADO | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões | m | 5,40 | 46,98 | 59,99 | 323,96 |
| 18.35 | | MERCADO | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões | m | 10,20 | 35,67 | 45,55 | 464,62 |
| 18.36 | | MERCADO | Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões | m | 65,50 | 29,48 | 37,65 | 2.465,81 |
| 18.37 | | MERCADO | Eletrocalha lisa com tampa 75 x 50 mm, inclusive conexões | m | 3,60 | 31,56 | 40,30 | 145,09 |
| Subtotal | | | | | | | | 42.773,48 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------|--|---|----|------|----------|----------|-----------------|
| 19 | | | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | | 6.768,21 |
| 19.1 | MERCADO | | Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600 | un | 1,00 | 2.874,41 | 3.670,62 | 3.670,62 |
| 19.2 | MERCADO | | Duto de ligação 1000 X 0.80mm | m | 5,00 | 127,23 | 162,47 | 812,36 |
| 19.3 | MERCADO | | Chapéu chinês em alumínio | un | 1,00 | 1.789,53 | 2.285,23 | 2.285,23 |
| Subtotal | | | | | | | | 6.768,21 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|--|----|--------|--------|----------|------------------|
| 20 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | 11.324,69 |
| 20.1 | 68070 | SINAPI | Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples | m | 3,00 | 39,51 | 50,45 | 151,36 |
| 20.2 | C3478 | SEINFRA | Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 | m | 42,00 | 6,65 | 8,49 | 356,67 |
| 20.3 | C0860 | SEINFRA | Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583 | un | 12,00 | 25,65 | 32,76 | 393,06 |
| 20.4 | MERCADO | | Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon | cj | 24,00 | 5,56 | 7,10 | 170,40 |
| 20.5 | MERCADO | | Presilha em latão | un | 24,00 | 33,87 | 43,25 | 1.038,05 |
| 20.6 | MERCADO | | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm | un | 1,00 | 898,56 | 1.147,46 | 1.147,46 |
| 20.7 | 73962/13 | SINAPI | Escavação de vala para aterramento | | 39,00 | 3,26 | 4,16 | 162,36 |
| 20.8 | 68069 | SINAPI | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m. | un | 12,00 | 36,81 | 47,01 | 564,08 |
| 20.9 | 72927 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 16 mm2 | m | 5,00 | 24,60 | 31,41 | 157,07 |
| 20.10 | 72929 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 35 mm2 | m | 105,75 | 32,53 | 41,54 | 4.392,94 |
| 20.11 | 72930 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 50 mm2 | m | 35,00 | 40,02 | 51,11 | 1.788,69 |
| 20.12 | 83370 | SINAPI | Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto | un | 4,00 | 149,98 | 191,52 | 766,10 |
| 20.13 | 72263 | SINAPI | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm2 | un | 12,00 | 15,43 | 19,70 | 236,45 |
| Subtotal | | | | | | | | 11.324,69 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| 21 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 63.308,94 | |
|-------|---------|---------|--|----------------|----------|----------|-----------------|-----------|------------------|
| 21.1 | C0864 | SEINFRA | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")) | un | 1,00 | 1.897,65 | 2.423,30 | 2.423,30 | |
| 21.2 | C4065 | SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m ² | 48,53 | 174,21 | 222,47 | 10.796,28 | |
| 21.3 | C4065 | SEINFRA | Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m ² | 56,26 | 174,21 | 222,47 | 12.515,95 | |
| 21.4 | C2910 | SEINFRA | Prateleiras e escaninhos em mdf | m ² | 48,02 | 54,87 | 70,07 | 3.364,71 | |
| 21.5 | C0361 | SEINFRA | Bancos de concreto | m ² | 7,22 | 221,28 | 282,57 | 2.040,19 | |
| 21.6 | C4065 | SEINFRA | Banco e acabamento em granito | m ² | 3,62 | 194,23 | 248,03 | 897,87 | |
| 21.7 | C1869 | SEINFRA | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 106,80 | 29,62 | 37,82 | 4.039,68 | |
| | | | CAIXA DÁGUA - 30.000L | | | | | 0,00 | |
| 21.8 | MERCADO | | Alça de içamento | un | 2,00 | 654,25 | 835,48 | 1.670,95 | |
| 21.9 | MERCADO | | Suporte de luz piloto | un | 1,00 | 478,54 | 611,10 | 611,10 | |
| 21.10 | MERCADO | | Suporte para cinto de segurança | un | 1,00 | 441,25 | 563,48 | 563,48 | |
| 21.11 | MERCADO | | Suporte para Pára-raio | un | 1,00 | 254,56 | 325,07 | 325,07 | |
| 21.12 | 73665 | SINAPI | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura | m | 8,40 | 45,53 | 58,14 | 488,39 | |
| 21.13 | 73737/2 | SINAPI | Guarda corpo de 1,2m de altura | m | 6,97 | 349,27 | 446,02 | 3.108,74 | |
| 21.14 | MERCADO | | Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto | kg | 1.000,00 | 15,13 | 19,32 | 19.321,01 | |
| 21.15 | MERCADO | | Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto | un | 1,00 | 894,45 | 1.142,21 | 1.142,21 | |
| | | | | | | | Subtotal | | 63.308,94 |

| 22 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 3.239,99 | |
|------|------|--------|-----------------------|----------------|----------|------|-----------------|----------|-----------------|
| 22.1 | 9537 | SINAPI | Limpeza final da obra | m ² | 1.510,23 | 1,68 | 2,15 | 3.239,99 | |
| | | | | | | | Subtotal | | 3.239,99 |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| Custo TOTAL com BDI incluso | | | | | | | 1.209.436,68 |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|

03 – CONDIÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

- a) A CONTRATADA deverá além dos equipamentos, fornecer a mão de obra necessária
- b) O município não arcará com qualquer custo referente ao pessoal da CONTRATADA inclusive o de refeição e estadia.
- c) Também, a CONTRATADA deverá arcar, para todos os equipamentos, com os custos de óleo combustível, lubrificantes, graxas.
- d) A CONTRATADA deverá atender, a todas as normas legais e regulamentares de medicina, higiene e segurança do trabalho.
- e) A CONTRATADA deverá compatibilizar a execução do trabalho com as normas e procedimentos de preservação ambiental municipal, estadual e federal, conforme o caso
- f) Também, os deslocamentos dos operadores, para a frente de serviço, será ônus da CONTRATADA.
- g) A qualquer tempo o município poderá fiscalizar e solicitar as comprovações de que os funcionários da empresa possuem situação regular e atendem aos requisitos deste instrumento.
- h) A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pela condução técnica e administrativa dos trabalhos, através do responsável legal da empresa.
- i) A CONTRATADA deverá afastar do serviço, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer empregado que na opinião da fiscalização não execute o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou ainda, quando se comportar de forma desrespeitosa, desordenada ou indesejável.

04- PAGAMENTO

4.1 O pagamento será efetuado pela Contratante após a conclusão de cada etapa prevista no cronograma físico-financeiro, no prazo de 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura.

4.1.1 A apresentação da Nota Fiscal/Fatura deverá ocorrer no prazo de 05 (cinco) dias, contado da data final do período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se referir.

4.1.2 O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação à etapa do cronograma físico-financeiro executada.

4.1.3 - O pagamento de cada item está limitado às quantidades e valores constantes das planilhas de preços do **Anexo I**.

4.2 – Realização de serviços adicionais ou acréscimos de quantidades estabelecidas somente serão executadas após autorizadas e formalizadas através de **Termo Aditivo** do **CONTRATO** celebrado.

4.3 – O pagamento dos serviços somente será realizado após a **inscrição da obra no INSS** .

4.4 - Juntamente com cada fatura a **CONTRATADA** deverá apresentar à **FISCALIZAÇÃO** todos os comprovantes de recolhimento obrigatório de INSS previsto na legislação vigente, condição esta indispensável ao pagamento da nota fiscal apresentada.

4.5 - Após apresentado o documento de cobrança pelo adjudicatário. O **MUNICÍPIO** terá o prazo de 10 (dez) dias para proceder ao pagamento.

4.6 - Caso a execução dos serviços seja paralisada por qualquer motivo, também será susado o pagamento pendente de quitação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

05 – DO PRAZO DE EXECUÇÃO

07 meses, a partir da emissão da Ordem de Serviço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

ANEXO 2 TERMO DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO DE OBRA DE ENGENHARIA Nº/....., QUE FAZEM ENTRE SI A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ E A EMPRESA

A Prefeitura Municipal de Mirai, com sede na Praça Raul Soares, 126 na cidade de Mirai /Estado MG, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 17.966.201/0001-40, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr. **LUIZ FORTUCE**, inscrito(a) no CPF nº, portador(a) da Carteira de Identidade nº, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do *Tomada de Preços* nº 28/2018 mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL INFANTIL (PRO-INFÂNCIA).**

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Instrumento Convocatório *da Tomada de Preços* e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Edital, com início na data de/...../..... e encerramento em/...../.....

2.2. A execução dos serviços será iniciada _____, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.

2.3. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

3.1. O valor total da contratação é de R\$ (.....)

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. O valor consignado neste Termo de Contrato é fixo e irrevogável.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento, para o exercício de 2018, na classificação abaixo:

4.4.90.51.00.2.04.00.12.365.0007.1.0008

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1 O pagamento será efetuado pela Contratante após a conclusão de cada etapa prevista no cronograma físico-financeiro, no prazo de 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura.

5.1.1 A apresentação da Nota Fiscal/Fatura deverá ocorrer no prazo de 05 (cinco) dias, contado da data final do período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se referir.

5.1.2 O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação à etapa do cronograma físico-financeiro executada.

5.1.3 - O pagamento de cada item está limitado às quantidades e valores constantes das planilhas de preços do **Anexo 6**.

5.2 – Realização de serviços adicionais ou acréscimos de quantidades estabelecidas somente serão executadas após autorizadas e formalizadas através de **Termo Aditivo do CONTRATO** celebrado.

5.3 – O pagamento dos serviços somente será realizado após a **inscrição da obra no INSS** .

5.4 - Juntamente com cada fatura a **CONTRATADA** deverá apresentar à **FISCALIZAÇÃO** todos os comprovantes de recolhimento obrigatório de INSS previsto na legislação vigente, condição esta indispensável ao pagamento da nota fiscal apresentada.

5.5 - Após apresentado o documento de cobrança pelo adjudicatário. O **MUNICÍPIO** terá o prazo de 10 (dez) dias para proceder ao pagamento.

5.6 - Caso a execução dos serviços seja paralisada por qualquer motivo, também será susado o pagamento pendente de quitação.

5. CLÁUSULA SEXTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

6.1 Após a assinatura do contrato, conforme previsto no item 15 deste Edital, o licitante vencedor terá o prazo de 10 (dez) dias úteis, a partir da assinatura do instrumento contratual, para cumprir as condições nos termos dos subitens a seguir:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

6.1.1. Prestar GARANTIA de execução do CONTRATO, no valor de 5% (cinco por cento) do valor global da contratação, na modalidade que vier a optar dentre as adiante relacionadas:

6.1.1.1. Caução em dinheiro - deverá ser depositada em favor do MUNICIPIO.

6.1.1.2. Caução em títulos da dívida pública - os títulos deverão ser emitidos sobre a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

6.1.1.3. Seguro Garantia - a apólice deverá vigor pelo prazo do contrato.

6.1.1.4. Fiança Bancária - a carta de fiança deverá vigor pelo prazo do contrato.

6.2. A prestação da Garantia, nos moldes previstos nos subitens acima, é condição de eficácia do contrato.

6.3. A garantia somente será liberada após o cumprimento integral das obrigações do Contrato e desde que não existam pendências com o município.

6.4 A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

6.5 O atraso superior a 25 (vinte e cinco dias) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666, de 1993.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

7.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.2. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

7.3. A verificação da adequação da prestação contratada deverá ser realizada com base nos critérios previstos nos projetos e demais documentos técnicos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este contrato.

7.4. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Contrato e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.5. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

8. CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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

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

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

8.4. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

8.5. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

9. CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. Executar cada uma das fases do empreendimento, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, fornecendo e utilizando os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios de qualidade e quantidade compatíveis com as especificações contidas nos projetos e demais documentos técnicos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este contrato, bem como na sua proposta;

9.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

9.5. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI;

9.6. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução das atividades contratadas;

9.7. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Contratante;

9.8. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da execução do empreendimento;

9.9. Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.10. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

9.11. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.12. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

9.13. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

9.14. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.15. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.16. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

9.17. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);

9.18. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

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

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

9.21. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, no Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da Contratante.

9.22. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

9.23. Serão de exclusiva responsabilidade da contratada eventuais erros/equívocos no dimensionamento da proposta.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

11 CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

No caso do descumprimento total ou parcial, poderão ser aplicadas ao contratado as seguintes sanções:

11.1 - **Multa pela recusa em assinar o instrumento contratual** - A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o Instrumento Contratual ou em apresentar os documentos exigidos para sua assinatura no prazo estipulado, caracteriza o descumprimento total das obrigações assumidas sujeitando-se ao pagamento da multa de 5% [cinco por cento] do valor de sua proposta independentemente da aplicação de sanções prevista no inciso III do artigo 87 da lei 8666 / 93 republicada no DOU de 06 / 07 / 94

11.2 - **Multa indenizatória** - O inadimplemento que resultar em rescisão contratual, excluídas as hipóteses rescisão amigável, força maior ou caso fortuito, e os de falência ou liquidação judicial da **CONTRATADA**, implicarão na aplicação de multa indenizatória equivalente a 5% (cinco por cento) do valor remanescente, atualizado pelo IGPM, à época da rescisão, a título de perdas e danos, independente de outras sanções aplicadas.

11.3 - **Multa de mora** - Por atraso na entrega do objeto, ou descumprimento do cronograma físico aprovado pela **CONTRATANTE**, independentemente do direito de rescindir o instrumento contratual, a **CONTRATANTE** cobrará da **CONTRATADA** multa no valor equivalente a 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso do item ou etapa em atraso.

11.4 - **Multas por outras infrações contratuais** - Independentemente do direito de rescindir o pactuado quando descumprida pela **CONTRATADA** qualquer de suas cláusulas, poderá a **CONTRATANTE**, à sua inteira opção, continuar a execução do pactuado cobrando da **CONTRATADA** multa de até 5% (cinco por cento) do valor contratado devidamente corrigido.

11.5 - As multas poderão ser aplicadas tantas vezes quantas forem as infrações cometidas

11.6 - As multas aplicadas serão pagas pela **CONTRATADA**, diretamente na tesouraria da **CONTRATANTE**, ou descontadas dos recebimentos não quitados que a tenha direito, ou também, se o saldo não bastar, cobrada mediante ação de execução, acrescidas ao principal os juros de mora, à custas processuais e os honorários advocatícios na base de 20% (vinte por cento) do valor da causa.

11.7 - A multa máxima cumulativa a que poderá ser aplicada à **CONTRATADA** é de 10% (dez por cento) do valor total deste instrumento que, se atingido, ensejará, a exclusivo critério da **CONTRATANTE**, a rescisão do contrato.

11.8. - **Outras sanções** - Por infrações de cláusulas contratuais e considerando a gravidade da infração cometida, além das multas estabelecidas nos itens anteriores, a Administração poderá, cumulativamente ou isoladamente, aplicar à **CONTRATADA** às seguintes sanções:

– advertência;

- suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o **MUNICÍPIO** por prazo não superior a 2 (dois) anos.

11.9A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

11.10A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

11.12A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

10.1.1. 11.13 também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993,

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13 CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS VEDAÇÕES

É vedado à CONTRATADA:

Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14 CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

- a. Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 10 (DEZ) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.
- b. A Contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.
- c. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.
- d. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.
- e. O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até 30 (TRINTA) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.
- f. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à Contratante nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.

- g. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a Contratada, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

15 CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – RESCISÃO

15.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

15.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

15.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

15.4. O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

15.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;

15.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

15.4.3. Indenizações e multas.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o de Mirai.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

....., de..... de 20.....

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

ANEXO 3

MODELO DE DECLARAÇÃO EMPREGADOR PESSOA JURIDICA

PREFERENCIALMENTE EM PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2018

....., inscrito no CNPJ n.º
....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)
....., portador da Carteira de Identidade
n.º e do CPF n.º, **DECLARA, sob as penas
da Lei em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição da
República**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou
insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Local e data.....

.....

Assinatura, qualificação e carimbo
(Representante legal do licitante)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

ANEXO 4

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA

DE FATO SUPERVENIENTE

PREFERENCIALMENTE EM PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2018

_____, CNPJ n.º _____
(Nome da Empresa)

sediada à _____
(Endereço Completo)

declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

_____, ____ de _____ de 2018.

(Nome completo do declarante representante legal do licitante)

(N.º da CI do declarante)

(Assinatura do declarante)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

ANEXO 5

DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA (ME) OU DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

PREFERENCIALMENTE EM PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2018

A empresa _____ CNPJ
_____ com sede à _____ n.º _____,
Bairro _____ na cidade de _____, Estado de
_____, neste ato representada pelo(a) Sr(a)
_____, Identidade n.º _____, expedida
_____, CPF _____, na qualidade de ____ (identificar a
qualificação: cargo, função, procurador) _____, **DECLARA**, sob as penas da lei, que se
enquadra como _____ (identificar a situação da empresa ME OU EPP) _____,
nos termos do art. 3º da Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a
usufruir dos benefícios e vantagens legalmente conferidas, esclarecendo que não se enquadra
em nenhuma das vedações legais, imposta pelo § 4º do art. 3º da lei citada.

Local e data

Assinatura do Representante Legal da Empresa



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

ANEXO 6

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2018

O Município de Mirai, declara para fins do disposto no item 1.1.2, inciso II do Anexo 12 da **TOMADA DE PREÇOS** em epígrafe que a empresa: _____ CNPJ _____ com endereço à _____, Bairro _____, na cidade de _____, Estado de _____ por meio do seu responsável técnico Sr. _____ - CREA _____ ou CAU _____, compareceu a este Município de Mirai, a fim de inspecionar o local e coletar informações de todos os dados e elementos que possam vir a ter influência no valor da proposta a ser apresentada e no desenvolvimento dos trabalhos a serem adjudicados a firma vencedora do referido **certame**

Mirai, ----- de----- de 2018

**Representante do Município
(Carimbo/Assinatura)**

Responsável Técnico

CREA/CAU n.º

CI n.º



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

ANEXO 7

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2018

| PROPONENTE | | | |
|---------------|-----|---------------------|---------|
| Razão Social: | | | |
| Logradouro: | | N.º | Bairro: |
| Cidade: | UF: | CEP: | Tel: |
| CNPJ: | | Inscrição Estadual: | |

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL INFANTIL (PRO-INFÂNCIA).

| ITEM | CÓD | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUAN PREV. | PREÇO UNIT.(R\$) | PREÇO UNIT.(R\$) PREVISTO | VALOR (R\$) PREVISTO |
|------|-----|-------|------------------------|-------|------------|------------------|---------------------------|----------------------|
|------|-----|-------|------------------------|-------|------------|------------------|---------------------------|----------------------|

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------|--------|---|----|-------|--|--|--|
| 1 | | | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | |
| | | | CASTELO D'ÁGUA | | | | | |
| 1.1 | 79517/1 | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m | m³ | 5,78 | | | |
| 1.2 | 76444/1 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 12,96 | | | |
| 1.3 | 79490 | SINAPI | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m³ | 1,06 | | | |
| Subtotal | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|---------|--------|--|----|-------|--|--|--|
| 2 | | | FUNDAÇÕES | | | | | |
| | | | FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA | | | | | |
| 2.1 | 74156/2 | SINAPI | Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m | m | 56,00 | | | |
| 2.2 | 72820 | SINAPI | Corte e reparo em cabeça de estaca | un | 12,00 | | | |
| 2.3 | 73907/6 | SINAPI | Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico | m² | 12,96 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|------|---------|--------|---|----------------|-------|--|--|--|
| 2.4 | 74007/1 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X | m ² | 7,20 | | | |
| 2.5 | 73990/1 | SINAPI | Armação aço CA-50, para 1,0 m ³ de concreto | un | 6,48 | | | |
| 2.6 | 74138/3 | SINAPI | Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m ³ | 4,71 | | | |
| | | | MURETA - BLOCOS | | | | | |
| 2.7 | 74156/2 | SINAPI | Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m | m | 52,50 | | | |
| 2.8 | 73907/6 | SINAPI | Lastro de concreto magro, e=3,0 cm- preparo mecânico | m ² | 27,97 | | | |
| 2.9 | 5651 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X | m ² | 21,39 | | | |
| 2.10 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 34,36 | | | |
| 2.11 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 37,91 | | | |
| 2.12 | 74138/3 | SINAPI | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m ³ | 2,38 | | | |
| | | | MURETA - VIGAS BALDRAME | | | | | |
| 2.13 | 74007/1 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X | m ² | 28,49 | | | |
| 2.14 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 62,91 | | | |
| 2.15 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 26,82 | | | |
| 2.16 | 74138/3 | SINAPI | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m ³ | 1,52 | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|---|----------------|-------|--|--|--|
| 3 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| | | | CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES | | | | | |
| 3.1 | 84220 | SINAPI | Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma | m ² | 17,29 | | | |
| 3.2 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 48,82 | | | |
| 3.3 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 20,36 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-----|---------|--------|---|----------------|------|--|--|--|
| 3.4 | 74138/3 | SINAPI | Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m ³ | 0,80 | | | |
| | | | | | | | | |

| 4 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | | | |
|-----|---------|--------|--|----------------|-------|-----------------|--|--|
| | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | |
| 4.1 | 73937/4 | SINAPI | Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) | m ² | 5,14 | | | |
| | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | |
| 4.2 | 73988/1 | SINAPI | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia) | m | 40,09 | | | |
| 4.3 | 79627 | SINAPI | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | m ² | 22,63 | | | |
| | | | ALVENARIA DA MURETA | | | | | |
| 4.4 | 87504 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m ² | 18,12 | | | |
| | | | | | | Subtotal | | |

| 5 | | | ESQUADRIAS | | | | | |
|-----|---------|--------|--|----|-------|--|--|--|
| | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | |
| 5.1 | 73910/3 | SINAPI | Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 10,00 | | | |
| 5.2 | 73906/3 | SINAPI | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 5,00 | | | |
| 5.3 | 73910/5 | SINAPI | Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 4,00 | | | |
| 5.4 | 73910/5 | SINAPI | Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 6,00 | | | |
| 5.5 | 73910/5 | SINAPI | Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 10,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|------|---------|--------|--|----------------|--------|--|--|--|
| 5.6 | MERCADO | | Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 16,00 | | | |
| 5.7 | MERCADO | | Chapa metalica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação | m ² | 11,20 | | | |
| | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 5.8 | 74070/4 | SINAPI | Fechadura de embutir completa, para portas internas | un | 51,00 | | | |
| | | | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | |
| 5.9 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 2,31 | | | |
| 5.10 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 1,68 | | | |
| 5.11 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 6,72 | | | |
| 5.12 | 74071/2 | SINAPI | Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 113,40 | | | |
| 5.13 | 68050 | SINAPI | Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 5,04 | | | |
| 5.14 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 4,44 | | | |
| 5.15 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 5,25 | | | |
| | | | PORTAS DE VIDRO - PV | | | | | |
| 5.16 | 73838/1 | SINAPI | Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 1,00 | | | |
| 5.17 | 73838/1 | SINAPI | Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 1,00 | | | |
| 5.18 | 72120 | SINAPI | Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35 | m ² | 0,61 | | | |
| | | | JANELAS DE ALUMÍNIO - JA | | | | | |
| 5.19 | 68052 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m ² | 1,75 | | | |
| 5.20 | 68052 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m ² | 1,60 | | | |
| 5.21 | 85010 | SINAPI | Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias | m ² | 3,22 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|------|---------|--------|---|----------------|-------|--|--|--|
| 5.22 | 68052 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m ² | 2,03 | | | |
| 5.23 | 85010 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | m ² | 2,10 | | | |
| 5.24 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 2,10 | | | |
| 5.25 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 12,60 | | | |
| 5.26 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 6,30 | | | |
| 5.27 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 18,90 | | | |
| 5.28 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 2,10 | | | |
| 5.29 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 6,30 | | | |
| 5.30 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 8,40 | | | |
| 5.31 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 12,60 | | | |
| 5.32 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 33,60 | | | |
| 5.33 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 16,80 | | | |
| 5.34 | MERCADO | | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria | m ² | 20,25 | | | |
| | | | VIDROS | | | | | |
| 5.35 | 72118 | SINAPI | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação | m ² | 10,70 | | | |
| 5.36 | 72120 | SINAPI | Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação | m ² | 11,40 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|------|-------|---------|--|----------------|--------|--|--|--|
| 5.37 | 85005 | SINAPI | Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira | m ² | 21,28 | | | |
| | | | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO | | | | | |
| 5.38 | C4559 | SEINFRA | Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação | m ² | 145,20 | | | |
| 5.39 | C4559 | SEINFRA | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação | m ² | 11,03 | | | |
| | | | | | | | | |

| 6 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | |
|-----|---------|---------|--|----------------|----------|--|--|--|
| 6.1 | | MERCADO | Estrutura metálica | m ² | 1.426,85 | | | |
| 6.2 | | MERCADO | Telha Sanduiche metálica | m ² | 1.373,16 | | | |
| 6.3 | 75381/1 | SINAPI | Cumieira em perfil ondulado de aço zincado | m | 83,25 | | | |
| 6.4 | 72105 | SINAPI | Calha em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 50 cm | m ² | 186,15 | | | |
| 6.5 | 72107 | SINAPI | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm | m | 258,90 | | | |
| 6.6 | 71623 | SINAPI | Pingadeira (chapim) em concreto | m | 258,20 | | | |
| | | | | | | | | |

| 7 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | |
|-----|---------|---------|---|----------------|--------|--|--|--|
| 7.1 | 87272 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca | m ² | 629,61 | | | |
| 7.2 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul | m ² | 9,21 | | | |
| 7.3 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho | m ² | 7,49 | | | |
| 7.4 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco | m ² | 15,17 | | | |
| 7.5 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo | m ² | 136,50 | | | |
| 7.6 | 73886/1 | SINAPI | Roda meio em madeira (largura=10cm) | m | 191,30 | | | |
| 7.7 | C4294 | SEINFRA | Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação | m ² | 498,03 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | |
|-----------------|--|---------|---------------|----------------|--------|--|--|
| 7.8 | | MERCADO | Forro mineral | m ² | 738,27 | | |
| Subtotal | | | | | | | |

| 8 | | | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | | | | |
|-----------------|---------|---------|---|----------------|----------|--|--|
| 8.1 | 87650 | SINAPI | Camada regularizadora e=2,0cm | m ² | 1.159,70 | | |
| 8.2 | 73922/5 | SINAPI | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m | m ² | 386,12 | | |
| 8.3 | 72815 | SINAPI | Pintura de base epoxi sobre piso | m ² | 23,72 | | |
| 8.4 | 87251 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m ² | 226,97 | | |
| 8.5 | 87257 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m ² | 355,53 | | |
| 8.6 | 72185 | SINAPI | Piso vinílico em manta e=2,0mm | m ² | 394,33 | | |
| 8.7 | C4623 | SEINFRA | Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m ² | 27,90 | | |
| 8.8 | C4623 | SEINFRA | Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m ² | 22,68 | | |
| 8.9 | C2284 | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm | m | 90,00 | | |
| 8.10 | C2285 | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm | m | 1,77 | | |
| | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | |
| 8.11 | 73892/2 | SINAPI | Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm | m ² | 345,98 | | |
| 8.12 | 73907/3 | SINAPI | Rampa de acesso em concreto não estrutural | m ² | 28,22 | | |
| 8.13 | 73764/4 | SINAPI | Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia | m ² | 67,22 | | |
| 8.14 | C4624 | SEINFRA | Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa | m ² | 4,86 | | |
| 8.15 | C4624 | SEINFRA | Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa | m ² | 8,64 | | |
| 8.16 | 74223/1 | SINAPI | Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro | m | 23,10 | | |
| 8.17 | 73692 | SINAPI | Colchão de areia e=10cm | m ³ | 7,60 | | |
| 8.18 | 74236/1 | SINAPI | Grama batatais em placas | m ² | 368,56 | | |
| Subtotal | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| 9 | | | PINTURA | | | | | | |
|------|---------|---------|--|----------------|----------|--|-----------------|--|--|
| 9.1 | C1207 | SEINFRA | Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos | m ² | 2.028,45 | | | | |
| 9.2 | 88489 | SINAPI | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas | m ² | 2.715,32 | | | | |
| 9.3 | 88486 | SINAPI | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto | m ² | 498,03 | | | | |
| 9.4 | 74065/2 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira | m ² | 107,10 | | | | |
| 9.5 | 74065/1 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira | m ² | 19,13 | | | | |
| 9.6 | 79460 | SINAPI | Pintura epoxi - 02 demãos | m ² | 172,17 | | | | |
| | | | CAIXA D'ÁGUA - 30.000L | | | | | | |
| 9.7 | C1522 | SEINFRA | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco, padrão AS 3. | m ² | 39,72 | | | | |
| 9.8 | 73865/1 | SINAPI | Fundo: uma demão de espessura seca de Epóxi | m ² | 2,86 | | | | |
| 9.9 | 79460 | SINAPI | Acabamento: uma demão de espessura seca de primer Epóxi | m ² | 39,72 | | | | |
| 9.10 | 73924/1 | SINAPI | Pintura Externa: Tinta esmalte sintético – dupla função - revestimento anti-corrosivo. | m ² | 39,72 | | | | |
| | | | | | | | Subtotal | | |

| 10 | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | |
|------|-------|---------|---|----|-------|--|--|--|
| | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | |
| 10.1 | | MERCADO | Bolsa de ligação para vaso sanitário sanitário - 1 1/2" | un | 10,00 | | | |
| 10.2 | 86884 | SINAPI | Engate flexível plástico 1/2 -30cm | un | 25,00 | | | |
| 10.3 | | MERCADO | Tubo de descarga VDE 38mm | un | 16,00 | | | |
| 10.4 | | MERCADO | Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario | un | 10,00 | | | |
| 10.5 | 89424 | SINAPI | Luva soldável com rosca 25mm - 3/4" | un | 15,00 | | | |
| 10.6 | | MERCADO | Cap soldável 20mm | un | 1,00 | | | |
| 10.7 | 72796 | SINAPI | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 3/4", fornecimento e instalação | un | 4,00 | | | |
| 10.8 | 89538 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | un | 47,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|---|----|-------|--|--|--|
| 10.9 | 89596 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação | un | 16,00 | | | |
| 10.10 | 89610 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação | un | 8,00 | | | |
| 10.11 | 89613 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação | un | 4,00 | | | |
| 10.12 | 89616 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação | un | 4,00 | | | |
| 10.13 | 831 | SINAPI | Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação, fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 10.14 | 90375 | SINAPI | Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação | un | 1,00 | | | |
| 10.15 | 829 | SINAPI | Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação | un | 23,00 | | | |
| 10.16 | 823 | SINAPI | Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | | | |
| 10.17 | 830 | SINAPI | Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação | un | 6,00 | | | |
| 10.18 | 813 | SINAPI | Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação | un | 27,00 | | | |
| 10.19 | 820 | SINAPI | Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 10.20 | 816 | SINAPI | Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação | un | 5,00 | | | |
| 10.21 | 821 | SINAPI | Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação | un | 14,00 | | | |
| 10.22 | 817 | SINAPI | Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação | un | 4,00 | | | |
| 10.23 | 89485 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | un | 6,00 | | | |
| 10.24 | 89493 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 10.25 | 89502 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 10.26 | 89515 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 10.27 | 89523 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 10.28 | 89529 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação | un | 7,00 | | | |
| 10.29 | 89358 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | | | |
| 10.30 | 89362 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | un | 99,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---------|--|----|-------|--|--|--|
| 10.31 | 89367 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 10.32 | 89501 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | un | 9,00 | | | |
| 10.33 | 89505 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação | un | 11,00 | | | |
| 10.34 | 89521 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 10.35 | 89521 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação | un | 10,00 | | | |
| 10.36 | 89645 | SINAPI | Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 10.37 | 89559 | SINAPI | Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 10.38 | 89395 | SINAPI | Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | un | 32,00 | | | |
| 10.39 | 89443 | SINAPI | Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | un | 1,00 | | | |
| 10.40 | 89625 | SINAPI | Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | un | 13,00 | | | |
| 10.41 | 89628 | SINAPI | Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação | un | 11,00 | | | |
| 10.42 | 89566 | SINAPI | Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | | | |
| 10.43 | 89566 | SINAPI | Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação | un | 8,00 | | | |
| 10.44 | 89622 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 10.45 | 89627 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação | un | 19,00 | | | |
| 10.46 | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação | un | 11,00 | | | |
| 10.47 | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação | un | 5,00 | | | |
| 10.48 | 89632 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação | un | 5,00 | | | |
| 10.49 | 89632 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 10.50 | 90373 | SINAPI | Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | un | 6,00 | | | |
| 10.51 | 89645 | SINAPI | Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 41,00 | | | |
| 10.52 | 89980 | SINAPI | Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 11,00 | | | |
| 10.53 | | MERCADO | Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 22,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|--|----|--------|--|--|--|--|
| 10.54 | 7122 | SINAPI | Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | un | 3,00 | | | | |
| 10.55 | | MERCADO | Colar de tomada - 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | | | | |
| 10.56 | 89412 | SINAPI | Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 5,00 | | | | |
| 10.57 | | MERCADO | Tubo aletado 1/2", fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | | |
| 10.58 | 7109 | SINAPI | Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2" | un | 1,00 | | | | |
| 10.59 | 89355 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação | m | 24,78 | | | | |
| 10.60 | 89446 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação | m | 143,75 | | | | |
| 10.61 | 89447 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação | m | 12,82 | | | | |
| 10.62 | 89449 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação | m | 51,79 | | | | |
| 10.63 | 89450 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação | m | 43,04 | | | | |
| 10.64 | 89451 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação | m | 49,85 | | | | |
| 10.65 | 89452 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação | m | 94,84 | | | | |
| 10.66 | 89714 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação | m | 46,40 | | | | |
| | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | | |
| 10.67 | 73870/4 | SINAPI | Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | | | | |
| 10.68 | 74174/1 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | | | | |
| 10.69 | | MERCADO | Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | | | | |
| 10.70 | 74181/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação | un | 8,00 | | | | |
| 10.71 | 74180/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | | |
| 10.72 | 74179/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | | |
| 10.73 | 74178/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | | |
| 10.74 | 74175/1 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação | un | 1,00 | | | | |
| 10.75 | 74174/1 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação | un | 5,00 | | | | |
| 10.76 | 74175/1 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | un | 31,00 | | | | |
| 10.77 | 89985 | SINAPI | Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | un | 15,00 | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| 11 | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------------------|---|----|--------|--|--|--|--|
| | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | |
| 11.1 | 89848 | SINAPI | Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação | m | 237,27 | | | | |
| 11.2 | 89849 | SINAPI | Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação | m | 107,14 | | | | |
| 11.3 | 89811 | SINAPI | Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação | un | 52,00 | | | | |
| 11.4 | 89746 | SINAPI | Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação | un | 26,00 | | | | |
| 11.5 | 89744 | SINAPI | Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação | un | 4,00 | | | | |
| 11.6 | 89693 | SINAPI | Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação | un | 4,00 | | | | |
| | | | ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 11.7 | 11708 | SINAPI | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm | un | 24,00 | | | | |
| 11.8 | 72285 | SINAPI | Caixa de areia sem grelha 80x80cm | un | 20,00 | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | | |

| 12 | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | |
|-------|---------|----------------------|--|----|--------|--|--|--|
| 12.1 | 89707 | SINAPI | Caixa sifonada 150x150x50mm | un | 19,00 | | | |
| 12.2 | 89708 | SINAPI | Caixa sifonada 150x185x75mm | un | 1,00 | | | |
| 12.3 | 89710 | SINAPI | Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm | un | 30,00 | | | |
| 12.4 | | MERCADO | Terminal de Ventilação Série Normal 50mm | un | 39,00 | | | |
| 12.5 | 89714 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação | m | 220,20 | | | |
| 12.6 | 89711 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação | m | 146,53 | | | |
| 12.7 | 89712 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação | m | 92,82 | | | |
| 12.8 | 89511 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação | m | 166,99 | | | |
| 12.9 | 89849 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação | m | 37,40 | | | |
| 12.10 | 74051/2 | SINAPI | Caixa de gordura SIMPLES | un | 7,00 | | | |
| 12.11 | 72289 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO | un | 17,00 | | | |
| 12.12 | 74104/1 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM MODULADA | un | 1,00 | | | |
| 12.13 | 74198/2 | SINAPI | Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m | un | 1,00 | | | |
| 12.14 | 74197/1 | SINAPI | Fossa séptica 2,30 x 2,30 m | un | 1,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|---|----|-------|--|--|--|
| 12.15 | 90375 | SINAPI | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm | un | 18,00 | | | |
| 12.16 | 89728 | SINAPI | Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação | un | 52,00 | | | |
| 12.17 | 89503 | SINAPI | Curva PVC 90° curta - 50mm - fornecimento e instalação | un | 8,00 | | | |
| 12.18 | 89517 | SINAPI | Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação | un | 12,00 | | | |
| 12.19 | 89746 | SINAPI | Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação | un | 3,00 | | | |
| 12.20 | 89739 | SINAPI | Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação | un | 5,00 | | | |
| 12.21 | 89732 | SINAPI | Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação | un | 13,00 | | | |
| 12.22 | 89726 | SINAPI | Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação | un | 30,00 | | | |
| 12.23 | 89744 | SINAPI | Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação | un | 14,00 | | | |
| 12.24 | 89522 | SINAPI | Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação | un | 14,00 | | | |
| 12.25 | 89731 | SINAPI | Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação | un | 24,00 | | | |
| 12.26 | 89724 | SINAPI | Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação | un | 19,00 | | | |
| 12.27 | 89724 | SINAPI | Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação | un | 65,00 | | | |
| 12.28 | 89569 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 15,00 | | | |
| 12.29 | 89569 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 12.30 | 89690 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação | un | 9,00 | | | |
| 12.31 | 89685 | SINAPI | Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 5,00 | | | |
| 12.32 | 89685 | SINAPI | Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 12.33 | 89557 | SINAPI | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 6,00 | | | |
| 12.34 | 89549 | SINAPI | Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 5,00 | | | |
| 12.35 | 89623 | SINAPI | Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação | un | 1,00 | | | |
| 12.36 | 89623 | SINAPI | Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação | un | 19,00 | | | |
| 12.37 | 89696 | SINAPI | Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 15,00 | | | |
| 12.38 | 89704 | SINAPI | Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|--|----|-------|-----------------|--|--|
| 12.39 | 89784 | SINAPI | Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 18,00 | | | |
| 12.40 | 89687 | SINAPI | Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação | un | 4,00 | | | |
| | | | | | | Subtotal | | |

| 13 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | |
|-------|---------|---------|--|-----|-------|--|--|--|
| 13.1 | C4635 | SEINFRA | Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 13.2 | 6021 | SINAPI | Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação | un | 4,00 | | | |
| 13.3 | 72739 | SINAPI | Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente | un | 20,00 | | | |
| 13.4 | 40729 | SINAPI | Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação | un | 26,00 | | | |
| 13.5 | C4642 | SEINFRA | Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente | un | 2,00 | | | |
| 13.6 | MERCADO | | Assento plástico Izy, código AP.01, DECA | un | 4,00 | | | |
| 13.7 | MERCADO | | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente | un | 26,00 | | | |
| 13.8 | MERCADO | | Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente | un. | 4,00 | | | |
| 13.9 | MERCADO | | Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados | un | 4,00 | | | |
| 13.10 | 86904 | SINAPI | Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente | un | 6,00 | | | |
| 13.11 | 86901 | SINAPI | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira. | un | 22,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|---------|--------|---|-----|-------|--|--|--|
| 13.12 | MERCADO | | Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação | un | 3,00 | | | |
| 13.13 | 86936 | SINAPI | Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação | un. | 15,00 | | | |
| 13.14 | MERCADO | | Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente | un | 26,00 | | | |
| 13.15 | MERCADO | | Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente. | un | 22,00 | | | |
| 13.16 | MERCADO | | Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente | un | 8,00 | | | |
| 13.17 | MERCADO | | Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente | un | 4,00 | | | |
| 13.18 | MERCADO | | Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC | un | 1,00 | | | |
| 13.19 | 74072/3 | SINAPI | Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4" | m | 20,60 | | | |
| 13.20 | MERCADO | | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | un | 4,00 | | | |
| 13.21 | MERCADO | | Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente | un | 2,00 | | | |
| 13.22 | MERCADO | | Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente | un | 4,00 | | | |
| 13.23 | 73663 | SINAPI | Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente | un | 15,00 | | | |
| 13.24 | 86909 | SINAPI | Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente | un | 15,00 | | | |
| 13.25 | 86916 | SINAPI | Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque | un | 11,00 | | | |
| 13.26 | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente | un | 32,00 | | | |
| 13.27 | 9535 | SINAPI | Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente | un | 15,00 | | | |
| 13.28 | 86919 | SINAPI | Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada | un | 7,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | |
|-----------------|--|
| Subtotal | |
|-----------------|--|

| 14 | | | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---|----------------|-------|--|--|--|
| 14.1 | 74138/2 | SINAPI | Abriço para Central de GLP, em concreto | m ³ | 1,42 | | | |
| 14.2 | 85014 | SINAPI | Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio | m ² | 0,16 | | | |
| 14.3 | 73976/3 | SINAPI | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões | m | 43,00 | | | |
| 14.4 | C1250 | SEINFRA | Envelopamento de concreto - 3cm | m | 42,00 | | | |
| 14.5 | MERCADO | | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | un | 3,00 | | | |
| 14.6 | MERCADO | | Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 | un | 4,00 | | | |
| 14.7 | MERCADO | | União 3/4" NPT 300 | un | 3,00 | | | |
| 14.8 | MERCADO | | Niple 3/4" NPT 300 | un | 6,00 | | | |
| 14.9 | MERCADO | | Niple 1/2" NPT 300 | un | 4,00 | | | |
| 14.10 | MERCADO | | Niple 1/4" NPT 300 | un | 4,00 | | | |
| 14.11 | MERCADO | | Tê redução 3/4"x1/2" | un | 1,00 | | | |
| 14.12 | MERCADO | | Redução 1/2" x 1/4" | un | 1,00 | | | |
| 14.13 | MERCADO | | Luva de redução 3/4 x 1/2" | un | 2,00 | | | |
| 14.14 | MERCADO | | Luva de redução 1/4" x 1/2" | un | 2,00 | | | |
| 14.15 | MERCADO | | Joelho 1/2" NPT 300 | un | 2,00 | | | |
| 14.16 | MERCADO | | Regulador 1º estágio com manômetro | un | 1,00 | | | |
| 14.17 | MERCADO | | Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi | un | 1,00 | | | |
| 14.18 | MERCADO | | Mangueira Flexível | m | 2,00 | | | |
| 14.19 | MERCADO | | Regulador 2º estágio com registro | un | 2,00 | | | |
| 14.20 | MERCADO | | Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar | un | 1,00 | | | |
| 14.21 | MERCADO | | Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável | un | 1,00 | | | |
| Subtotal | | | | | | | | |

| 15 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | |
|------|-------|--------|-------------------------------------|----|------|--|--|--|
| 15.1 | 72553 | SINAPI | Extintor ABC - 6KG | un | 7,00 | | | |
| 15.2 | 72554 | SINAPI | Extintor CO2 - 6KG | un | 1,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|--|----|-------|--|--|--|--|
| 15.3 | 72297 | SINAPI | Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2" | un | 2,00 | | | | |
| 15.4 | 72297 | SINAPI | Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2" | un | 7,00 | | | | |
| 15.5 | 73976/8 | SINAPI | Tubo aço carbono 2 1/2" | m | 1,25 | | | | |
| 15.6 | 72677 | SINAPI | Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" | un | 10,00 | | | | |
| 15.7 | 73976/8 | SINAPI | Tê aço galvanizado 2 1/2" | un | 4,00 | | | | |
| 15.8 | 72715 | SINAPI | Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" x 2 1/2" | un | 65,27 | | | | |
| 15.9 | | MERCADO | Adaptador storz - roscas internas 2 1/2" | un | 3,00 | | | | |
| 15.10 | | MERCADO | Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm | un | 3,00 | | | | |
| 15.11 | | MERCADO | Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2" | un | 3,00 | | | | |
| 15.12 | | MERCADO | Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm | un | 3,00 | | | | |
| 15.13 | | MERCADO | Mangueiras 1 1/2" 16mm | un | 6,00 | | | | |
| 15.14 | 72677 | SINAPI | Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2" | un | 3,00 | | | | |
| 15.15 | | MERCADO | Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2" | un | 3,00 | | | | |
| 15.16 | | MERCADO | Registro globo 2 1/2" 45° | un | 3,00 | | | | |
| 15.17 | | MERCADO | Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" | un | 3,00 | | | | |
| 15.18 | | MERCADO | Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" | un | 5,00 | | | | |
| 15.19 | 73795/6 | SINAPI | Válvula de retenção vertical 2 1/2" | un | 2,00 | | | | |
| 15.20 | | MERCADO | União de ferro conico macho-femea 2 1/2" | un | 4,00 | | | | |
| 15.21 | C4394 | SEINFRA | Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora | un | 40,00 | | | | |
| 15.22 | 72947 | SINAPI | Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor | m² | 8,00 | | | | |
| 15.23 | 72947 | SINAPI | Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante | m² | 3,00 | | | | |
| 15.24 | | MERCADO | Conjunto motobomba trifasico BC-21 R 1 1/2 3 CV | un | 2,00 | | | | |
| 15.25 | | MERCADO | Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de incendio | un | 2,00 | | | | |
| 15.26 | | MERCADO | Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência | un | 15,00 | | | | |
| 15.27 | | MERCADO | Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída" | un | 3,00 | | | | |
| 15.28 | | MERCADO | Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio | un | 8,00 | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| 16 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V | | | | |
|-------|---------|---------|---|----|-------|--|--|
| | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | |
| 16.1 | 74131/4 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 1,00 | | |
| 16.2 | 74131/4 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 3,00 | | |
| 16.3 | 74131/5 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 1,00 | | |
| 16.4 | 83372 | SINAPI | Quadro de medição - fornecimento e instalação | un | 2,00 | | |
| | | | DISJUNTORES | | | | |
| 16.5 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 10A | un | 10,00 | | |
| 16.6 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 16A | un | 14,00 | | |
| 16.7 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 20A | un | 9,00 | | |
| 16.8 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 25A | un | 10,00 | | |
| 16.9 | 74130/2 | SINAPI | Disjuntos tripolare termomagnético 32A | un | 16,00 | | |
| 16.10 | 74130/2 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 40A | un | 5,00 | | |
| 16.11 | 74130/2 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 50A | un | 17,00 | | |
| 16.12 | 74130/5 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 63A | un | 1,00 | | |
| 16.13 | 74130/5 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 100A | un | 2,00 | | |
| 16.14 | 74130/6 | SINAPI | Disjuntos unipolar termomagnético 160A | un | 2,00 | | |
| 16.15 | 74130/3 | SINAPI | Disjuntos bipolar termomagnético 100A | un | 1,00 | | |
| 16.16 | | MERCADO | Interruptor bipolar DR - 100A | un | 3,00 | | |
| 16.17 | | MERCADO | Interruptor bipolar DR - 25A | un | 2,00 | | |
| 16.18 | | MERCADO | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA | un | 12,00 | | |
| 16.19 | | MERCADO | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA | un | 4,00 | | |
| | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 16.20 | 72309 | SINAPI | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões | m | 45,70 | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|----|----------|--|--|--|
| 16.21 | 72310 | SINAPI | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões | m | 29,50 | | | |
| 16.22 | 72308 | SINAPI | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões | m | 80,60 | | | |
| 16.23 | 72316 | SINAPI | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões | m | 14,70 | | | |
| 16.24 | | MERCADO | Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação | un | 2,00 | | | |
| 16.25 | | MERCADO | Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação | un | 3,00 | | | |
| 16.26 | 83446 | SINAPI | Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | un | 3,00 | | | |
| 16.27 | 83447 | SINAPI | Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | un | 3,00 | | | |
| 16.28 | 83443 | SINAPI | Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm | un | 2,00 | | | |
| | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | |
| 16.29 | 73860/8 | SINAPI | #2,5 mm ² | m | 1.530,50 | | | |
| 16.30 | 73860/9 | SINAPI | #4 mm ² | m | 881,70 | | | |
| 16.31 | 73860/10 | SINAPI | #6 mm ² | m | 2.255,50 | | | |
| 16.32 | 73860/11 | SINAPI | #10 mm ² | m | 2.851,10 | | | |
| 16.33 | 73860/12 | SINAPI | #16 mm ² | m | 2.464,30 | | | |
| 16.34 | 73860/13 | SINAPI | #25 mm ² | m | 2.389,40 | | | |
| 16.35 | 73860/14 | SINAPI | #50 mm ² | m | 4,40 | | | |
| 16.36 | 73860/16 | SINAPI | #95 mm ² | m | 90,70 | | | |
| 16.37 | 73860/19 | SINAPI | #185 mm ² | m | 225,40 | | | |
| | | | ELETROCALHAS | | | | | |
| 16.38 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões | m | 0,70 | | | |
| 16.39 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 18,70 | | | |
| 16.40 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 3,60 | | | |
| 16.41 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 6,00 | | | |
| 16.42 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 4,30 | | | |
| 16.43 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 4,40 | | | |
| 16.44 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 4,50 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|--|----|--------|--|--|--|--|
| 16.45 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 35,30 | | | | |
| 16.46 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 6,00 | | | | |
| 16.47 | | MERCADO | Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 1,30 | | | | |
| | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | |
| 16.48 | 83540 | SINAPI | Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa | un | 178,00 | | | | |
| 16.49 | 83566 | SINAPI | Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa | un | 18,00 | | | | |
| 16.50 | 72331 | SINAPI | Interruptor simples 10 A, completa | un | 56,00 | | | | |
| 16.51 | 73953/6 | SINAPI | Luminárias 2x36W completa | un | 111,00 | | | | |
| 16.52 | 73953/2 | SINAPI | Luminárias 2x14 W completa | un | 17,00 | | | | |
| 16.53 | 74041/2 | SINAPI | Luminárias 2X36 com alaetas completa | un | 40,00 | | | | |
| 16.54 | MERCADO | | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W | un | 15,00 | | | | |
| 16.55 | C2045 | SEINFRA | Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W | un | 4,00 | | | | |
| 16.56 | C2045 | SEINFRA | Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W | un | 1,00 | | | | |
| 16.57 | 74041/1 | SINAPI | Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W | un | 16,00 | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--------|--|--|--|--|
| 17 | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | | |
| 17.1 | 89446 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões | m | 120,00 | | | | |
| 17.2 | 89485 | SINAPI | Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação | un | 42,00 | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------|--|---------|--|----|-------|--|--|--|
| 18 | | | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | | | | | |
| | | | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | | |
| 18.1 | | MERCADO | Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 | un | 2,00 | | | |
| 18.2 | | MERCADO | Patch Panel 19" - 48 portas, Categoria 6 | un | 2,00 | | | |
| 18.3 | | MERCADO | Switch de 24 portas | un | 1,00 | | | |
| 18.4 | | MERCADO | Switch de 48 portas | un | 2,00 | | | |
| 18.5 | | MERCADO | Bloco 110 para rack 19" 100 pares | un | 18,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---------|--|----|----------|--|--|--|
| 18.6 | | MERCADO | Guias de cabos simples | un | 2,00 | | | |
| 18.7 | | MERCADO | Guia de Cabos Vertical, fechado | un | 1,00 | | | |
| 18.8 | | MERCADO | Guia de Cabos Vertical | un | 2,00 | | | |
| 18.9 | | MERCADO | Guia de Cabos Superior, fechado | un | 1,00 | | | |
| 18.10 | | MERCADO | Perfil de montagem | un | 1,00 | | | |
| 18.11 | | MERCADO | Anel organizador de cabos | un | 2,00 | | | |
| 18.12 | | MERCADO | Bandeja deslizante perfurada | un | 2,00 | | | |
| 18.13 | | MERCADO | Kit pés niveladores | un | 2,00 | | | |
| | | | CABOS EM PAR TRANÇADOS | | | | | |
| 18.14 | | MERCADO | Cabo UTP Categoria 5e | m | 144,00 | | | |
| 18.15 | | MERCADO | Cabo UTP -6 (24AWG) | m | 3.191,30 | | | |
| 18.16 | C0544 | SEINFRA | Cabo coaxial | m | 450,00 | | | |
| | | | CABOS DE CONEXÃO | | | | | |
| 18.17 | | MERCADO | Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros | un | 100,00 | | | |
| 18.18 | | MERCADO | Plugue 100 IDC - 4 pares | un | 96,00 | | | |
| | | | TOMADAS | | | | | |
| 18.19 | 86178 | SINAPI | Tomada modular RJ-45 Categoria 6 | un | 72,00 | | | |
| 18.20 | | MERCADO | Placa 2x4" 1 modulo RJ45 | un | 24,00 | | | |
| 18.21 | | MERCADO | Placa 2x4" 2 modulo RJ45 | un | 24,00 | | | |
| 18.22 | 20245 | SINAPI | Conector de TV Tipo F (Coaxial) | un | 16,00 | | | |
| 18.23 | | MERCADO | Placa 2x4" para TV/SAT | un | 16,00 | | | |
| 18.24 | | MERCADO | Central PABX 50/300 | un | 1,00 | | | |
| | | | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 18.25 | 83446 | SINAPI | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido | un | 4,00 | | | |
| 18.26 | 83387 | SINAPI | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação | un | 48,00 | | | |
| | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 18.27 | 72935 | 72935 | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões | m | 14,70 | | | |
| 18.28 | 72934 | 72935 | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões | m | 154,70 | | | |
| 18.29 | 72936 | 72935 | Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões | m | 5,30 | | | |
| 18.30 | 72309 | SINAPI | Eletroduto Ferro Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação | m | 5,80 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---------|--|----|-------|-----------------|--|--|
| 18.31 | 72312 | SINAPI | Eletroduto Ferro Galvanizado , Ø 2 1/2", fornecimento e instalação | m | 22,00 | | | |
| 18.32 | 72613 | SINAPI | Luva aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação | un | 1,00 | | | |
| 18.33 | 72615 | SINAPI | Luva aço galvanizado 2 1/2" - fornecimento e instalação | un | 6,00 | | | |
| 18.34 | | MERCADO | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões | m | 5,40 | | | |
| 18.35 | | MERCADO | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões | m | 10,20 | | | |
| 18.36 | | MERCADO | Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões | m | 65,50 | | | |
| 18.37 | | MERCADO | Eletrocalha lisa com tampa 75 x 50 mm, inclusive conexões | m | 3,60 | | | |
| | | | | | | Subtotal | | |

| | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|------|-----------------|--|--|
| 19 | | | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | | |
| 19.1 | MERCADO | | Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600 | un | 1,00 | | | |
| 19.2 | MERCADO | | Duto de ligação 1000 X 0.80mm | m | 5,00 | | | |
| 19.3 | MERCADO | | Chapéu chinês em alumínio | un | 1,00 | | | |
| | | | | | | Subtotal | | |

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|--|----|--------|--|--|--|
| 20 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | |
| 20.1 | 68070 | SINAPI | Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples | m | 3,00 | | | |
| 20.2 | C3478 | SEINFRA | Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 | m | 42,00 | | | |
| 20.3 | C0860 | SEINFRA | Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583 | un | 12,00 | | | |
| 20.4 | MERCADO | | Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon | cj | 24,00 | | | |
| 20.5 | MERCADO | | Presilha em latão | un | 24,00 | | | |
| 20.6 | MERCADO | | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm | un | 1,00 | | | |
| 20.7 | 73962/13 | SINAPI | Escavação de vala para aterramento | | 39,00 | | | |
| 20.8 | 68069 | SINAPI | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m. | un | 12,00 | | | |
| 20.9 | 72927 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 16 mm2 | m | 5,00 | | | |
| 20.10 | 72929 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 35 mm2 | m | 105,75 | | | |
| 20.11 | 72930 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 50 mm2 | m | 35,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|--|----|-------|--|--|--|--|
| 20.12 | 83370 | SINAPI | Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto | un | 4,00 | | | | |
| 20.13 | 72263 | SINAPI | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm ² | un | 12,00 | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | | |

| 21 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|--|----------------|----------|--|--|--|--|
| 21.1 | C0864 | SEINFRA | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")) | un | 1,00 | | | | |
| 21.2 | C4065 | SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m ² | 48,53 | | | | |
| 21.3 | C4065 | SEINFRA | Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m ² | 56,26 | | | | |
| 21.4 | C2910 | SEINFRA | Prateleiras e escaninhos em mdf | m ² | 48,02 | | | | |
| 21.5 | C0361 | SEINFRA | Bancos de concreto | m ² | 7,22 | | | | |
| 21.6 | C4065 | SEINFRA | Banco e acabamento em granito | m ² | 3,62 | | | | |
| 21.7 | C1869 | SEINFRA | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 106,80 | | | | |
| | | | CAIXA D'ÁGUA - 30.000L | | | | | | |
| 21.8 | MERCADO | | Alça de içamento | un | 2,00 | | | | |
| 21.9 | MERCADO | | Suporte de luz piloto | un | 1,00 | | | | |
| 21.10 | MERCADO | | Suporte para cinto de segurança | un | 1,00 | | | | |
| 21.11 | MERCADO | | Suporte para Pára-raio | un | 1,00 | | | | |
| 21.12 | 73665 | SINAPI | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura | m | 8,40 | | | | |
| 21.13 | 73737/2 | SINAPI | Guarda corpo de 1,2m de altura | m | 6,97 | | | | |
| 21.14 | MERCADO | | Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto | kg | 1.000,00 | | | | |
| 21.15 | MERCADO | | Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto | un | 1,00 | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | | |

| 22 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | |
|-----------------|------|--------|-----------------------|----------------|----------|--|--|--|--|
| 22.1 | 9537 | SINAPI | Limpeza final da obra | m ² | 1.510,23 | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

Custo TOTAL com BDI incluso

R\$ _____ (confirmar por extenso)

VALIDADE DA PROPOSTA

A validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias

Local:

Data:

DECLARAÇÃO

Declaro ter tomado conhecimento do instrumento convocatório relativo à licitação em referência, estar ciente dos critérios de julgamento do certame e da forma de medição e pagamento estabelecidos para remunerar a execução do objeto licitado.

Assinatura:

Nome:

Cargo:

Identidade:

CPF:

CARIMBO DO CNPJ

82
CNPJ 17.966.201/0001-40

Praça Raul Soares nº 126 – Bairro Centro
Mirai/MG Tel: 032 3426-1268 Fax 032 3426 1288



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍ

Estado de Minas Gerais

ANEXO 8

MODELO DE PROCURAÇÃO

OUTORGANTE

(Razão Social) _____, CNPJ _____, com sede à (logradouro), n.º _____, bairro _____, na cidade de _____, Estado de _____ por seu representante legal infra assinado Sr _____, (nacionalidade), (profissão), identidade n.º _____, expedida por _____, CPF _____ residentes à (logradouro), n.º _____, bairro _____ na cidade de _____, Estado de _____

OUTORGADO

Sr _____, (nacionalidade), (profissão), identidade n.º _____, expedida por _____, CPF _____ residentes à (logradouro), n.º _____, bairro _____, na cidade de _____, Estado de _____

PODERES

para representá-lo na **Licitação n.º 028/2018** promovida pelo Município de Mirai, podendo o dito procurador, participar de todos os atos do certame, assinar atas, recibos e outros documentos, acordar, discordar, desistir, renunciar, transigir, impugnar, reconvir, recorrer, representar e funcionar junto à Comissão de Licitação no que for necessário

Local e data



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAI

Estado de Minas Gerais

ANEXO 9 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 003/2018

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL INFANTIL (PRO-INFÂNCIA).

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAI CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1 - IDENTIFICAÇÃO

Programa: FNDE - PRÓ-INFÂNCIA

Município: Mirai/MG

Data da elaboração do orçamento: 17/09/2018

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS | VALOR DOS SERVIÇOS | PESO % | SERVIÇOS A EXECUTAR | | | | | | |
|------|---|--------------------|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | MÊS 01 | MÊS 02 | MÊS 03 | MÊS 04 | MÊS 05 | MÊS 06 | MÊS 07 |
| 1 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | R\$316,12 | 0,03 | 100,00 | | | | | | |
| 2 | FUNDAÇÕES | R\$ 17.873,23 | 1,48 | 100,00 | | | | | | |
| 3 | SUPERESTRUTURA | R\$ 1.446,17 | 0,12 | 50,00 | 50,00 | | | | | |
| 4 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO | R\$ 15.633,15 | 1,29 | 30,00 | 30,00 | 40,00 | | | | |
| 5 | ESQUADRIAS | R\$ 166.463,07 | 13,76 | | 50,00 | 50,00 | | | | |
| 6 | SISTEMAS DE COBERTURA | R\$ 289.945,13 | 23,97 | | 30,00 | 40,00 | 30,00 | | | |
| 7 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | R\$84.336,57 | 6,97 | | 50,00 | 20,00 | 30,00 | | | |
| 8 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PARQUÊ) | R\$132.602,04 | 10,96 | | | | 50,00 | 50,00 | | |
| 9 | PINTURA | R\$64.151,82 | 5,30 | | | | 30,00 | 30,00 | 40,00 | |
| 10 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | R\$34.207,04 | 2,83 | | | | | 50,00 | 50,00 | |
| 11 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | R\$14.459,40 | 1,20 | | | | | 50,00 | 50,00 | |
| 12 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | R\$37.684,10 | 3,12 | | | | | 50,00 | 50,00 | |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | R\$41.088,66 | 3,40 | | | | | | | 100,00 |
| 14 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | R\$5.207,20 | 0,43 | | | | | 50,00 | 50,00 | |
| 15 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | R\$19.468,18 | 1,61 | | | | | | 50,00 | 50,00 |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V | R\$156.519,15 | 12,94 | | | | | 40,00 | 30,00 | 30,00 |
| 17 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | R\$620,32 | 0,05 | | | | | | 100,00 | |
| 18 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | R\$42.773,48 | 3,54 | | | | | | 50,00 | 50,00 |
| 19 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | R\$6.768,21 | 0,56 | | | | | | 100,00 | |
| 20 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | R\$11.324,69 | 0,94 | | | | | | | 100,00 |
| 21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$63.308,94 | 5,23 | | | | | | | 100,00 |
| 22 | SERVIÇOS FINAIS | R\$3.239,99 | 0,27 | | | | | | | 100,00 |

| | SIMPLES | ACUMULADO | MÊS 01 | MÊS 02 | MÊS 03 | MÊS 04 | MÊS 05 | MÊS 06 | MÊS 07 |
|--|--------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1.209.436,68 | 100,00% | 1,95 | 18,01 | 18,38 | 16,36 | 16,03 | 12,97 | 16,29 |
| | | | 1,95 | 19,96 | 38,34 | 54,70 | 70,73 | 83,71 | 100,00 |

| VALOR TOTAL (R\$) | 1.209.436,68 | 23.602,38 | 217.796,39 | 222.330,17 | 197.831,08 | 193.933,10 | 150.136,49 | 122.405,22 |
|-------------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|-------------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|