



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII - MINUTA DO CONTRATO

REFERENTE AO TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2017

CONTRATO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ E, BASE LEGAL: Lei 8.666/93.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, situada na Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272-000 – Santa Luzia do Paruá/MA, inscrita no CNPJ sob nº. 12.511.093/0001-06, através da Secretaria Municipal de Educação, e por intermédio de seu ordenador de despesas, o(a) Sr(a), Secretário(a) Municipal de Educação, brasileiro(a), (estado civil), portador(a) do RG nº e CPF nº, residente e domiciliado na, Santa Luzia do Paruá/MA, doravante denominada **CONTRATANTE**; e, de outro lado a empresa:, com sede na, na cidade de, inscrita no CNPJ nº, neste ato representada pelo(a) Senhor(a), (cargo), portador do RG nº e CPF nº, residente e domiciliado na, doravante denominada **CONTRATADA**, e perante as testemunhas abaixo nomeadas, tendo em vista o resultado da TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2017, do tipo Menor Preço Total Global, consoante e decidido no Processo Administrativo nº. 105/2017, celebram o presente Contrato, que será regido pela Lei nº. 8.666/93, de 21 de julho de 1993, com suas alterações posteriores alterações, a legislação que rege a espécie, atendidas as cláusulas e condições que se anunciam a seguir:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. Contratação, sob o regime de execução indireta de empreitada por preço global, de empresa especializada para **EXECUÇÃO DE OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTUÁRIO NO C E PROF. CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA**, neste Município de Santa Luzia do Paruá/MA, que examinou detalhadamente o projeto, as especificações e toda a Documentação da Licitação respectiva, e que se declara em condições de executar os serviços em estreita observância com o indicado no Projeto, nas Especificações e na Documentação levada a efeito pela Licitação através da TOMADA DE PREÇOS nº 005/2017, devidamente homologada pela CONTRATANTE.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E DO RECEBIMENTO DO OBJETO

2.1. As condições para execução do objeto do presente encontram-se descritas no Tomada de Preços nº. 005/2017 e seus anexos, constantes do Processo Administrativo nº. 103/2017, em consonância com a proposta da CONTRATADA, que ficam fazendo parte integrante do presente contrato, independente de transcrição.

2.2. Os serviços serão prestados no município de Santa Luzia do Paruá/MA, por um período de máximo 120 (cento e vinte) dias, contados da data do recebimento da ordem de serviços e podendo ser prorrogado no interesse da Administração.

2.3. Não será permitida a subcontratação total ou parcial dos serviços decorrentes deste Contrato, sem a prévia anuência da CONTRATANTE.

2.4. O início da execução dos serviços deverá ocorrer em até 10 (dez) dias úteis da data de recebimento da ordem de serviços.

2.5. Os serviços a serem executados preveem obediência às Normas Técnicas da ABNT e às normas dos fabricantes dos materiais e equipamentos.

2.6. Execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes do Projeto Executivo, definido no item 25.7.2 do Edital.

2.7. Ao final dos serviços, o local deverá ser entregue limpo e livre de entulhos.

2.8. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE ou terceiros, os serviços estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em toda a área abrangida pelos serviços. A CONTRATANTE exercerá a fiscalização da obra por meio de comissão



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

fiscalizadora instituída para este fim, bem como auxiliares que se fizerem necessários, devidamente designados pela autoridade competente, podendo, ainda, contratar empresa especializada, para auxiliar nesta atividade.

- 2.9. A fiscalização da CONTRATANTE solucionará todos os impasses quanto à substituição ou não de peças ou materiais, no todo ou em parte irrecuperáveis, ficando a seu cargo os critérios para tal. Qualquer alteração feita ao Projeto Executivo, após aprovação da CONTRATANTE, deverá ser registrada no livro "Diário de Obras". Ressalta-se que tal livro não poderá ser retirado, em hipótese alguma, do canteiro de obras até que o objeto pactuado por este contrato seja concluído e entregue mediante TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA.
- 2.10. A CONTRATADA facilitará o acesso da fiscalização da CONTRATANTE a todas as dependências da obra. Antes de iniciar qualquer serviço, a CONTRATADA pedirá anuência expressa da fiscalização da CONTRATANTE.
- 2.11. À fiscalização da CONTRATANTE fica assegurado o direito de:
- 2.11.1. Exigir o cumprimento de todos os itens e subitens do Projeto Executivo.
 - 2.11.2. Rejeitar todo e qualquer serviço mal executado ou material de qualidade inferior ou diferente ao especificado em Projeto Executivo, estipulando prazo para a sua retirada e refazimento do serviço, sob ônus da CONTRATADA.
- 2.12. A presença da fiscalização da CONTRATANTE na obra não diminuirá a responsabilidade da CONTRATADA.
- 2.13. A Fiscalização da CONTRATANTE acompanhará a execução dos serviços e examinará os materiais recebidos na obra, antes de suas aplicações, decidindo sobre aceitação ou rejeição dos mesmos.
- 2.14. As exigências da Fiscalização da CONTRATANTE fundamentar-se-ão neste CONTRATO, nas legislações e normas vigentes, no Projeto Executivo fornecido pela CONTRATANTE à CONTRATADA e nas regras de boa técnica.
- 2.15. Caberá à comissão fiscalizadora da CONTRATANTE o dever de:
- 2.15.1. Fazer cumprir todas as disposições das especificações constantes do Projeto Executivo e deste CONTRATO.
 - 2.15.2. Decidir sobre as divergências de projeto e especificações, motivando a escolha tomada.
- 2.16. Cabe à CONTRATADA zelar pela proteção dos empregados e de terceiros, durante a execução das obras, seguindo as recomendações expressas na legislação pertinente e normas regulamentadoras quanto à engenharia de segurança e medicina do trabalho.
- 2.17. Em especial, os serviços objeto do presente CONTRATO deverão ser executados levando-se em conta o estipulado na NR-7 e NR-18, com vistas à saúde, segurança e integridade física do trabalhador. A CONTRATADA deverá fornecer a todos os seus empregados todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) e Coletiva (EPC) necessários à sua segurança no trabalho, sem que seja imputado qualquer custo ao empregado ou à CONTRATANTE.
- 2.18. A CONTRATADA deverá manter na direção da obra pelo menos dois profissionais habilitados, conforme apresentado em fase licitatória, com conhecimento que lhe permita a execução de todos os serviços, além dos demais elementos necessários à perfeita administração.
- 2.19. Administração da obra deverá ser realizada por 01 (um) engenheiro, podendo prestar serviços de fiscalização por meio período e 01 (um) Encarregado Geral, devendo este prestar serviços em período integral.
- 2.20. Caberá à CONTRATADA providenciar o pessoal necessário à execução dos serviços, serventes e oficiais especializados, de competência comprovada, para obtenção de resultados na execução dos serviços.
- 2.21. As especificações para a execução do objeto do presente contrato são aquelas constantes do Projeto Executivo disponibilizado quando da publicação do Edital a que este CONTRATO se vincula, às quais a CONTRATADA declara ter pleno conhecimento e está obrigada a cumprir fielmente.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 3.1. O valor do presente contrato, importa em R\$ (.....), qual será fixo e irrevogável durante todo o período da vigência do contrato.
- 3.2. Os pagamentos serão efetuados mediante medições a serem executadas ao longo da prestação dos serviços, compatíveis com o cronograma físico-financeiro, devendo a Contratada fornecer uma Nota Fiscal correspondente aos valores das medições.
- 3.3. Os pagamentos decorrentes dos serviços executados das medições serão efetuados em até 30 (trinta) dias, a contar da entrega da Nota Fiscal com as medições e dos Termos de Recebimento Provisório e/ou Definitivo pela Comissão fiscalizadora e do competente nos documentos de cobrança.
- 3.4. Não serão efetuados quaisquer pagamentos à CONTRATADA enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.
- 3.5. A liberação do pagamento ficará condicionada a consulta prévia ao Sistema de Cadastro de Fornecedores da Prefeitura, para verificação da situação da CONTRATADA em relação às condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, cujo resultado será impresso e juntado aos autos do processo.
- 3.6. A CONTRATANTE pagará a(s) Nota(s) Fiscal (is) / Fatura(s) somente à CONTRATADA, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária.
- 3.7. A empresa CONTRATADA deverá fazer constar na(s) Nota(s) Fiscal (is) / Fatura(s) correspondente(s), emitida(s) sem rasura, e em letra legível, o número de sua conta corrente, o nome do Banco e a respectiva Agência.
- 3.8. A comissão fiscalizadora da CONTRATANTE somente atestará a execução dos serviços e liberará a(s) Nota(s) Fiscal (is) / Fatura(s) para pagamento, quando cumpridas, pela CONTRATADA, todas as condições pactuadas e cumpridas eventuais pendências.
- 3.9. Havendo erro na(s) Nota(s) Fiscal (is) / Fatura(s) ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.
- 3.10. O não-pagamento nos prazos previstos acarretará à CONTRATANTE, multa moratória de 0,03% (três centésimos por cento) do valor da parcela devida, a ser aplicado por dia de atraso até o do efetivo pagamento.
- 3.11. Os pagamentos serão efetuados por etapas de serviços executados, de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária apresentada neste processo licitatório e aprovada pela Comissão de Licitação, não admitindo-se em nenhuma hipótese o pagamento de materiais entregues na obra.
- 3.12. Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalização relativos aos encargos previdenciários.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

- 4.1. O presente contrato tem sua vigência desde sua assinatura, por até 120 (cento e vinte) dias contados da data do recebimento da Ordem de Início dos Serviços.
- 4.2. Os prazos previstos no presente instrumento são peremptórios, vencendo-se de pleno direito, independentemente de interpelação, notificação ou aviso judicial ou extrajudicial.

5. CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- 25.8.** As despesas decorrentes do presente, que poderão correr por conta dos recursos orçamentários para execução dos serviços correrão por conta da dotação orçamentaria municipal:

ÓRGÃO 04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Unidade Orçamentária: 04.02 Fundo Man. Des. Educ. Bás. Val. Prof. Educação
12.361.0004.1.006 Construção, Reforma e Ampliação de Unid.
4.4.90.51.00 Obras e Instalações



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

12.365.0004.1.007 Construção, Reforma e Ampliação de Unid. Escolares da Educ. Infantil – 40%
4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Unidade Orçamentária: 04.03 Manutenção e Desenvolvimento do Ensino
12.361.0004.1.008 Construção, Reforma e Ampliação de Unid.
4.4.90.51.00 Obras e Instalações

6. CLÁUSULA SEXTA – DAS RESPONSABILIDADES

- 6.1. *Para garantir o fiel cumprimento do objeto contratado são obrigações da CONTRATANTE:*
- 6.1.1. *Dar condições para a CONTRATADA executar o objeto do contrato de acordo com os padrões estabelecidos:*
 - 6.1.2. *Exercer a fiscalização dos serviços por meio de comissão especialmente designada para este fim.*
 - 6.1.3. *A fiscalização não altera ou diminui a responsabilidade da CONTRATADA na execução do objeto, nem dos custos inerentes ao refazimento dos serviços.*
 - 6.1.4. *Receber e conferir o objeto do contrato, consoante às disposições estabelecidas.*
 - 6.1.5. *Efetuar os pagamentos na forma convencionada na CLÁUSULA NONA.*
 - 6.1.6. *Permitir que os funcionários da CONTRATADA tenham acesso aos locais de execução dos serviços.*
 - 6.1.7. *Notificar, por escrito, à CONTRATADA, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, com total ônus à CONTRATADA.*
 - 6.1.8. *Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.*
 - 6.1.9. *Fornecer à CONTRATADA um jogo completo, plotado, dos Projetos Executivos e os respectivos arquivos eletrônicos para reprodução pela CONTRATADA, necessários ao cumprimento do objeto em questão.*
- 6.2. *Para garantir o fiel cumprimento do objeto contratado são obrigações da CONTRATADA:*
- 6.2.1. *Executar fielmente os serviços, compreendendo, inclusive, o fornecimento de mão-de-obra e materiais necessários à execução do objeto, de acordo com as especificações técnicas constantes do Projeto Executivo desenvolvido pela CONTRATANTE, o qual será entregue no início das obras, e demais termos prescritos no edital de licitação e no presente CONTRATO.*
 - 6.2.2. *Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.*
 - 6.2.3. *Providenciar o livro “DIÁRIO DE OBRAS”, para as anotações da fiscalização da CONTRATANTE e dos Responsáveis Técnicos da CONTRATADA, no tocante ao andamento dos serviços contratados e problemas detectados, com o estabelecimento, inclusive, de prazo para sua correção.*
 - 6.2.4. *Promover diligências junto aos órgãos competentes e/ou Concessionárias de Serviços Públicos, para as respectivas aprovações de projetos, quando for o caso. Ressalta-se, ainda, que caberá à CONTRATADA, todo o ônus e/ou providências cabíveis para remanejamento de instalações junto à locação da obra.*
 - 6.2.5. *Possuir corpo técnico qualificado em conformidade com o porte da obra contratada e Anotações de Responsabilidade Técnica apresentadas em processo licitatório a que este CONTRATO se vincula.*
 - 6.2.6. *Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a presente contratação.*
 - 6.2.7. *Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas e prazos determinados no Edital, como também de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro. Caso esta obrigação não seja*



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

cumprida dentro do prazo, a CONTRATADA ficará sujeita à multa estabelecida no item 9.1.2 deste CONTRATO.

- 6.2.8. Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada e com identificação por meio de crachá.*
- 6.2.9. Propiciar o acesso da fiscalização da CONTRATANTE aos locais onde se realizarão os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.*
- 6.2.10. A atuação da comissão fiscalizadora da CONTRATANTE não exime a CONTRATADA de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade dos serviços.*
- 6.2.11. Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Edital e Projeto Executivo.*
- 6.2.12. Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.*
- 6.2.13. Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais, às suas expensas, não aprovados pela fiscalização da CONTRATANTE, caso os mesmos não atendam às especificações técnicas constantes do Projeto Executivo.*
- 6.2.14. Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.*
- 6.2.15. Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e em conformidade com as normas de segurança vigentes.*
- 6.2.16. Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da CONTRATANTE, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.*
- 6.2.17. Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços, devendo o espaço ser entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.*
- 6.2.18. Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, cabendo à CONTRATADA, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.*
- 6.2.19. Proceder à substituição, em até 24 horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela fiscalização da CONTRATANTE como inadequados para a execução dos serviços.*
- 6.2.20. Entregar o local objeto do contrato sem instalações provisórias e livres de entulhos ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata das unidades. A CONTRATADA deve comunicar, por escrito, à fiscalização da CONTRATANTE, a conclusão dos serviços, para que a mesma proceda à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.*
- 6.2.21. Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações, a danificá-los.*
- 6.2.22. Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE*
- 6.2.23. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.*
- 6.2.24. Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade e que obedeçam às especificações técnicas, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da CONTRATANTE.*
- 6.2.25. Prestar manutenção da construção, durante o período de garantia, da seguinte forma:*
 - 6.2.25.1. Concluir os serviços de manutenção no prazo determinado pela CONTRATANTE.*



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

6.2.25.2. *Caso o atendimento do chamado e/ou a conclusão dos serviços de manutenção não sejam realizados dentro do prazo, a CONTRATADA ficará sujeita à multa estabelecida no item 9.1.2 deste CONTRATO.*

6.2.26. *A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.*

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DA EXECUÇÃO DA OBRA

- 7.1. *As obras deverão ser iniciadas após o recebimento da Ordem de Serviços, onde esta será entregue na assinatura do contrato;*
- 7.2. *As obras deverão ser executadas em conformidade com o especificado no Contrato, Plantas e da Proposta da contratada;*
- 7.3. *As obras executadas em desconformidade com o especificado acarretarão a correção e, caso não sejam possíveis serão rejeitadas, com aplicações das sanções administrativas e/ou legais cabíveis à Contratada.*

8. CLÁUSULA OITAVA - DO RECEBIMENTO DA OBRA

- 8.1. *As obras serão recebidas conforme plantas, específicas técnicas, memoriais descritivos, contrato e proposta da contratada; devidamente aprovados pela Secretaria Municipal de Educação de Santa Luzia do Pará e vistoriada por técnicos do Governo Federal.*
- 8.2. *As obras serão recebidas:*
 - 8.2.1. **provisoriamente**, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do Contrato a ser designada pelo Secretária Municipal de Educação (Autoridade competente), mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias corridos da comunicação escrita da licitante contratada;
 - 8.2.2. **definitivamente**, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do Contrato a ser designada pelo Secretária Municipal de Educação (Autoridade competente), mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, após decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a realização da obra de acordo com o contrato.
- 8.3. *O prazo do recebimento definitivo não poderá ser superior a 60 (sessenta) dias corridos, contados da data fixada no contrato para conclusão das obras e serviços.*
- 8.4. *O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil do licitante contratado pela solidez e segurança da obra, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato.*
- 8.5. *O licitante contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, construir, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os defeitos ou incorreções resultantes da execução da obra.*
- 8.6. *As demais condições de recebimento encontram-se em cláusula própria na minuta do contrato, que faz parte e integra este Edital.*

9. CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES

- 9.1. *O não cumprimento das obrigações assumidas pela licitante vencedora ensejará a aplicação das seguintes penalidades:*
 - 9.1.1. *Advertência, por escrito;*
 - 9.1.2. *Multa;*
 - 9.1.3. *Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos;*
 - 9.1.4. *Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.*
 - 9.1.5. *Será aplicada multa de 0,03 % (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir à infração, aplicada em dobro a partir do décimo dia de atraso até o trigésimo dia, quando a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no subitem 9.1.2 infra, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais;*
 - 9.1.6. *Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado*



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no subitem 9.1.1 supra.

- 9.2. *O valor correspondente a qualquer multa aplicada à CONTRATADA, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA** ficando a empresa obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.*
- 9.3. *Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o que, o débito poderá ser cobrado judicialmente.*
- 9.4. *No caso de a CONTRATADA ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a Prefeitura poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.*
- 9.5. *Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a empresa licitante vencedora responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.*
- 9.6. *As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a empresa licitante de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à Prefeitura, decorrentes das infrações cometidas.*
- 9.7. *A CONTRATADA, na execução do CONTRATO, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes da obra e/serviços, até o limite admitido, em cada caso, pela CONTRATANTE. Ressalta-se que a terceirização de serviços pela CONTRATADA não a exime de sua inteira responsabilização dos serviços executados pela empresa subcontratada.*

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO

- 10.1. *A CONTRATANTE poderá rescindir unilateralmente o presente Contrato nas hipóteses previstas nos artigos 77, 78, incisos I a XII, e 79 da Lei Federal nº. 8.666/93, devidamente atualizada.*
- 10.2. *Nas hipóteses em que a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do artigo 78 da Lei Federal nº. 8.666/93, poderá a CONTRATADA ser ressarcida dos prejuízos que houver sofrido, desde que regularmente comprovados, conforme o artigo 79, §, 2º da mesma lei.*

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS DIREITOS ESPECIAIS DA ADMINISTRAÇÃO

- 11.1. *O presente Contrato confere a CONTRATANTE as prerrogativas dos incisos I a V, do art. 58 e art. 77, da lei nº. 8.666/93.*

12. CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA - DAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

- 12.1. *Os valores devidos a CONTRATADA serão pagos em moeda corrente do país, considerando o efetivo pagamento a data da ordem de pagamento efetuada ao estabelecimento bancário pela CONTRATANTE, no caso de vir a ser adotado o pagamento por ordem bancária ou o crédito em conta corrente.*
- 12.2. *A CONTRATADA é responsável por todas as providências e obrigações referentes à legislação específica de acidentes de trabalho quando de ocorrências em que forem vítimas os seus funcionários, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.*
- 12.3. *A CONTRATADA, como única e exclusiva responsável pela execução dos serviços objeto do presente contrato, responde civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos ou terceiros, no exercício de suas atividades, vier, direta ou indiretamente, causar ou provocar à CONTRATANTE ou a terceiros.*
- 12.4. *À CONTRATADA caberá as despesas peculiares às empreitadas globais, notadamente serviços gerais, transporte horizontal e vertical, mão-de-obra e materiais, inclusive para instalações provisórias, e todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais decorrentes, bem como as relativas aos registros junto ao CREA. Cabe ainda à Contratada, por todo o período de execução das obras, manter os seguros que por Lei se tornarem exigíveis.*
- 12.5. *Por se tratar de empreitada por preço global, os preços contratados constituirão a única e completa remuneração pelos serviços contratados no período estabelecido, estando incluído nos*



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

mesmos os custos com os encargos relacionados no parágrafo anterior ou quaisquer outras despesas adicionais. A inadimplência da CONTRATADA com referência aos mesmos não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS DOCUMENTOS APLICÁVEIS

13.1. *Aplicam-se ao presente contrato dos documentos abaixo relacionados de conhecimento de ambas as partes independentemente de transcrição:*

13.1.1. *Instrumento Convocatório do TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2017 e seus Anexos.*

13.1.2. *Proposta da Contratada, datada de*

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

14.1. *O presente Contrato tem a natureza de contrato administrativo na forma da Lei nº. 8.666/93, regulando-se pelas suas cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.*

14.2. *Os casos omissões serão dirimidos por acordo entre as partes, respeitados as normas e princípios da legislação aplicável.*

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS CONDIÇÕES DE REGULARIDADE

15.1. *A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução da CONTRATADA, em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas por aqueles que pretendem contratar com a Administração Pública, para o ramo pertinente, como previsto nos artigos 27 a 31, da Lei nº. 8.666/93 e suas alterações.*

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

16.1. *Para dirimir as dúvidas ou divergências decorrentes deste Contrato fica eleito o foro da Comarca de Santa Luzia do Pará, Estado do Maranhão com renúncia de outro por mais privilegiado que seja.*

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1. *Não existirá qualquer vínculo jurídico entre a CONTRATANTE e quaisquer empregados, encarregados e/ou prepostos da Contratada que, como tal, tenha ou venha ter relação com os fornecimentos de que trata este Contrato.*

E, por estarem assim de acordo, lavrou-se o presente termo em 03 (três) vias de igual teor e forma, as quais foram lidas e assinadas pelas partes contratantes, na presença das testemunhas abaixo.

Santa Luzia do Pará MA,

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CONTRATANTE

EMPRESA CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1ª)
CPF

2ª)
CPF



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- **Projeto Padrão**
- **Planilhas Orçamentárias;**
 - **Cronogramas Físicos Financeiro;**
 - **Especificações Técnicas com Carta de Justificativa;**
 - **Composição de DBI;**

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá -MA
 OBRA/SERVIÇO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta ID 1013942

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM MESES			
				1°	2°	3°	4°
4	SUPERESTRUTURA	14.041,93	5,33%	100,00% 14.041,93			
5	PAREDES E PAINÉS	26.592,66	10,10%	70,00% 18.614,86	30,00% 7.977,80		
6	COBERTURA	16.819,57	6,39%	100,00% 16.819,57			
7	ESQUADRIAS	2.205,23	0,84%			100,00% 2.205,23	
8	REVESTIMENTO	25.067,44	9,52%		50,00% 12.533,72	50,00% 12.533,72	
9	PISO	60.268,71	22,90%		50,00% 30.134,36	50,00% 30.134,36	
10	PINTURAS	48.270,87	18,34%		60,00% 28.962,52	40,00% 19.308,35	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.664,31	2,15%		70,00% 3.965,02	30,00% 1.699,29	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.685,34	3,30%		60,00% 5.211,20	40,00% 3.474,14	
13	DRENAGEM SUPERFICIAL	16.664,80	6,33%		60,00% 9.998,88	40,00% 6.665,92	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.174,98	4,25%		50,00% 5.587,49	50,00% 5.587,49	
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	1.983,43	0,75%	100,00% 1.983,43			
16	SERVIÇOS DIVERSOS	25.799,31	9,80%				100,00% 25.799,31
TOTAL GERAL		263.238,59	100,00%				
VALORES TOTAIS R\$		PARCIAL		51.459,79	104.370,99	81.608,49	25.799,31
		ACUMULADO		51.459,79	155.830,78	237.439,27	263.238,58
VALORES TOTAIS %		PARCIAL		19,55%	39,65%	31,00%	9,80%
		ACUMULADO		19,55%	59,20%	90,20%	100,00%



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ID 1013942

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m ²			
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m ²			
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m ²			
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un			
1.5	Instalações provisórias de energia	un			
1.6	Instalações provisórias de água	un			
	SUB-TOTAL				
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS				
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m ³			
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m ³			
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m ³			
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³			
2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m ³			
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				
3.1	SAPATAS				
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m ²			
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²			
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³			
3.2	VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²			
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³			
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m ²			
4.0	SUPERESTRUTURA				
4.1	PILARES				
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²			
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³			
4.2	VIGAS				
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	110,00		
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³	7,50		
4.3	LAJE PREMOLDADA				
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m ²	88,60		
5.0	PAREDES E PAÍNES				
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	121,05		
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	183,00		
5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	28,00		
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m ²	6,00		
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m ²	148,10		
6.0	COBERTURA				
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m ²	162,43		
6.2	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m ²			
7.0	ESQUADRIAS				
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00		



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ID 1013942

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL
7.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00		
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00		
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00		
8.0	REVESTIMENTO				
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	787,68		
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	367,24		
8.3	Reboco c/ argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	420,44		
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00		
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10		
9.0	PISO				
9.1	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	633,20		
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20		
9.3	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40		
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com masticue	m	627,05		
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50		
10.0	PINTURAS				
10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20		
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00		
10.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60		
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00		
10.5	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00		
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20		
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00		
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00		
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00		
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00		
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00		
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00		
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00		
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00		
11.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00		
11.8	Engate flexível plástico	un	10,00		
11.9	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00		
11.10	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00		
11.11	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00		
11.12	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00		
11.13	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00		
11.14	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00		
11.15	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		
11.16	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00		
11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00		
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00		
11.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00		
11.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00		
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00		



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ID 1013942

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00		
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00		
11.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00		
11.25	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00		
11.26	Tê 90º soldável - 25 mm	un	5,00		
11.27	Tê 90º soldável - 40 mm	un	8,00		
11.28	Tê 90º soldável - 50 mm	un	4,00		
11.29	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		
11.30	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00		
11.31	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00		
11.32	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00		
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00		
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00		
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00		
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00		
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00		
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00		
11.39	União soldável - 50 mm	un	2,00		
11.40	Vaso sanitario para deficientes fisicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00		
11.41	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00		
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00		
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00		
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00		
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00		
12.5	Curva 90º curta - 40 mm	un	14,00		
12.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00		
12.7	Joelho 45º - 40 mm	un	3,00		
12.8	Joelho 45º - 50 mm	un	6,00		
12.9	Joelho 90º - 100 mm	un	7,00		
12.10	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00		
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00		
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00		
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00		
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00		
12.15	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00		
12.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00		
12.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00		
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00		
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00		
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00		
12.21	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00		
13.0	DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,00		
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00		
13.3	Joelho PVC 90º d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00		
13.4	Ralo hemisférico tipo abacaxi com tela de aço com funil de saída cômico	und	4,00		
13.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00		
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/120				
14.1	Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		
14.2	Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		
14.3	Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00		
14.4	Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00		



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ID 1013942

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00		
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00		
14.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm ²	m	190,00		
14.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm ²	m	820,00		
14.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm ²	m	14,00		
14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm ²	m	41,00		
14.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00		
14.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00		
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00		
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		
14.15	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		
14.16	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00		
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00		
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		
14.22	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00		
14.23	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00		
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00		
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00		
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00		
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00		
14.28	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00		
14.29	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00		
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00		
15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00		
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00		
15.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	24,00		
15.4	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00		
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00		
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00		
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
16.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m ²	147,00		
16.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00		
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80		
16.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80		
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00		



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ID 1013942

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m ²			
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m ²			
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m ²			
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un			
1.5	Instalações provisórias de energia	un			
1.6	Instalações provisórias de água	un			
	SUB-TOTAL				
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS				
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m ³			
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m ³			
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m ³			
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³			
2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m ³			
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				
3.1	SAPATAS				
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m ²			
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m ²			
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³			
3.2	VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m ²			
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³			
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m ²			
4.0	SUPERESTRUTURA				
4.1	PILARES				
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m ²			
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³			
4.2	VIGAS				
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m ²	110,00	22,18	2.439,80
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³	7,50	960,30	7.202,25
4.3	LAJE PREMOLDADA				
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m ²	88,60	49,66	4.399,88
					14.041,93
5.0	PAREDES E PAÍNES				
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	121,05	29,69	3.593,97
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	183,00	44,01	8.053,83
5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	28,00	114,33	3.201,24
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m ²	6,00	67,02	402,12
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m ²	148,10	76,58	11.341,50
					26.592,66
6.0	COBERTURA				
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m ²	162,43	103,55	16.819,57
6.2	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m ²			
					16.819,57
7.0	ESQUADRIAS				
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	414,15	828,30



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ID 1013942

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL
7.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	269,91	269,91
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	176,46	705,84
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	200,59	401,18
					2.205,23
8.0	REVESTIMENTO				
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	787,68	3,47	2.733,25
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	367,24	14,49	5.321,31
8.3	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	420,44	11,45	4.814,04
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	24,27	7.960,56
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	52,26	4.238,29
					25.067,44
9.0	PISO				
9.1	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	633,20	11,10	7.028,52
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20	53,21	33.692,57
9.3	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	31,00	6.057,40
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	19,01	11.920,22
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	25,12	1.570,00
					60.268,71
10.0	PINTURAS				
10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	2,71	2.295,91
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	4,70	1.692,00
10.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	8,88	786,77
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	10,25	11.418,50
10.5	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	6,55	7.296,70
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	10,31	8.734,63
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	21,52	10.329,60
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	12,01	5.716,76
					48.270,87
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	0,48	1,92
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	0,52	6,24
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	0,62	2,48
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	un	4,00	0,97	3,88
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	5,38	10,76
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	3,83	7,66
11.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	907,25	907,25
11.8	Engate flexível plástico	un	10,00	2,99	29,90
11.9	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	8,66	25,98
11.10	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	19,29	38,58
11.11	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00	3,52	38,72
11.12	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00	4,19	25,14
11.13	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00	7,07	56,56
11.14	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	6,07	12,14
11.15	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	4,94	19,76
11.16	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	6,94	111,04
11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	2,87	11,48
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	3,94	7,88
11.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00	4,84	19,36
11.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	3,36	26,88
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	58,28	116,56



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ID 1013942

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	94,38	188,76
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	49,64	99,28
11.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	50,42	100,84
11.25	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	50,74	405,92
11.26	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	3,98	19,90
11.27	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	9,77	78,16
11.28	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	10,85	43,40
11.29	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	7,34	29,36
11.30	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	17,34	34,68
11.31	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	53,23	425,84
11.32	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	41,94	41,94
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	3,18	85,86
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	4,10	155,80
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	7,02	196,56
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	9,93	139,02
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	11,75	423,00
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00	2,95	17,70
11.39	União soldável - 50 mm	un	2,00	5,13	10,26
11.40	Vaso sanitario para deficientes fisicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	527,11	1.054,22
11.41	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	158,41	633,64
					5.664,31
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	5,13	25,65
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	121,17	484,68
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	25,79	154,74
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	24,91	99,64
12.5	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	4,42	61,88
12.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	4.127,89	4.127,89
12.7	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	5,46	16,38
12.8	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00	6,67	40,02
12.9	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	12,87	90,09
12.10	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	6,76	67,60
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	19,19	95,95
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	18,29	109,74
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	8,48	67,84
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	15,11	135,99
12.15	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	1.448,12	1.448,12
12.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	20,66	20,66
12.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	8,93	26,79
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	27,00	945,00
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	13,63	272,60
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	18,48	314,16
12.21	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	8,88	79,92
					8.685,34
13.0	DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	29,88	2.151,36
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	47,58	951,60
13.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	21,00	84,00
13.4	Ralo hemisférico tipo abacaxi com tela de aço com funil de saída cônico	und	4,00	32,44	129,76
13.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	185,39	13.348,08
					16.664,80
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/120				
14.1	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	11,64	58,20
14.2	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	10,12	50,60
14.3	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	11,64	46,56
14.4	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	13,06	13,06



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ID 1013942

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	3,75	60,00
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	4,37	30,59
14.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	2,00	380,00
14.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	2,99	2.451,80
14.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	7,46	104,44
14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	16,77	687,57
14.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	9,71	19,42
14.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	17,20	17,20
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	7,70	53,90
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	9,41	47,05
14.15	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	49,97	249,85
14.16	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	49,97	399,76
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	215,19	430,38
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	696,97	696,97
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	184,63	184,63
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	209,24	209,24
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	209,24	209,24
14.22	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	7,55	166,10
14.23	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	7,26	232,32
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	13,59	298,98
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	13,04	1.121,44
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	13,73	233,41
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	23,23	789,82
14.28	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	80,09	480,54
14.29	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	57,06	57,06
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	92,99	1.394,85
					11.174,98
15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	147,11	735,55
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	10,78	129,36
15.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	28,07	673,68
15.4	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	31,68	158,40
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	13,63	245,34
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	8,22	41,10
					1.983,43
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
16.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	92,10	13.538,70
16.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	849,56	3.398,24
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	97,23	466,70
16.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	133,24	639,55
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	168,25	336,50