

CONTRATO Nº 039/2015/SEMED/PMM

INSTRUMENTO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BARROS & MANSANO LTDA - ME CONFORME ABAIXO MELHOR SE DECLARA.

O Município de Marabá, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, pessoa jurídica de direito público interno, devidamente inscrito no CNPJ/MF - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o Nº 05.853.163/0001-30, com sede administrativa à Avenida Hileia, S/N, Agrópolis do INCRA, bairro Amapá, CEP: 68502-100, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Educação, Sr. PEDRO RIBEIRO DE SOUZA, brasileiro, casado, agente político, portador da Carteira de Identidade Nº 085770123-9 e CPF/MF Nº 246.092.692-87, residente e domiciliado a Rua das Castanheiras, 1205, CEP: 68500-001, bairro Novo Horizonte, na Cidade de Marabá – Pará, doravante denominada CONTRATANTE, e **BARROS & MANSANO LTDA - ME**, pessoa jurídica de direito privado interno, com sede administrativa localizada à Av. Antônio Maia, 839, CEP: 68.505-000, Marabá Pioneira, Marabá/PA, inscrita no CNPJ/MF - Cadastro Nacional Pessoa Jurídica sob o Nº 06.202.882/0001-54 e Insc. Estadual Nº 15.269.834-5, neste ato representado por sua Sócia Administrativa Sra. LUCIENE MENSANO MARTINS, brasileira, solteira, empresária, portador do RG Nº 6.352.957/PCII/PA e CPF/MF Nº 330.005.301-34, doravante denominada CONTRATADA, resolvem celebrar o presente Contrato em regime de Empreitada por Preço Unitário, fundamentado pelas normas e disposições da Lei Federal Nº 8.666, de 21.06.1993, alterada pela Lei Nº 8.883, de 08.06.1994, Lei Nº 9.032, de 28.04.1995, e a Lei Nº 9.648, de 27.05.1998 com base na **CONCORRÊNCIA Nº 001/2014-CEL/SEMED/PMM**, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas.

1 - OBJETO DE CONTRATO

- 1.1 Este contrato tem por objeto a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO JOSÉ LOCALIZADA A VILA SÃO JOSÉ, ROD. TRANSAMAZONICA, KM 08, MARABÁ/PA**, de acordo com as Especificações Técnicas Planilha de Quantidades e demais Anexo deste Edital.
- 1.2 As quantidades de serviços, conforme constam da **PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**, para fins de atendimento ao objeto do **CONTRATO**, poderão variar para mais ou para menos, não cabendo às partes qualquer reivindicação relativa a variação dos quantitativos e seus respectivos preços.
- 1.3 Este contrato está vinculado à **CONCORRÊNCIA Nº 001/2014/CEL/SEMED/PMM**.
- 1.4 As referências neste instrumento a **CLAUSULAS, ITENS e SUBITENS** correspondem sempre às do presente **CONTRATO**.

2 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 2.1 Fornecer todas as informações solicitadas pelo **CONTRATADO**, visando o bom desenvolvimento dos serviços;
- 2.2 Supervisionar através de visitas periódicas ao local da obra os serviços realizados, lançando em boletins as eventuais correções ou alterações a serem feitas pela empresa contratada;
- 2.3 Remunerar o **CONTRATADO** de acordo com o que estabelece o edital de Licitação;
- 2.4 Comunicar, por escrito e em tempo hábil, à **CONTRATADA**, quaisquer instruções ou procedimentos a adotar sobre os assuntos relacionados com este **CONTRATO**;
- 2.5 Fornecer, quando outros elementos que se fizerem necessários à compreensão do Projeto de Engenharia, e colaborar com a **CONTRATADA**, quando solicitado, no estudo e interpretação dos mesmos.

3 - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 3.1. É obrigação da **CONTRATADA**, executar os fornecimentos e trabalhos relativos à obra de acordo com a **CONCORRÊNCIA Nº 001/2014/CEL/SEMED/PMM** do **PROCESSO Nº 159.761/2014**, com integral observância das disposições contratuais, obedecendo rigorosamente aos projetos, desenhos e especificações técnicas, bem como as demais instruções fornecidas pela **FISCALIZAÇÃO**, e ainda às prescrições estabelecidas pela **ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas** - e em estrita obediência às leis e exigências das autoridades federais, estaduais e municipais, isentando a **PMM** de qualquer responsabilidade pelo não cumprimento dessas leis e exigências.
- 3.2. Além dos encargos de ordem legal e dos demais assumidos em outras cláusulas e documentos integrantes deste Contrato, e sem alteração dos preços estipulados, obriga-se, ainda, a **CONTRATADA** a:
 - 3.2.1. Executar os serviços objeto deste Contrato, em conformidade com o respectivo planejamento, normas e especificações técnicas e, ainda com as instruções emitidas pela **CONTRATANTE**;
 - 3.2.2. Admitir e dirigir, sob sua inteira responsabilidade, o pessoal adequado e capacitado de que necessitar, em todos os níveis de trabalho, para a execução dos serviços, correndo por sua conta exclusiva, todos os encargos e obrigações de ordem trabalhista, previdenciária e civil, apresentando, ainda, à **CONTRATANTE**, quando solicitado, a relação atualizada desse pessoal;

- 3.2.3. Cumprir rigorosamente as **NORMAS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO**, emanadas da legislação pertinente, fornecendo aos empregados contratados os **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)**, observando, no que couber, o **MANUAL da CONTRATANTE de PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO**;
 - 3.2.4. Executar, às suas custas, os refazimentos dos serviços executados em desacordo com este Contrato e seus anexos;
 - 3.2.5. Fornecer, a qualquer momento, todas as informações de interesse para a execução dos serviços, que a **CONTRATANTE** julgar necessárias conhecer ou analisar;
 - 3.2.6. Pagar os tributos, taxas e encargos de qualquer natureza, em decorrência deste Contrato;
 - 3.2.7. Facilitar o pleno exercício das funções da **FISCALIZAÇÃO**. O não atendimento das solicitações feitas pela **FISCALIZAÇÃO** será considerado motivo para aplicação das sanções contratuais. O exercício das funções da **FISCALIZAÇÃO**, não desobriga a **CONTRATADA** de sua própria responsabilidade, quanto à adequada execução dos serviços contratados;
 - 3.2.8. Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição dos serviços pela **FISCALIZAÇÃO**, e pelos atrasos acarretados, bem como por qualquer multa a que vier a ser imposta pela **CONTRATANTE**, de acordo com as disposições deste Contrato;
 - 3.2.9. Responsabilizar-se durante a execução dos serviços por qualquer dano que, direta ou indiretamente, ocasionar a bens da **CONTRATANTE** ou sob sua responsabilidade;
 - 3.2.9.1. Constatado dano a bens da **CONTRATANTE** ou a bens de terceiros, a **CONTRATADA**, de pronto, os reparará ou, se assim não proceder, a **CONTRATANTE** lançará mão dos créditos daquela para ressarcir os prejuízos de quem de direito.
 - 3.2.10. Substituir, quando rejeitados, os equipamentos, componentes e serviços, dentro do prazo estabelecido **FISCALIZAÇÃO**;
 - 3.2.11. Manter contatos com a Administração através da Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas - **SEVOP**, para que os serviços sejam conduzidos com o total conhecimento dos problemas inerentes à infraestrutura existente no local da obra;
 - 3.2.12. Providenciar antes do início dos serviços, objeto do presente Contrato, as licenças, as aprovações e os registros específicos, junto às repartições competentes, necessários para a execução dos serviços contratados, em particular a **ART** junto ao **CREA** competente;
 - 3.2.13. Evitar situações que gerem inquietação ou agitação na execução dos serviços, em especial as pertinentes a atraso de pagamento do seu pessoal ou contratados;
 - 3.2.14. Manter, durante a vigência do presente instrumento, as mesmas condições que propiciaram a sua habilitação e classificação no processo licitatório, em especial a equipe de técnicos, indicados para fins de capacitação técnica-profissional, admitindo-se, excepcionalmente, a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo gestor do contrato e ratificada pelo seu superior;
 - 3.2.15. Se for necessária a prorrogação do Contrato, a **CONTRATADA** ficará obrigada a providenciar a renovação do prazo de validade da **Garantia de Cumprimento do Contrato**, nos termos e condições originalmente aprovados pela **CONTRATANTE**;
 - 3.2.16. Fornecer os equipamentos e componentes, objeto deste Contrato e a fatura comercial, em conformidade com a proposta aprovada e qualquer outra evidência que seja exigida no Contrato;
 - 3.2.17. Submeter, em tempo hábil, em caso de justificada necessidade de substituição o Profissional indicado para execução dos serviços, o nome e os documentos demonstrativos da respectiva capacitação técnica de seu substituto à aprovação do gestor do contrato e ratificação pelo seu superior. A documentação do profissional será analisada de acordo com os critérios definidos no Edital de Licitação. O profissional substituto deverá ter, obrigatoriamente, qualificação técnica, no mínimo, igual a do substituído;
 - 3.2.18. Conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto da licitação, para a **FISCALIZAÇÃO** da **CONTRATANTE** e, dos órgãos de controle interno e externo;
 - 3.2.19. Manter atualizada sua situação de Regularidade Fiscal.
- 3.3. Após o recebimento de Ordem de Serviço, autorizando a mobilização de profissionais, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica - **ART** dos mesmos no **CREA** do **PA**.
 - 3.4. A empresa deverá manter na obra um quite de primeiros socorros, para atendimento de emergência dos seus operários que venham a sofrer acidente no canteiro de obras.

4 - FISCALIZAÇÃO

- 4.1 A **PMM** exercerá, através da **FISCALIZAÇÃO**, o acompanhamento dos serviços objeto deste **CONTRATO**, sendo que a ação ou omissão total ou parcial da **FISCALIZAÇÃO** não reduzirá nem eximirá a **CONTRATADA** de quaisquer de suas responsabilidades perante a **PMM** ou a terceiros.
- 4.2 A **FISCALIZAÇÃO** estará à disposição da **CONTRATADA** para fornecer informações e documentação técnicas disponíveis, necessárias ao desenvolvimento dos serviços contratados.

- 4.3 A FISCALIZAÇÃO terá acesso a todos os locais onde os serviços se realizarem e plenos poderes para praticar atos, nos limites do presente CONTRATO, que se destinem a acautelar e preservar todos e quaisquer direito da PMM, tais como:
- 4.3.1 Recusar serviços que tenham sido executados em desacordo com as condições preestabelecidas neste CONTRATO, ou com as informações ou a documentação técnica fornecidas pela PMM conforme estabelecido no item 2 - Obrigações da Contratante;
- 4.3.2 Aprovar a alocação, a desalocação e a substituição de pessoal promovido pela CONTRATADA;
- 4.3.3 Solicitar, por escrito, a substituição de empregado cuja permanência na equipe seja considerada inconveniente;
- 4.3.4 Sustar o pagamento de quaisquer faturas da CONTRATADA, no caso de inobservância de exigências da FISCALIZAÇÃO amparadas em disposições contidas neste CONTRATO, até a regularização da situação. Tal procedimento será comunicado por escrito à CONTRATADA, sem perda do direito de aplicação das demais sanções previstas neste CONTRATO;
- 4.3.5 Os pagamentos sustados serão efetuados tão logo sejam atendidos pela CONTRATADA às exigências da FISCALIZAÇÃO.
- 4.3.6 Instruir a CONTRATADA quando à prioridade dos serviços a serem executados;
- 4.3.7 Aprovar as avaliações e medições dos serviços;
- 4.4 A CONTRATADA declara aceitar os métodos e processos de acompanhamento, verificação e controle adotados pela FISCALIZAÇÃO.

5 – PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO

- 5.1 A vigência deste contrato oriundo da CONCORRÊNCIA será de **210** (duzentos e dez) dias corridos, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço Inicial, sendo:
- 5.1.1 - De 180 (cento e oitenta) dias consecutivos para execução das obras/serviços, incluídas a mobilização e desmobilização;
- 5.1.2 - De 30 (trinta) dias consecutivos para expedição do Termo de Aceite e Recebimento Definitivo das obras e serviços.
- 5.2 A expedição da Ordem de Serviço Inicial somente se efetivará após a entrega da “Garantia de Cumprimento do Contrato”.
- 5.3 A eventual prorrogação do prazo previsto no subitem anterior somente será admitida nas condições estabelecidas no art. 57 da Lei Federal Nº 8.666/93.
- 5.4 Este prazo poderá ser alterado através da emissão de Termo Aditivo Contratual.

6 - PREÇO E COBERTURA FINANCEIRA

- 6.1 O preço para execução dos serviços objeto deste contrato é de **R\$ 492.732,97** (quatrocentos e noventa e dois mil, setecentos e trinta e dois reais e noventa e sete centavos).
- 6.2 A verba destinada ao pagamento do objeto licitado é proveniente do TERMO DE COMPROMISSO PAC2 10403/2014 entre o Município de Marabá/SEMED e a FNDE – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, relacionados abaixo:
Os recursos estão alocados sob a seguinte classificação rubrica:
Dotação Orçamentária: 0910.12.361.0009.2.002 – Const. Ampliação e Ref. de UE – Zona Urbana – Ensino Fundamental.
Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações.

7 - MEDIÇÕES E PAGAMENTO

- 7.1 Concluída cada etapa constante do Cronograma Físico-Financeiro, o órgão de FISCALIZAÇÃO terá 05 (cinco) dias úteis, após formalmente comunicado pela CONTRATADA, para conferência da medição, compatibilizando-a com os dados da planilha da obra/serviço e preços constantes de sua proposta;
- 7.1.1 Somente serão pagos a obra/serviço, efetivamente, executadas e materiais efetivamente aplicados;
- 7.1.2 Os valores referentes à obra/serviço que forem rejeitados, relativos a uma medição, serão retidos e só serão pagos após a CONTRATADA refazê-los.
- 7.2 Os pagamentos mensais serão efetuados até o 30º (trigésimo) dias corridos após a data de apresentação dos correspondentes documentos de cobrança à Secretaria Municipal de Educação, desde que estejam corretos;
- 7.3 Os pagamentos serão condicionados à vistoria na obra, pelos técnicos da SEMED e pelo servidor responsável pelo acompanhamento do processo, bem como a comprovação da regularidade Fiscal e Trabalhista da Contratada;
- 7.4 Os faturamentos da CONTRATADA deverão ser sempre feitos no último dia de cada mês-calendário, no valor do Boletim de Medição aprovado pela CONTRATANTE. Os correspondentes documentos de cobrança deverão ser apresentados, à CONTRATANTE, até o quinto dia útil do mês-calendário subsequente;
- 7.5 Respeitadas as condições previstas neste Contrato, em caso de atraso de pagamento, motivado pela CONTRATANTE, o valor a ser pago será atualizado financeiramente desde a data prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, tendo como base o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, pro rata tempore, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$AF = \left[\left(\frac{1 + IPCA}{100} \right)^x \left(\frac{N}{30} - 1 \right) \right] x VP$$

Onde:

- AF = atualização financeira;
IPCA = percentual atribuído ao Índice de Preços ao Consumidor Amplo, com vigência a partir da data do adimplemento da etapa;
N = número de dias entre a data do adimplemento da etapa e a do efetivo pagamento;
VP = valor da etapa a ser paga, igual ao principal mais o reajuste.

- 7.6 É vedada a antecipação de pagamento sem a correspondente contraprestação do serviço, contudo, na hipótese de se verificar a necessidade de algum estorno ou ajuste nas medições subsequentes ao efetivo pagamento, o benefício auferido pela Contratada será deduzido dos créditos que a contratada fizer jus;
- 7.7 Eventuais acertos no boletim de medição a favor da CONTRATANTE, ocorridos após a liquidação do pagamento, serão efetuados nos créditos que a CONTRATADA fizer jus, incidindo sobre a parcela líquida uma atualização financeira em favor da CONTRATANTE;
- 7.8 A CONTRATANTE fará a retenção, com repasse ao Órgão Arrecadador, de qualquer tributo ou contribuição determinada por legislação específica, sendo que a CONTRATANTE se reserva o direito de efetuar-la ou não nos casos em que for facultativo;
- 7.9 O pagamento relativo à última etapa será efetuado após o recebimento definitivo do serviço, conforme disposto no item 5 deste instrumento contratual, no 30º (trigésimo) dias corridos, contado da data de entrada no protocolo da CONTRATANTE, da documentação de cobrança, desde que os documentos estejam corretos;
- 7.10 Considerar-se-á como “data de conclusão da obra/serviço”, para contagem de prazo, a da emissão pela CONTRATANTE do respectivo “Termo de Aceite e Recebimento Definitivo da Obra/Serviços”;
- 7.11 A CONTRATANTE poderá sustar o pagamento de qualquer fatura apresentada pela CONTRATADA, no todo ou em parte, nos seguintes casos:
- Execução defeituosa dos serviços;
 - Descumprimento de obrigação relacionada com os serviços contratados; débitos da CONTRATADA para com a CONTRATANTE quer proveniente da execução do Contrato decorrente desta licitação, quer de obrigações de outros Contratos;
 - Débito da CONTRATADA para com a CONTRATANTE, quer proveniente da execução do Contrato decorrente desta licitação, quer de obrigações de outros Contratos;
 - Não cumprimento de obrigação contratual, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a CONTRATADA atenda à cláusula infringida;
 - Obrigações da CONTRATADA com terceiros que, eventualmente, possam prejudicar a CONTRATANTE;
 - Paralisação dos serviços por culpa da CONTRATADA.
- 7.12 A empresa contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões do valor inicial do contrato que as fizerem nos serviços de 25% (vinte e cinco por cento).

8 - RESCISÃO

- 8.1 O presente CONTRATO poderá ser rescindido de pleno direito, a critério da parte inocente, mediante simples aviso escrito, independentemente de comunicação judicial ou extrajudicial, em qualquer dos seguintes casos:
- Inadimplemento de qualquer cláusula, condição ou disposição deste CONTRATO;
 - Falência, concordata, dissolução ou liquidação judicial ou extrajudicial, requerida e homologada;
 - Suspensão, pela autoridade competente, dos serviços contratados, em decorrência de violação de dispositivos legais vigentes;
 - Quando as multas aplicadas atingirem 5% (cinco por cento) do valor total estimado do CONTRATO, atualizado para a data de aplicação da última multa;
 - Incapacidade técnica, negligência, imprudência, imperícia ou má fé da CONTRATADA, devidamente comprovada;
 - Ocorrendo rescisão por motivo imputável à CONTRATADA, a PMM executará as garantias previstas neste instrumento e ficará automaticamente imitada na posse dos serviços já realizados ou intitulada a imitar-se, de imediato, mormente na posse da documentação ainda não entregue, reservando-se o direito de concluir os serviços, por acaso restantes, pelos meios que julgar mais conveniente. Nessa hipótese, a CONTRATADA será reembolsada pelos serviços já realizados e aceitos pela PMM, bem como, quando for o caso, pelos materiais fornecidos até a data da rescisão.
- 8.2 O presente CONTRATO poderá a qualquer tempo ser rescindido pela PMM, mediante comunicação, por escrito, à CONTRATADA, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, não cabendo qualquer indenização.

9 – SUBCONTRATAÇÃO

- 9.1 O CONTRATADO é único e exclusivamente responsável perante a CONTRATANTE, pela execução dos serviços constantes do objeto e pelo fiel cumprimento das obrigações previstas neste instrumento, não sendo permitida em qualquer hipótese a subcontratação.

10 - PENALIDADES

- 10.1 Em caso de inexecução total ou parcial do contrato independente da rescisão, será iniciado ou instruído pela PMM processo de declaração de inidoneidade da contratada para licitar, contratar ou subcontratar com o MUNICÍPIO DE MARABÁ, com o consequente cancelamento do certificado do registro cadastral da firma.
- 10.2 Nos casos de atraso no início da obra, no andamento previsto no cronograma e na conclusão da mesma, a contratada estará sujeita às seguintes penalidades:
- Advertência por escrito.
 - Suspensão temporária do direito de licitar, contratar ou subcontratar no âmbito da Administração Pública Municipal.
 - O valor da multa aplicada será cobrado na fatura do mês em que fase, parcela ou etapa de serviços, forem efetivamente concluídos.

11 - MULTAS

- 11.1 Ocorrendo descumprimento de qualquer obrigação assumida pela CONTRATADA, esta responderá pelo pagamento de uma multa diária correspondente a 0,05% (cinco centésimo por cento), calculada sobre o valor total do CONTRATO, contada a penalidade a partir da data em que se caracterizar o inadimplemento até a data do adimplemento.
- 11.2 Caso a CONTRATADA não cumpra o prazo contratual definido na CLÁUSULA QUINTA - PRAZO DE EXECUÇÃO, esta responderá pelo pagamento de uma multa diária correspondente a 0,10% (hum décimo por cento), calculada sobre o valor total do CONTRATO, contada a penalidade a partir da data em que se caracterizar o inadimplemento até a data do adimplemento, podendo a PMM rescindir o CONTRATO se a situação de inadimplemento permanecer após 30 (trinta) dias contados da data do início da aplicação da multa.
- 11.3 Sem prejuízo de outras sanções cabíveis, ocorrendo rescisão por motivo imputável à CONTRATADA, esta responderá por multa rescisória de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total estimado do CONTRATO, contada a penalidade a partir da data em que se caracterizar o inadimplemento, inclusive, até a data do adimplemento.
- a) Multas calculadas pela seguinte equação:

$$M = \frac{V \cdot F \cdot N}{T}$$

Onde:

M = valor da multa.

V = valor correspondente a fase, a etapa ou parcela do serviço em atraso.

T = prazo concedido para execução da fase, etapa ou parcela do serviço, em dias corridos do cronograma físico.

N = período de atraso em dias corridos.

F = fator progressivo segundo a tabela a seguir.

PERÍODO DE ATRASO EM DIAS CORRIDOS	F
1º - Até 10 dias	0,03
2º - De 11 a 20 dias	0,06
3º - De 21 a 30 dias	0,09
4º - De 31 a 40 dias	0,12
5º - Acima de 41 dias	0,15

- b) O valor da multa aplicada será cobrado na fatura do mês em que a fase, parcela ou etapa dos serviços forem efetivamente concluídos.
- c) Suspensão temporária do direito de licitar, contratar ou subcontratar no âmbito da Administração Pública Municipal por um prazo de 02 (dois) anos.

12 - GARANTIA INICIAL E DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

- 12.1 Para garantia do fiel cumprimento das suas obrigações contratuais, a CONTRATADA caucionará junto à PMM, na data de assinatura do CONTRATO, importância correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do CONTRATO, por qualquer um dos meios previsto no Artigo 56, parágrafo 1º da Lei Nº 8.666/93.
- 12.2 As garantias de que trata este item, não executadas nos termos deste CONTRATO, serão restituídas até 30 (trinta) dias contados da data de assinatura, pelas partes, do TERMO DE RECEBIMENTO DE OBRA.
- 12.3 Ocorrendo a hipótese do prazo de validade da garantia apresentada expirar antes do encerramento do Contrato, fica a proponente vencedora obrigada a apresentar à Prefeitura Municipal nova garantia em favor da mesma, com prazo de validade prorrogada.
- 12.4 A garantia prestada pela contratada será liberada ou restituída após a execução e recebimento definitivo do objeto do contrato, e, quando em dinheiro atualizada monetariamente com base nos índices financeiros.

13 - DISPOSIÇÕES GERAIS

- 13.1 A CONTRATADA, ao assinar o presente CONTRATO, declara ter tomado pleno conhecimento do projeto, das especificações técnicas e demais documentos necessários a execução da obra e realizado investigações a seu exclusivo critério, suficientes para o conhecimento das condições de execução dos trabalhos e que poderão interferir nos seus prazos e custos, não sendo a PMM responsável por qualquer falha decorrente dessas investigações.
- 13.2 Em todos os casos em que a execução dos serviços, por motivos imputáveis à CONTRATADA, ocasionar prejuízos aos serviços já executados, a CONTRATADA arcará com os custos de restauração para recolocá-los em suas condições originais.
- 13.3 A CONTRATADA responderá de maneira absoluta e inescusável pelos serviços, assumindo inteira, total e exclusiva responsabilidade pela sua execução e qualidade técnica dos mesmos.
- 13.4 Fica designado o Sr. LUIS FARINATI NETO, engenheiro civil, CREA-RS Nº 133615/D Coordenador III do DIP – Diretoria de Infraestrutura e Projetos, da SEMED, ou outro que a SEMED venha a nomear, para acompanhar e fiscalizar o Contrato, e como responsável para esclarecimento de quaisquer dúvidas, alterações e definições.

14 - FORO

- 14.1 As partes elegem o Foro da Comarca de MARABÁ com exclusão de qualquer outro, para a solução de qualquer demanda oriunda deste instrumento.

E por estarem justos e acordados, assinam este contrato em 3 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo firmadas.

MARABÁ (PA.), 02 de Março de 2015.

PEDRO RIBEIRO DE SOUZA

CPF/MF Nº 246.092.692-87
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/PMM
CONTRATANTE

LUCIENE MANSANO MARTINS

CPF/MF Nº 330.005.301-34
BARROS & MANSANO LTDA – ME
CONTRATADA

TESTEMUNHA 1

TESTEMUNHA 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EQUALIZAÇÃO DE PREÇOS - LOTE 4
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO JOSÉ
VILA SÃO JOSÉ, ROD. TRANSAMAZONICA, KM 08, MARABÁ/PA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	BARROS	
				UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m ²	12,00	190,77	2.289,24
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m ²	3,00	337,76	1.013,28
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m ²	861,56	5,97	5.143,51
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	237,25	237,25
1.5	Instalações provisórias de energia	un	1,00	955,86	955,86
1.6	Instalações provisórias de água	un	1,00	755,00	755,00
	Subtotal item 1				10.394,14
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m ³	54,00	27,25	1.471,50
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m ³	295,00	28,22	8.324,90
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m ³	37,40	31,93	1.194,18
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³	15,00	15,40	231,00
2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m ³	15,00	16,10	241,50
	Subtotal item 2				11.463,08
3	INFRAESTRUTURA				
3.1	SAPATAS				
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m ²	15,00	23,48	352,20
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	26,60	57,65	1.533,49
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³	6,30	900,25	5.671,58
3.2	VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	260,60	57,65	15.023,59
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³	34,30	900,25	30.878,58
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m ²	72,00	5,41	389,52
	Subtotal item 3				53.848,96
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	PILARES				
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	185,50	57,65	10.694,08
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³	18,00	900,25	16.204,50
4.2	VIGAS				
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	110,00	57,65	6.341,50
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³	7,50	900,25	6.751,88
4.3	LAJE PREMOLDADA				
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m ²	88,60	68,27	6.048,72
	Subtotal item 4				46.040,68
5	PAREDES E PAINÉIS				
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	331,00	32,36	10.711,16
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	65,97	12.072,51
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	54,96	1.538,88
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m ²	6,00	85,08	510,48

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	BARROS	
				UNIT	TOTAL
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m ²	148,10	46,88	6.942,93
	Subtotal item 5				31.775,96
6	COBERTURA				
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m ²	1.114,00	90,12	100.393,68
6.2	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m ²	1.114,00	34,00	37.876,00
	Subtotal item 6				138.269,68
7	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	439,93	879,86
7.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	411,15	411,15
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	200,79	803,16
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	220,02	440,04
	Subtotal item 7				2.534,21
8	REVESTIMENTOS				
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m ²	960,10	4,67	4.483,67
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m ²	409,10	16,57	6.778,79
8.3	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m ²	551,00	12,25	6.749,75
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	328,00	24,49	8.032,72
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	81,10	24,17	1.960,19
	Subtotal item 8				28.005,12
9	PISOS				
9.1	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m ²	633,20	4,88	3.090,02
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m ²	633,20	55,37	35.060,28
9.3	Piso em concreto simples desempolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m ²	195,40	23,63	4.617,30
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	11,12	6.972,80
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	62,50	52,38	3.273,75
	Subtotal item 9				53.014,15
10	PINTURA				
10.1	Aplicação de selador acrílico	m ²	847,20	3,69	3.126,17
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	5,48	1.972,80
10.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m ²	88,60	10,06	891,32
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m ²	1.114,00	4,91	5.469,74
10.5	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m ²	1.114,00	6,93	7.720,02
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m ²	847,20	10,50	8.895,60
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m ²	480,00	28,73	13.790,40
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m ²	476,00	10,50	4.998,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	BARROS	
				UNIT	TOTAL
	Subtotal item 10				46.864,05
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	2,14	8,56
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	2,54	30,48
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	3,16	12,64
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00	6,26	25,04
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	5,12	10,24
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	5,21	10,42
11.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.180,47	1.180,47
11.8	Engate flexível plástico	un	10,00	4,39	43,90
11.9	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	10,08	30,24
11.10	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	20,91	41,82
11.11	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00	4,09	44,99
11.12	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00	4,63	27,78
11.13	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00	7,46	59,68
11.14	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	6,44	12,88
11.15	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	5,49	21,96
11.16	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	6,44	103,04
11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	7,74	30,96
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	7,84	15,68
11.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00	3,66	14,64
11.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	3,26	26,08
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	80,06	160,12
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	132,72	265,44
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	69,21	138,42
11.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	67,26	134,52
11.25	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	66,11	528,88
11.26	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	4,62	23,10
11.27	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	11,71	93,68
11.28	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	12,94	51,76
11.29	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	8,65	34,60
11.30	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	20,00	40,00
11.31	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	60,40	483,20
11.32	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	45,77	45,77
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	8,20	221,40
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	10,85	412,30
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	13,66	382,48
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	19,16	268,24
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	20,75	747,00
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00	4,50	27,00
11.39	União soldável - 50 mm	un	2,00	19,77	39,54
11.40	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	453,88	907,76
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	358,53	1.434,12
	Subtotal item 11				8.190,83
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	5,12	25,60
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	128,50	514,00
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	30,15	180,90
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	30,15	120,60

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	BARROS	
				UNIT	TOTAL
12.5	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	4,82	67,48
12.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	1.545,11	1.545,11
12.7	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	4,87	14,61
12.8	Joelho 45° -50 mm	un	6,00	7,24	43,44
12.9	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	14,38	100,66
12.10	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	6,36	63,60
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	20,72	103,60
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	20,99	125,94
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	9,25	74,00
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	25,24	227,16
12.15	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	920,67	920,67
12.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	22,95	22,95
12.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	14,04	42,12
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	22,80	798,00
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	8,17	163,40
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	12,84	218,28
12.21	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	9,00	7,03	63,27
	Subtotal item 12				5.435,39
13	DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	27,65	1.990,80
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	35,66	713,20
13.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	88,39	353,56
13.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	20,99	83,96
13.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	81,98	5.902,56
	Subtotal item 13				9.044,08
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				
14.1	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	12,42	62,10
14.2	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	10,40	52,00
14.3	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	11,92	47,68
14.4	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	13,14	13,14
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	3,63	58,08
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	3,82	26,74
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	2,23	423,70
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	3,26	2.673,20
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	7,88	110,32
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	16,08	659,28
14.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	9,75	19,50
14.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	39,75	39,75
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	9,01	63,07
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	12,04	60,20
14.15	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	52,51	262,55
14.16	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	55,37	442,96
14.17	Disjuntor termomagnético triopolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	428,77	857,54

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	BARROS	
				UNIT	TOTAL
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	432,57	432,57
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	323,95	323,95
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	443,88	443,88
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	252,11	252,11
14.22	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	9,27	203,94
14.23	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	8,01	256,32
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	12,28	270,16
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	17,14	1.474,04
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	17,96	305,32
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	31,69	1.077,46
14.28	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	88,55	531,30
14.29	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	61,72	61,72
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	258,43	3.876,45
Subtotal item 14					15.381,03
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	104,32	521,60
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	8,46	101,52
15.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	24,00	28,44	682,56
15.4	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	37,08	185,40
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	19,16	344,88
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	8,45	42,25
Subtotal item 15					1.878,21
16	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	142,03	20.878,41
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	193,03	772,12
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	252,76	1.213,25
16.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	233,44	1.120,51
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	215,96	431,92
16.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	114,51	916,08
16.7	Espelho plano 4mm	m ²	4,50	278,08	1.251,36
16.8	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	744,96	744,96
16.9	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	1.712,80	1.712,80
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	361,56	361,56
16.11	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	39,13	113,48
16.12	Limpeza geral	m ²	861,56	1,25	1.076,95
Subtotal item 16					30.593,40
TOTAL GERAL (R\$)					492.732,97