

ILMO. SR. PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI

Edital de Concorrência nº 001/2018.

ATLAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, empresa de pequeno porte, com CNPJ de nº 11507015/0001-67, situada à Rodovia do Tapanã, conj Park Amazônia It 08, com CEP 66.063-260 , representada pelo seu sócio proprietário GUSTAVO ULIANA FONSECA, com Rg de nº 4367320 SSP/PA, CPF nº 776.091.402-44, CREA 15418D/PA, vem, apresentar, **RECURSO ADMINISTRATIVO**, em face da Classificação das empresas **MUIRAQUITÃ COMERCIO CONSTRUÇÕES CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA, CONSTRUTORA MAGUEN LTDA E TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA**, já qualificada nos autos, pelos seguintes motivos de fato e de direito:

I - BREVE SÍNTESE DOS FATOS.

Trata-se de licitação regida integralmente pelas disposições da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, suas alterações e demais normas legais pertinentes, bem como de acordo com o constante deste Edital e seus anexos, na modalidade Concorrência, regime de Empreitada por Preço Unitário, por meio do processo de Concorrência Nº. 001/2018

No julgamento, transcorrida a fase de habilitação, abertos os envelopes da "PROPOSTA" dos concorrentes em ato público, transcorreu-se a classificação, por parte desta comissão, das empresas **MUIRAQUITÃ COMERCIO CONSTRUÇÕES CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA, CONSTRUTORA MAGUEN LTDA E TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA**, conforme registrado em ata, confeccionada às vistas de todos os presentes.

Contudo, as empresas **MUIRAQUITÃ COMERCIO CONSTRUÇÕES CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA, CONSTRUTORA MAGUEN LTDA E TEXAS CONSTRUÇÕES E**

Recebido
em:
04/12/18
às
15:09
A.

SANEAMENTO LTDA, não cumpriram as cláusulas do Edital, apresentando inúmeras irregularidades em sua proposta, não fazendo jus portanto a sua classificação, uma vez que isso afrontaria o **princípio da legalidade, moralidade, objetividade, impessoalidade, isonomia e vinculação ao Edital** ao qual a Administração encontra-se estritamente vinculada, senão vejamos;

DO CLARO DESCUMPRIMENTO DAS NORMAS DO EDITAL

Preliminarmente devemos conhecer o determina **OBJETIVAMENTE** o Edital como critérios de julgamento das propostas.

“11. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

11.3 – A comissão de Licitação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital.

(...)

11.12 Será desclassificada a Proposta que:

11.12.1 não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital.

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

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

11.12.6 Apresentar em suas composições de preços:

11.12.6.1 taxa de Encargos Sociais ou taxa de BDI inverossímil.”

11.12.6.2 custo de insumos em desacordo com os preços de mercado.”

11.12.6.3 quantitativo de mão de obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade do serviço”

Ora nobre julgador, edital é cristalino ao definir os critérios de julgamento das propostas apresentadas, devendo obviamente os licitantes desobedecerem aos mesmos durante a formulação de suas propostas, serem **DESCLASSIFICADOS**, mantendo com isso o princípio fundamental da impessoalidade, objetividade e isonomia do certame.

Acontece nobre julgador, que a empresas **MUIRAQUITÃ COMERCIO CONSTRUÇÕES CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA, CONSTRUTORA MAGUEN LTDA E TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA**, não cumpriram tais requisitos obrigatórios do Edital, devendo portanto ter suas propostas **DESCLASSIFICADAS** por esta comissão, vejamos:

Vamos aos fatos;

SOBRE A EMPRESA MUIRAQUITÃ COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA.

A empresa **MUIRAQUITÃ COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA**, em diversos itens de sua proposta, apresentou composições de preço com especificações técnicas diferentes do exigido no projeto, planilha orçamentária e anexos, como por exemplo os itens 13.3.2.16, 13.3.2.17 e 13.3.2.18 (vide anexo) , onde se pede nas instalações curvas de aço carbono, e a mesma orçou em sua propostas curvas de PVC, bem mais baratas, e em desacordo com as especificações, trazendo com isso vantagem indevida para sua proposta, ferindo isonomia e afrontando o item 11.12.3. do Edital.

“11.12.3 não apresentar especificações técnicas exigidas no projeto básico ou anexos.”

Além disso, apresentou diversos custos de insumos em desacordo com os preços do mercado, como exemplo, orçou em sua proposta saco de cimento com o custo de R\$ 19,35, muito abaixo do valor de mercado, trazendo com isso vantagem indevida para sua proposta, ferindo isonomia e afrontando o item 11.12.6.2 do Edital.

11.12.6.2 custo de insumos em desacordo com os preços de mercado.”

Somado a isso, não considerou em sua proposta os **encargos complementares obrigatórios para mão de obra**, obtendo com isso valor bem abaixo do mínimo legal exigido, ferindo a isonomia dos outros concorrentes que obedeceram o estabelecido em lei, vejamos;

Inicialmente, cabe esclarecer que os encargos sociais complementares exigidos dos licitantes e não apresentados pela empresa **MUIRAQUITÃ COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA**, são custos relativos a mão de obra, sendo que o valor desses encargos é exigido por determinação das Convenções Coletiva de Trabalho e norma que regulamenta a prática profissional na Construção Civil.

Na publicação “SINAPI – METODOLOGIA E CONCEITOS”¹, temos:

“Os Encargos Complementares são Custos Assocoados á mão de obra como alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas manuais, exames médicos obrigatórios, seguros de vida, e outros, cuja a obrigação de pagamento decorre das conveções coletias de trabalho e normas que regulamentam a prática profissional na construção civil.”

Disponível no link,
http://www.caixa.gov.br/Dowloads/sinapi-manual-de-metodologia-e-conceitos/Livro_SINAPI_Metodologias_e_Conceitos_versao_digital_3_Edicao.pdf.

Dessa forma, não pode essa instituição Federal passar a largo dessa questão e desconsiderar completamente exigências advindas diretamente de Convenções Coletivas de Trabalho, que dentro da Interpretação Juristrabalhista, tem força normativa entre as partes envolvidas, pois se trata de norma impositiva a qual se submete não só a Adminisração Pública, mas também os particulares envolvidos no processo.

Vale salientar que é de inteira responsabilidade dos Licitantes a observância das imposições as quais o empresariado deve se submeter, sejam elas de caráter editalicio ou também originárias das normas do Direito Pátrio.

Ademais, por mais que o Edital não indicasse expressamente sua obvia obrigatoriedade, ainda assim tais parcelas devem ser obrigatoriamente observadas tendo em vista, como se disse alhures, se tratar de natureza legal a todos imposta.

Desta forma não há fundamento em dizer que os valores dos encargos sociais complementares poderiam ficar sobre ônus exclusivo do Licitante, dando a entender que não trariam nenhum impacto a Administração e ao Certame. Tal ideia é desconstruída no momento que se chega a conclusão de que estas parcelas são de valor considerável ao valor global da obra, de maneira que sua subtração pode ensejar proposta inexecutável, trazendo inúmeros prejuízos a Administração, além de grave afronta aos Princípios da Isonomia, da Legalidade, e da Impessoalidade, na medida em que os demais concorrentes classificadas atenderam esta exigência legal.

Ora nobre julgador, como vimos anteriormente o critério de julgamento não possibilita dúvidas ou diversos entendimentos sobre o fato, sendo bastante claro e objetivo;

11.12 Será desclassificada a Proposta que:

11.12.6 Apresentar em suas composições de preços:

11.12.6.2 custo de insumos em desacordo com os preços de mercado.”

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

Além disto, a empresa **MUIRAQUITÃ COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA**, apresentou em sua proposta, valores inverossímeis na sua composição de taxa de BDI, vejamos;

O item 9.1.6.5 do Edital determina:

“9.1.6.5 as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição de BDI compatíveis as alíquotas

a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.”

Acontece, nobre julgador, que a empresa **MUIRAQUITÃ COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES**, apresentou em sua tabela de BDI, valores divergentes dos legalmente exigidos, senão vejamos:

Em seu extrato do Simples Nacional (vide anexo) a empresa demonstrou Receita Bruta Acumulada de nos 12 meses de R\$ 1.177.674,04, o que a classifica na tabela presente no Anexo IV da Complementar 123/2006 com as alíquotas de **COFINS 2,11%, PIS 0,34% e ISS 4,26%**, diferente do presente em sua proposta de **COFINS 1,77%, PIS 0,38% e ISS 4,22%**, respectivamente.(vide anexo)

Ainda que considerarmos a atualização na tabela do Simples Nacional, feita pelo Governo Federal, teríamos alíquotas diferentes da apresentada, com **COFINS 2,01%, PIS 0,44% e ISS 4,25%** (vide tabela em anexo), não havendo portanto justificativa para a falha apresentada.

Ora nobre julgador, como vimos anteriormente o critério de julgamento não possibilita dúvidas ou diversos entendimentos sobre o fato, sendo bastante claro e objetivo;

11.12 Será desclassificada a Proposta que:

11.12.6 Apresentar em suas composições de preços:

11.12.6.1 taxa de Encargos Sociais ou taxa de BDI inverossímil.”

A possível tentativa de relativizar as falhas comprovadas seria dar caráter totalmente PESSOAL para o julgamento das propostas, uma vez que afastado os critérios pré-estabelecidos no Edital, o que poderia ser considerado grave para um julgador, pode não ser para grave outro, levando com isso os julgamentos das contratações públicas a vontade pessoal do julgador, o que seria navegar em águas obscuras e imprevisíveis.

Tal situação seria completamente ilegal conforme nos mostra a Lei do Processo Administrativo Federal, 8.666/93, *in verbis*:

“Art. 41. A administração não pode descumprir as normas e condições do edital ao qual se acha estritamente vinculada”.

SOBRE A EMPRESA TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA.

A empresa **TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA**, em diversos itens de sua proposta, apresentou composições de preço com especificações técnicas diferentes do exigido no projeto, planilha orçamentária e anexos, como por exemplo os itens 13.3.2.16, 13.3.2.17 e 13.3.2.18 (vide anexo) , onde se pede nas instalações curvas de aço carbono, e a mesma orçou em sua propostas curvas de PVC, bem mais baratas, e em desacordo com as especificações, trazendo com isso vantagem indevida para sua proposta, ferindo isonomia e afrontando o item 11.12.3. do Edital.

“11.12.3 não apresentar especificações técnicas exigidas no projeto básico ou anexos.”

“11.12.2 Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.”

Além disso, apresentou diversos custos de insumos em desacordo com os preços do mercado, como exemplo, orçou em sua proposta saco de cimento com o custo de R\$ 22,00, muito abaixo do valor de mercado, trazendo com isso vantagem indevida para sua proposta, ferindo isonomia e afrontando o item 11.12.6.2 do Edital.

11.12.6.2 custo de insumos em desacordo com os preços de mercado.”

Somado a isso, apesar de ter considerado em sua proposta os encargos complementares de mão de obra obrigatórios, **adotou em suas composições de preço, valores para o custo horário de mão de obra inferior ao piso mínimo legal estabelecido**, obtendo com isso valor bem abaixo do mínimo legal exigido, ferindo a isonomia dos outros concorrentes que obedeceram o estabelecido em lei, vejamos;

A mesma apresentou em sua composições preço para categorias oficial cujo o **piso salarial mínimo é de R\$ 6,70/h valores ilegalmente inferiores** como por exemplo **R\$ 6,52** para armador, **R\$ 5,47** para operador de compactador, **R\$ 6,54** para pintor (**vide anexos**), o que gera efeito cascata potencializador após incidência dos encargos sociais e encargos complementares.

Cabe esclarecer que os pisos mínimos da categoria são exigidos por determinação das Convenções Coletiva de Trabalho e norma que regulamenta a prática profissional na Construção Civil.

Dessa forma, não pode essa instituição Federal passar a largo dessa questão e desconsiderar completamente exigências advindas diretamente de Convenções Coletivas de Trabalho, que dentro da Interpretação Juristrabalhista, tem força normativa entre as partes envolvidas, pois se trata de norma impositiva a qual se submete não só a Administração Pública, mas também os particulares envolvidos no processo.

Vale salientar que é de inteira responsabilidade dos Licitantes a observância das imposições as quais o empresariado deve se submeter, sejam elas de caráter editalício ou também originárias das normas do Direito Pátrio.

Ademais, por mais que o Edital não indicasse expressamente sua obvia obrigatoriedade, ainda assim tais parcelas devem ser obrigatoriamente observadas tendo em vista, como se disse alhures, se tratar de natureza legal a todos imposta.

Desta forma não há fundamento em dizer que tais valores poderiam ficar sobre ônus exclusivo do Licitante, dando a entender que não trariam nenhum impacto a Administração e ao Certame. Tal ideia é desconstruída no momento que se chega a conclusão de que estas parcelas são de valor considerável ao valor global da obra, de maneira que sua subtração pode ensejar proposta

inexequível, trazendo inúmeros prejuízos a Administração, além de grave afronta aos Princípios da Isonomia, da Legalidade, e da Impessoalidade, na medida em que os demais concorrentes classificadas atenderam esta exigência legal.

Ora nobre julgador, como vimos anteriormente o critério de julgamento não possibilita dúvidas ou diversos entendimentos sobre o fato, sendo bastante claro e objetivo;

11.12 Será desclassificada a Proposta que:

11.12.6 Apresentar em suas composições de preços:

11.12.6.2 custo de insumos em desacordo com os preços de mercado.”

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

A possível tentativa de relativizar as falhas comprovadas seria dar caráter totalmente PESSOAL para o julgamento das propostas, uma vez que afastado os critérios pré-estabelecidos no Edital, o que poderia ser considerado grave para um julgador, pode não ser para grave outro, levando com isso os julgamentos das contratações públicas a vontade pessoal do julgador, o que seria navegar em águas obscuras e imprevisíveis.

Tal situação seria completamente ilegal conforme nos mostra a Lei do Processo Administrativo Federal, 8.666/93, *in verbis*:

“Art. 41. A administração não pode descumprir as normas e condições do edital ao qual se acha estritamente vinculada”.

SOBRE A EMPRESA CONSTRUTORA MAGUEN LTDA

A empresa **CONSTRUTORA MAGUEN LTDA**, em diversos itens de sua proposta, apresentou composições de preço com custos de insumos em desacordo com os preços do mercado, como exemplo, orçou em sua proposta o metro de **cabo elétrico de 2,5mm e cabo UPT cat 6** com o custo de **R\$ 0,10**, muito abaixo do valor de mercado, trazendo com isso vantagem indevida para sua proposta, ferindo isonomia e afrontando o item 11.12.6.2 do Edital.

11.12.6.2 custo de insumos em desacordo com os preços de mercado.”

Somado a isso, **adotou em suas composições de preço, valores para o custo de mão de obra inferior ao piso mínimo legal estabelecido**, obtendo com isso valor bem abaixo do mínimo legal exigido, ferindo a isonomia dos outros concorrentes que obedeceram o estabelecido em lei, vejamos;

A mesma apresentou em sua composições preço para **Almoxarife, por exemplo, o valor de R\$ 1.577,60, inferior ao piso mínimo de R\$ 1.634,23** (vide anexos)

Somado a isso, não considerou em sua proposta os **encargos complementares obrigatórios para mão de obra**, obtendo com isso valor bem abaixo do mínimo legal exigido, ferindo a isonomia dos outros concorrentes que obedeceram o estabelecido em lei, vejamos;

Inicialmente, cabe esclarecer que os encargos sociais complementares exigidos dos licitantes e não apresentados pela empresa **CONSTRUTORA MAGUEN LTDA**, são custos relativos a mão de obra, sendo que o valor desses encargos é exigido por determinação das Convenções Coletiva de Trabalho e norma que regulamenta a prática profissional na Construção Civil.

Na publicação “SINAPI – METODOLOGIA E CONCEITOS”¹, temos:

“Os Encargos Complementares são Custos Assocoados á mão de obra como alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas manuais, exames médicos obrigatórios, seguros de vida, e outros,

cuja a obrigação de pagamento decorre das convenções coletivas de trabalho e normas que regulamentam a prática profissional na construção civil."

*Disponível no link,
http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologia-e-conceitos/Livro_SINAPI_Metodologias_e_Conceitos_versao_digital_3_Edicao.pdf.*

Dessa forma, não pode essa instituição Federal passar a largo dessa questão e desconsiderar completamente exigências advindas diretamente de Convenções Coletivas de Trabalho, que dentro da Interpretação Juristrabalhista, tem força normativa entre as partes envolvidas, pois se trata de norma impositiva a qual se submete não só a Administração Pública, mas também os particulares envolvidos no processo.

Vale salientar que é de inteira responsabilidade dos Licitantes a observância das imposições as quais o empresariado deve se submeter, sejam elas de caráter editalício ou também originárias das normas do Direito Pátrio.

Ademais, por mais que o Edital não indicasse expressamente sua óbvia obrigatoriedade, ainda assim tais parcelas devem ser obrigatoriamente observadas tendo em vista, como se disse alhures, se tratar de natureza legal a todos imposta.

Desta forma não há fundamento em dizer que os valores dos encargos sociais complementares poderiam ficar sobre ônus exclusivo do Licitante, dando a entender que não trariam nenhum impacto a Administração e ao Certame. Tal ideia é desconstruída no momento que se chega a conclusão de que estas parcelas são de valor considerável ao valor global da obra, de maneira que sua subtração pode ensejar proposta inexecutável, trazendo inúmeros prejuízos a Administração, além de grave afronta aos Princípios da Isonomia, da Legalidade, e da Impessoalidade, na medida em que os demais concorrentes classificadas atenderam esta exigência legal.

Ora nobre julgador, como vimos anteriormente o critério de julgamento não possibilita dúvidas ou diversos entendimentos sobre o fato, sendo bastante claro e objetivo;

11.12 Será desclassificada a Proposta que:

11.12.6 Apresentar em suas composições de preços:

11.12.6.2 custo de insumos em desacordo com os preços de mercado.”

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

Além disso, a empresa **CONSTRUTORA MAGUEN LTDA**, apresentou em sua proposta, diversas composições com insumos de material insuficientes para compor a unidade do serviço, como por exemplo no item **Instalação Elétrica de Condicionador de Ar 18.000 Btus**, onde orçou em sua proposta **0,97 m de cabo elétrico para tal**. (vide anexo)

Ora nobre julgador, como vimos anteriormente o critério de julgamento não possibilita dúvidas ou diversos entendimentos sobre o fato, sendo bastante claro e objetivo;

11.12 Será desclassificada a Proposta que:

11.12.6.3 quantitativo de mão de obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade do serviço”

A possível tentativa de relativizar as falhas comprovadas seria dar caráter totalmente PESSOAL para o julgamento das propostas, uma vez que afastado os critérios pré-estabelecidos no Edital, o que poderia ser considerado grave para um julgador, pode não ser para grave outro, levando com isso os julgamentos das contratações públicas a vontade pessoal do julgador, o que seria navegar em águas obscuras e imprevisíveis.

Tal situação seria completamente ilegal conforme nos mostra a Lei do Processo Administrativo Federal, 8.666/93, *in verbis*:

“Art. 41. A administração não pode descumprir as normas e condições do edital ao qual se acha estritamente vinculada”.

II - DO DIREITO.

1. Descumprimento da Lei de Licitações.

Entendemos, que houve comprovado erro na formulação das propostas das empresas **MUIRAQUITÃ COMERCIO CONSTRUÇÕES CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA, CONSTRUTORA MAGUEN LTDA E TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA**, não obedecendo aos critérios exigidos no Edital, nesse sentido temos Lei do Processo Administrativo Federal, 8.666/93, *in verbis*:

“Art. 41. A administração não pode descumprir as normas e condições do edital ao qual se acha estritamente vinculada”.

Ressaltamos que a empresas **MUIRAQUITÃ COMERCIO CONSTRUÇÕES CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA, CONSTRUTORA MAGUEN LTDA E TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA**, descumpriram claramente as exigências da lei de licitações, caracterizando com isso sua correta Desclassificação.

Diante do exposto, observa-se o cumprimento do Princípio da Vinculação ao Instrumento Convocatório, valendo citar a lição de Maria Sylvia Zanella Di Pietro:

*"Trata-se de princípio essencial (...). Além de mencionado no art. 3º da Lei nº. 8.666/93, ainda tem seu sentido explicitado, segundo o qual "a Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada". E o artigo 43, inciso V, ainda **exige que o julgamento e classificação das propostas se façam de acordo com os critérios de avaliação constantes do edital. O princípio dirige-se tanto à Administração, como se verifica pelos artigos citados, como aos licitantes, pois estes não podem deixar de atender aos requisitos do instrumento convocatório (edital ou carta-convite); se deixarem de apresentar a documentação exigida, serão considerados inabilitados (.) (art. 43, inciso II); se deixarem de atender as exigências concernentes a proposta, serão desclassificados (artigo 48, inciso I).**" (grifo nosso)*

Tal entendimento já foi pacificado nessa instituição em certames recentes, sempre com a comissão se posicionando da mesma forma, com julgamentos idênticos, todos mantidos em instâncias superiores, que é a primazia e respeito ao instrumento convocatório, com julgamento totalmente objetivo e vinculado as regras do Edital. Vejamos;

Para situação idêntica na **Concorrência 01/GAP/2017**, a comissão presidida pelo Cap Int Ericson Santos, em análise recursal, manteve o entendimento e assim se manifestou:

"Cabe salientar exerto da Lei nº 8.666/1993:

Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do

juízo objetivo e dos que lhe são correlatos.

Nesse passo, a CPL do GAP-BE, baseada no instrumento convocatório, na legislação em vigor e nos argumentos apresentados pela recorrente, ressalta-se que todos os atos que encerram o procedimento de licitação são eminentemente formais e, salvo quando o conteúdo das propostas, públicos, até o momento para atender o princípio da segurança jurídica, cuja razão objetiva é o cumprimento dos preceitos da igualdade e isonomia entre os concorrentes. Assim, deve a comissão de licitação pautar-se na vinculação ao Edital, ao princípio da legalidade e ao princípio do julgamento objetivo nas suas tomadas de decisão.

No mesmo sentido é a lição de José dos Santos Carvalho Filho: A vinculação ao instrumento convocatório é garantia do administrador e dos administrados. Significa que as regras traçadas para o procedimento devem ser fielmente observadas por todos. **Se a regra fixada não é respeitada, o procedimento se torna inválido** e suscetível de correção na via administrativa ou judicial. O princípio da vinculação tem extrema importância. **Por ele, evita-se a alteração de critérios de julgamento,** além de dar a certeza aos interessados do que pretende a Administração. **E se evita, finalmente, qualquer brecha que provoque violação à moralidade administrativa, à impessoalidade e à probidade administrativa.** Se o instrumento de convocação, normalmente o edital tiver falha, pode ser corrigido, desde que oportunamente, mas os licitantes deverão ter conhecimento da alteração e a possibilidade de se amoldarem a ela. **Vedado à Administração e aos licitantes é o descumprimento das regras de convocação, deixando de considerar o que nele se exige,** como, por exemplo, a dispensa de documento ou a fixação de preço fora dos limites estabelecidos. Em tais hipóteses, deve dar-se a desclassificação do licitante, como, de resto, impõe o art. 48, I, do Estatuto. (CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo. 26ª ed. São Paulo: Atlas, 2013, p. 246.) (grifo nosso)

O TRF1 como nos mostra abaixo, também já decidiu que a Administração deve ser fiel ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório (AC 199934000002288):

“Pelo princípio da vinculação ao instrumento convocatório, ‘a Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada’ (Lei nº 8.666/93, art. 3º, 41 e 43, I). O edital é a lei da licitação. A despeito do procedimento ter suas regras traçadas pela própria Administração, **não pode esta se furtar ao seu cumprimento**, estando legalmente vinculada à plena observância do regramento”.

O mesmo TRF1, noutra decisão (AC 200232000009391), registrou:

“Conjugando a regra do art. 41 com aquela do art. 4º [Lei nº 8.666/93], pode-se afirmar a estrita vinculação da Administração ao edital, seja quanto a regras de fundo quanto àquelas de procedimento.

(...) **O descumprimento a qualquer regra do edital deverá ser reprimido**, inclusive através dos instrumentos de controle interno da Administração Pública. Nem mesmo o vício do edital justifica a pretensão de ignorar a disciplina por ele veiculada. Se a Administração reputar viciadas ou inadequadas as regras contidas no edital, não lhe é facultado pura e simplesmente ignorá-las ou alterá-las (...)

A conduta da Administração na condução do pleito foi de estrita observância e vinculação ao edital, sendo o direito prejudicado pertencente a terceiro que não observou as prescrições editalícias, sendo descabida a pretensão de beneficiar-se de sua desídia.” (Justen Filho, Marçal; Comentários à lei de licitações e contratos administrativos; 8ª ed., São Paulo, Dialética, comentários ao art. 41, pgs. 417/420).

2. Ausência de Fundamentação para a Decisão

Não há fundamentação a justificar a classificação das empresa **MUIRAQUITÃ COMERCIO CONSTRUÇÕES CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA, CONSTRUTORA MAGUEN LTDA E TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA**, posto que para a classificação é indispensável o cumprimento da lei de licitações bem como dos itens editalícios.

A lei de licitação é clara ao vedar a utilização de elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado que possa ainda que indiretamente elidir o princípio da igualdade entres os licitantes, senão vejamos:

“Lei 8666/93.

Art. 44. No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração os critérios objetivos definidos no edital ou convite, os quais não devem contrariar as normas e princípios estabelecidos por esta Lei.

§1o É vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado que possa ainda que indiretamente elidir o princípio da igualdade entre os licitantes.

“Lei 9784/99.

CAPÍTULO XII - DA MOTIVAÇÃO

Art. 50. Os atos administrativos deverão ser motivados, com indicação dos fatos e dos fundamentos jurídicos, quando:

I -neguem, limitem ou afetem direitos ou interesses;

II -imponham ou agravem deveres, encargos ou sanções;

III **-decidam processos administrativos de concurso ou seleção pública;**

IV -dispensem ou declarem a inexigibilidade de processo licitatório;

- V -decidam recursos administrativos;
 - VI -decorram de reexame de ofício;
 - VII **-deixem de aplicar jurisprudência firmada sobre a questão** ou discrepem de pareceres, laudos, propostas e relatórios oficiais;
 - VIII -importem anulação, revogação, suspensão ou convalidação de ato administrativo.
- § 1o **A motivação deve ser explícita, clara e congruente**, podendo consistir em declaração de concordância com fundamentos de anteriores pareceres, informações, decisões ou propostas, que, neste caso, serão parte integrante do ato.
- (...)"

Como bem observa o autor Hely Lopes Meirelles, in "Direito Administrativo Brasileiro", 28ª ed. São Paulo: Malheiros 2003, pg.96:

"(...) se ninguém é obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei, claro está que todo ato do Poder Público deve trazer consigo a demonstração de sua base legal e de seu motivo."

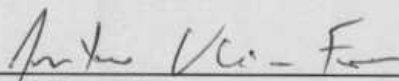
No caso em apreço, defendemos que **existe prejuízo para a livre concorrência e ao interesse público a justificar a DESCLASSIFICAÇÃO das empresas MUIRAQUITÃ COMERCIO CONSTRUÇÕES CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA, CONSTRUTORA MAGUEN LTDA E TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA**, no entanto, caso a comissão de licitação entenda que há alguma situação que justifique sua classificação, que sejam lançados os fundamentos de fato e de direito, para que os demais licitantes possam exercer seu direito constitucional do contraditório de forma satisfatória.

III - DO PEDIDO

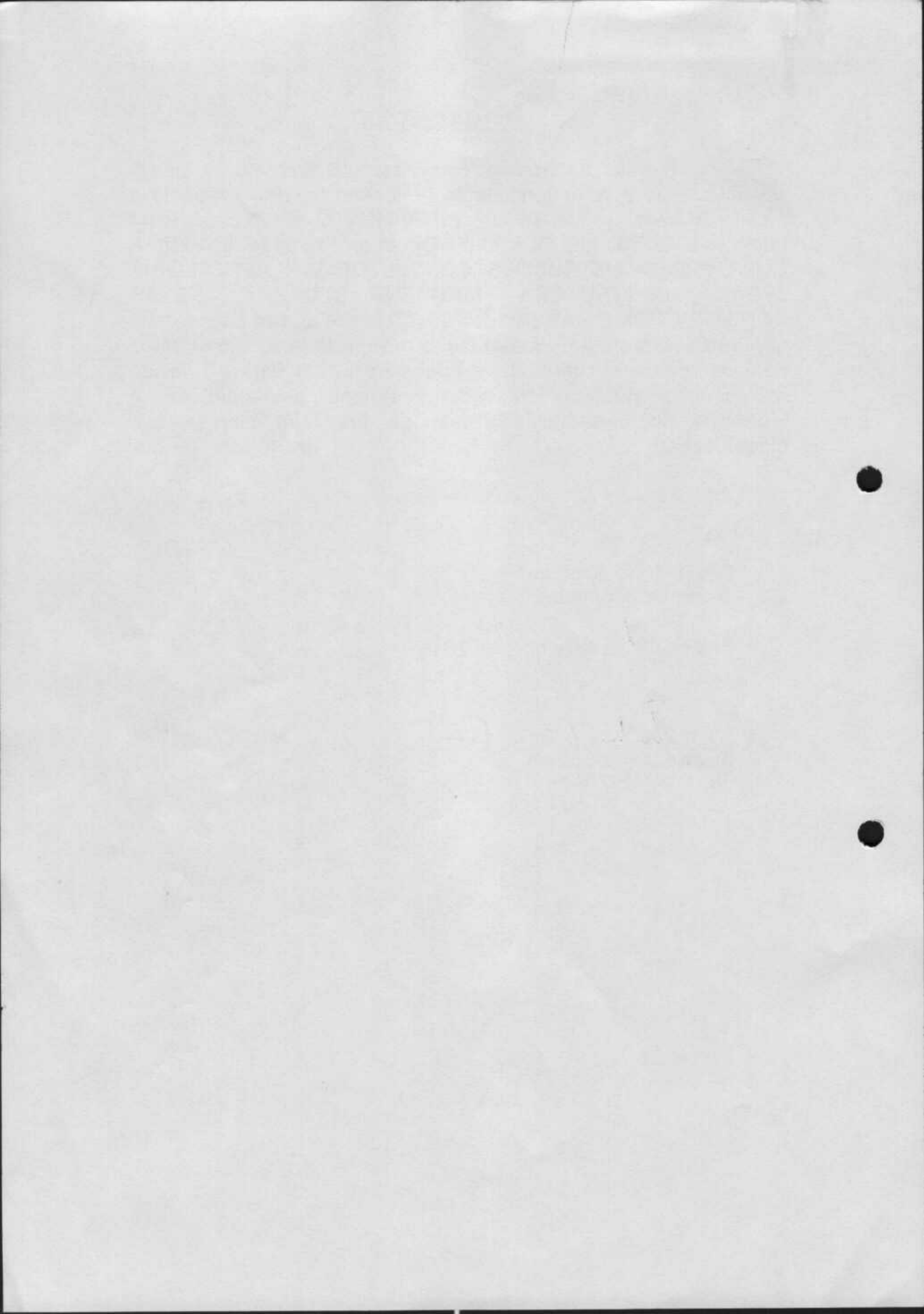
À vista do exposto, com base nos dispositivos legais, constitucionais e no entendimento pretoriano firmado no ponto e trazido à baila, requer-se o **PROVIMENTO** do recurso para reformar a decisão que **CLASSIFICOU** as empresas **MUIRAQUITÃ COMERCIO CONSTRUÇÕES CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA, CONSTRUTORA MAGUEN LTDA E TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA**, posto que as mesmas não apresentaram a documentação requerida em consonância com os requisitos mínimos exigidos no Edital para a referida convocação pública, trazendo prejuízos a legalidade e isonomia do certame, não fazendo jus com isso a sua classificação.

São os termos em que,
espera deferimento.

Belém, 04 de dezembro de 2018.



Gustavo Uliana Fonseca
CREA 15.418 D PA



ANEXOS

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

10.13.2 Incluir a proposta de preços no Envelope nº 01.

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

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

10.16 A intimação dos atos de habilitação ou inabilitação dos licitantes será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

11. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

11.1 O critério de julgamento será o menor preço global.

11.1.1 Os preços unitários máximos que o MPEG admite pagar para a execução do objeto desta licitação são os definidos em seu orçamento de referência, sob pena de desclassificação da proposta.

11.2 Na data da abertura dos envelopes contendo as propostas, serão rubricados os documentos pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes legais das entidades licitantes. A Comissão, caso julgue necessário, poderá suspender a reunião para análise das mesmas.

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

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

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

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

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

11.6.2 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 30 (trinta) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 02 (dois) dias corridos, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.

11.6.2.1 Havendo microempresa ou empresa de pequeno porte que apresente proposta nas condições do item acima, a comissão concederá o prazo de 01 (um) dia útil para que o licitante promova adequação da Planilha de Preços, ao valor de sua última oferta para desempate.

11.6.3 Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas e empresas de

pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.

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

11.8 Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.

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

11.9.1 produzidos no País;

11.9.2 produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

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

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

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

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

11.12 Será desclassificada a proposta que:

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

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

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

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

11.12.5 não apresentar a Declaração de Elaboração Independente de Proposta, de que trata a Instrução Normativa nº 2, de 16 de setembro de 2009, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, conforme modelo ANEXO 10 a este edital.

11.12.6 Apresentar, na composição de seus preços:

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

11.12.6.2 custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

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

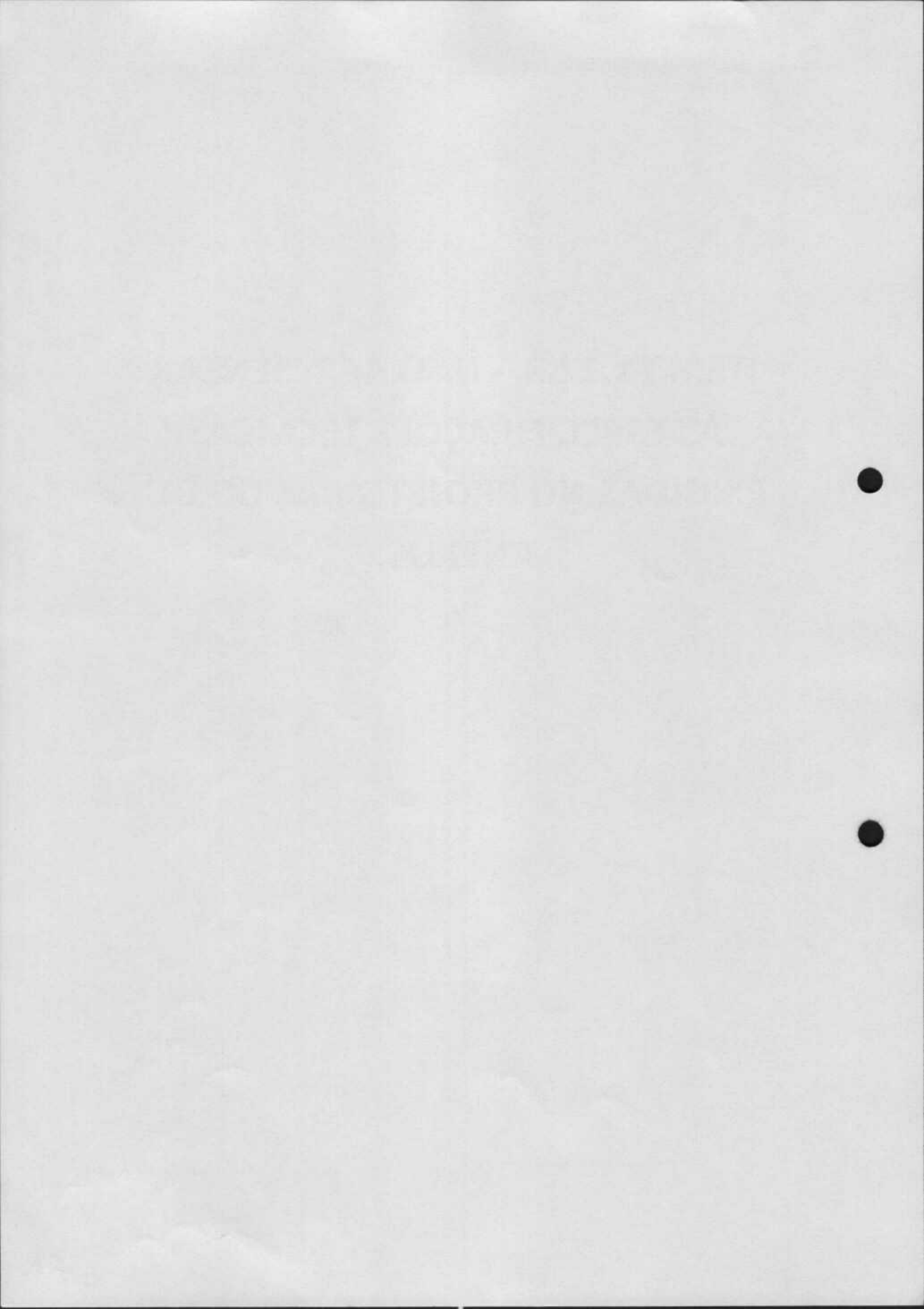
11.12.7 apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto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

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

11.12.7.2 Nessa situação, será facultado ao licitante o prazo de 01 (um) dia útil para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

ANEXOS REFERENTES A FALHAS
EMPRESA MUIRAQUITAM

**ITEM 11.12.3 - NÃO APRESENTAR
AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
EXIGIDAS NO PROJETO BASICO OU
ANEXOS.**





MUIRAQUITÃ COMERCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA

AV. PEDRO NEIVA DE SANTANA, N° 501 - BAIRRO JOÃO PAULO II - IMPERATRIZ - MA CEP.: 65.919-555
 Fone/Fax: (099) 98860-1207/ 99143-8230 - e-mail: muiraquita.const@gmail.com INSCRIÇÃO MUN. 95023-8
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.3087708 CNPJ: 06.913.196/0001-91

CONCORRÊNCIA N° 001/2018

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Obra - Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi
 Local: Avenida Magalhães Barata, n.º 376, Bairro São Braz - Belém - Pará

DATA: 12/11/2018

TIPO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAM.	TOTAL
		ELETRICISTA	H	6,70	0,2685299	1,94			1,94
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		8,40	1,2634000	4,35			4,35
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				2,75	2,57		10,32
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				1,94	0,64		2,58
		Preço Unitário				4,69	3,21		12,90
		Terminal a compressão para cabo de seção 35mm², em cobre eletrolítico de alta condutividade e acabamento estanhado, incluindo 1 porca, 2 arruelas lisas e 1 arruela de pressão para fixação - fornecimento e instalação.	un						
4	13.3.2.11	FIXAÇÃO	UN	4,53	1,0000000		4,53		4,53
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,2345912	1,18			1,18
		ELETRICISTA	H	6,70	0,2345958	1,57			1,57
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		2,75	1,2834000	3,53			3,53
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				6,29	4,53		10,81
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				1,57	1,13		2,70
		Preço Unitário				7,86	5,66		13,51
		Terminal a compressão para cabo de seção 240mm², em cobre eletrolítico de alta condutividade e acabamento estanhado, incluindo 1 porca, 2 arruelas lisas e 1 arruela de pressão para fixação - fornecimento e instalação.	un						
		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 240 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	9,88	1,0000000		9,88		9,88
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,04	0,5234225	2,64			2,64
		ELETRICISTA	H	6,70	0,5234246	3,51			3,51
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		6,15	1,2834000	7,89			7,89
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				14,04	9,88		23,92
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				3,51	2,47		5,98
		Preço Unitário				17,55	12,35		29,90
		Eletrodo rígido de aço-carbono, Ø1 1/2" com rosca em ambas as extremidades, com luva pre-zincada em uma extremidade e protetor plástico em outra, conforme a nbr-13057, fab. carbinox ou similar, instalação aparente em teto/parede - fornecimento e instalação.	m						
4	13.3.2.13	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,82	0,1000000		0,18		0,18
		ELETRICISTA	H	6,04	0,0543635	0,27			0,27
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,70	0,0543633	0,36			0,36
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		0,63	1,2834000	0,82			0,82
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				1,45	18,86		20,31
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				0,37	4,72		5,09
		Preço Unitário				1,82	23,58		25,40
		Eletrodo rígido de aço-carbono, Ø3" com rosca em ambas as extremidades, com luva pre-zincada em uma extremidade e protetor plástico em outra, conforme a nbr-13057, fab. carbinox ou similar, instalação aparente em teto/parede - fornecimento e instalação.	m						
4	13.3.2.14	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,82	0,1000000		0,18		0,18
		ELETRICISTA	H	6,04	0,1267627	0,64			0,64
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,70	0,1267627	0,65			0,65
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		1,49	1,2834000	1,91			1,91
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				3,40	43,93		47,33
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				0,95	10,58		11,53
		Preço Unitário				4,25	54,91		59,16
		Eletrodo rígido de aço-carbono, Ø4" com rosca em ambas as extremidades, com luva pre-zincada em uma extremidade e protetor plástico em outra, conforme a nbr-13057, fab. carbinox ou similar, instalação aparente em teto/parede - fornecimento e instalação.	m						
4	13.3.2.15	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,82	0,1000000		0,18		0,18
		ELETRICISTA	H	6,04	0,1252273	0,63			0,63
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,70	0,1252280	0,64			0,64
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		1,47	1,2834000	1,89			1,89
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				3,36	43,42		46,78
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				0,84	10,88		11,72
		Preço Unitário				4,20	54,28		58,48
		Curva de 90° de aço-carbono Ø1 1/2" conforme a nbr-13057, fab. carbinox ou similar, instalação aparente em teto/parede - fornecimento e instalação.	un						
4	13.3.2.16	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" PARA ELETRICIDADE	UN	3,20	1,0000000		3,20		3,20
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,94	1,1949717	6,02			6,02
		ELETRICISTA	H	6,70	1,1949717	8,01			8,01
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		14,03	1,2834000	18,00			18,00
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				32,03	3,20		35,23

Encargos Sociais Horistas (128,34%)
 Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)
 Custo Unitário

(Handwritten signatures and initials)



MUIRAQUITÃ COMERCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA

AV. PEDRO NEIVA DE SANTANA, N° 501 - BAIRRO JOÃO PAULO II - IMPERATRIZ - MA CEP.: 65.919-555
 Fone/Fax: (099) 98860-1207/99143-8230 - e-mail: muiraquita.const@gmail.com INSCRIÇÃO MUN. 95023-8
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.3087708 CNPJ: 06.913.196/0001-91

CG. LICITACÃO Nº 001/2018

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Obra - Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi
 Local: Avenida Magalhães Barata, n° 376, Bairro São Braz - Belém - Pará

DATA: 12/11/2018

TIPO	ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAM.	TOTAL
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				8,01	0,80		8,81
		Preço Unitário				40,54	4,00		44,04
4	13.3.2.17	Curva de 90° de aço-carbono Ø3", conforme a nbr-13057, fab. carbinox ou similar, instalação aparente em teto parede - fornecimento e instalação.	un						
1		CURVA 90 GRAUOS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3" PARA ELETRODUTO	UN	13,28	1,0000000		13,28		13,28
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	4,0026617		20,17		20,17
3		ELETRICISTA	H	5,70	4,0026632		20,82		20,82
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		46,99	1,2834000		60,31		60,31
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000		0,00		0,00
		Custo Unitário				107,30	13,28		120,58
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				26,83	3,32		30,15
		Preço Unitário				134,13	16,60		150,73
4	13.3.2.18	Curva 90° de aço-carbono Ø4" conforme a nbr-13057, fab. carbinox ou similar, instalação aparente em teto parede - fornecimento e instalação.	un						
1		CURVA 90 GRAUOS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4" PARA ELETRODUTO	UN	26,69	1,0000000		26,69		26,69
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	7,774215		39,20		39,20
3		ELETRICISTA	H	5,70	7,774215		52,11		52,11
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		91,31	1,2834000		117,18		117,18
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000		0,00		0,00
		Custo Unitário				208,49	26,69		235,18
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				52,12	6,67		58,79
		Preço Unitário				260,61	33,36		293,97
4	13.3.2.19	Condutete tipo "T", Ø1, Ø2, Ø4, Ø6 injetado em liga de alumínio, fab. daisa ou similar - fornecimento e instalação.	un						
1		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UM	1,82	0,1000000		0,18		0,18
1		CONDUTELE TIPO "T", Ø1, Ø2, Ø4, Ø6 INJETADO EM LIGA DE ALUMINIO, FAB DAISSA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,68	1,0000000		31,68		31,68
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,0919888		0,46		0,46
3		ELETRICISTA	H	5,70	0,0919704		0,52		0,52
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		1,08	1,2834000		1,39		1,39
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000		0,00		0,00
		Custo Unitário				2,47	31,86		34,33
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				0,62	7,97		8,59
		Preço Unitário				3,09	39,83		42,92
4	13.3.2.20	Abraçadeira tipo "d" com cunha Ø=1 1/2", em aço-carbono galvanizada, incluindo 2 porcas sextavadas de 1/4" ref. exbidr-4, fab. conax ou similar - fornecimento e instalação.	un						
1		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 10" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,63	0,9790000		0,62		0,62
1		ARRUELA REDONDA DE LATAO DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	3,30	0,9790000		0,23		3,23
1		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,47	0,9790000		0,46		0,46
1		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,12	0,9790000		0,12		0,12
1		VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" X 3 MM	M	1,41	0,0970000		0,14		0,14
3		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,04	0,0300004		0,15		0,15
3		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,70	0,2134967		1,43		1,43
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		1,58	1,2834000		2,03		2,03
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000		0,00		0,00
		Custo Unitário				3,61	4,67		8,18
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				0,90	1,14		2,04
		Preço Unitário				4,51	5,71		10,22
4	13.3.2.21	Abraçadeira tipo "d" com cunha Ø=3", em aço-carbono galvanizada, incluindo 2 porcas sextavadas de 1/4" ref. exbidr-4, fab. conax ou similar - fornecimento e instalação.	un						
1		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,94	0,7190000		1,46		1,46
1		ARRUELA REDONDA DE LATAO DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	3,30	0,7190000		2,36		2,36
1		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,47	0,7190000		0,34		0,34
1		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,12	0,7190000		0,09		0,09
1		VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" X 3 MM	M	1,41	0,0719000		0,10		0,10
3		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,04	0,0321651		0,16		0,16
3		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,70	0,2302008		1,54		1,54
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		1,70	1,2834000		2,19		2,19
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000		0,00		0,00
		Custo Unitário				3,89	4,35		8,24
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				0,97	1,09		2,06
		Preço Unitário				4,86	5,44		10,30
4	13.3.2.22	Eletrocilha metálica perfurada, com tampa dimensões (150x50x3000)mm, fab. moipa ou similar - fornecimento e instalação.	m						
1		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UM	1,82	0,1000000		0,18		0,18
1		ELETRICILHA METALICA PERFURADA, COM TAMPA DIMENSOES 1500X50X3000MM, FAB MOIPA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,85	1,0000000		26,85		26,85
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,0778996		0,38		0,38
3		ELETRICISTA	H	5,70	0,0778896		0,52		0,52
		Encargos Sociais Horistas (128,34%)		0,91	1,2834000		1,17		1,17
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000		0,00		0,00
		Custo Unitário				2,08	27,03		29,11
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				0,52	6,79		7,29
		Preço Unitário				2,60	33,75		36,35

7/62



MUIRAQUITÃ COMERCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA

AV. PEDRO NEIVA DE SANTANA, N° 501 - BAIRRO JOÃO PAULO II - IMPERATRIZ - MA CEP.: 65.919-555
 Fone/Fax: (099) 98860-1207/99143-8230 - e-mail: muiiraquita.const@gmail.com INSCRIÇÃO MUN. 95023-8
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.3087708 CNPJ: 06.913.196/0001-91

CONCORRÊNCIA N° 001/2016

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Obra - Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi
 Local: Avenida Magalhães Barata, n° 376, Bairro São Braz - Belém - Pará

DATA: 12/11/2018

TIPO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAM.	TOTAL
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,4963101	2,50			2,50
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,4963026	3,33			3,33
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		5,63	1,2834000	7,48			7,48
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				13,31	10,68		24,19
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				3,33	2,72		6,05
		Preço Unitário				16,64	13,60		30,24
4	16.2.4	Instalação elétrica para os condicionadores com capacidade nominal para 36000btu	m						
1		CABO "PP" 4 X 6,0MM	M	10,88	1,0000000		10,88		10,88
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,4300486	2,17			2,17
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,4300466	2,88			2,88
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		5,06	1,2834000	6,48			6,48
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				11,53	10,68		22,41
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				2,88	2,72		5,60
		Preço Unitário				14,41	13,60		28,01
4	16.2.5	Instalação elétrica para o condicionador com capacidade nominal para 18000 btu	m						
1		CABO "PP" 4 X 6,0MM	M	10,88	1,0000000		10,88		10,88
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,2724575	1,37			1,37
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,2724559	1,83			1,83
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		3,20	1,2834000	4,11			4,11
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				7,31	10,68		16,19
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				1,83	2,72		4,55
		Preço Unitário				9,14	13,60		22,74
4	16.2.6	Instalação elétrica para mini ventilador e exaustor	unid						
1		CABO "PP" 4 X 6,0MM	M	10,88	1,0000000		10,88		10,88
5		INSTALACAO ELETRICA PARA MINI VENTILADOR E EXAUSTOR	UNID	49,42	1,0000000		49,42		49,42
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,3796485	1,91			1,91
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,3796485	2,54			2,54
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		4,46	1,2834000	5,72			5,72
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				10,17	60,30		70,47
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				2,55	15,08		17,63
		Preço Unitário				12,72	75,38		88,10
4	16.2.7	Acessórios (sustentação, etc.)	unid						
1		ACESSORIOS (SUSTENTACAO, ETC.) 1	UN	1.600,00	1,0000000		1.600,00		1.600,00
3		AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,04	7,9273434	39,95			39,95
3		MONTADOR ELETROMECANICO	H	6,00	7,9273434	63,42			63,42
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		103,17	1,2834000	132,67			132,67
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				236,04	1.600,00		1.836,04
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				59,01	400,00		459,01
		Preço Unitário				295,05	2.000,00		2.295,05
4	16.3.1	Instalação frigorífica para os condicionadores com capacidade nominal para 25 tr	m						
1		TUBO DE COBRE DE 3/8"	M	11,61	1,0000000		11,61		11,61
1		TUBO DE COBRE DE 5/8"	M	13,99	1,0000000		13,99		13,99
1		TUBO DE POLIETILENO 3/8"	M	0,71	1,0000000		0,71		0,71
1		TUBO DE POLIETILENO 5/8"	M	0,97	1,0000000		0,97		0,97
3		AJUDANTE	H	4,96	4,2909584	20,85			20,85
3		ELETRICISTA	H	6,70	4,2909684	28,75			28,75
3		MONTADOR	H	6,70	4,2909684	28,75			28,75
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		76,26	1,2834000	100,56			100,56
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				128,91	27,28		206,19
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				44,73	6,82		51,55
		Preço Unitário				223,64	34,10		257,74
4	16.3.2	Instalação elétrica para os condicionadores com capacidade nominal para 2 tr	m						
1		TUBO DE COBRE DE 3/8"	M	11,61	1,0000000		11,61		11,61
1		TUBO DE COBRE DE 5/8"	M	13,99	1,0000000		13,99		13,99
1		TUBO DE POLIETILENO 3/8"	M	0,71	1,0000000		0,71		0,71
1		TUBO DE POLIETILENO 5/8"	M	0,97	1,0000000		0,97		0,97
3		AJUDANTE	H	4,96	4,1510878	20,17			20,17
3		ELETRICISTA	H	6,70	4,1510878	27,01			27,01
3		MONTADOR	H	6,70	4,1510878	27,01			27,01
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		75,78	1,2834000	97,28			97,28
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				173,07	27,28		200,35
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%)				43,27	6,82		50,09
		Preço Unitário				216,34	34,10		250,44
4	16.3.3	Instalação frigorífica para o condicionador com capacidade nominal para 40000 btu	m						
1		TUBO DE COBRE DE 3/8"	M	11,61	7,0000000		81,27		81,27
1		TUBO DE COBRE DE 5/8"	M	13,99	7,0000000		97,93		97,93
1		TUBO DE POLIETILENO 3/8"	M	0,71	7,0000000		4,97		4,97
1		TUBO DE POLIETILENO 5/8"	M	0,97	7,0000000		6,79		6,79
3		AJUDANTE	H	4,96	0,3183037	1,55			1,55
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,2652531	1,78			1,78

[Handwritten signatures and initials]



MUIRAQUITÃ COMERCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA

AV. PEDRO NEIVA DE SANTANA, N.º 501 - BAIRRO JOÃO PAULO II - IMPERATRIZ - MA CEP.: 65.919-555
 Fone/Fax: (099) 98860-1207/99143-8230 - e-mail: muiraquita.consta@gmail.com INSCRIÇÃO MUN. 95023-8
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.3087708 CNPJ: 06.913.196/0001-91

CONCORRÊNCIA Nº 001/2018

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Obra - Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi
 Local: Avenida Magalhães Barata, n.º 376, Bairro São Braz - Belém - Para

DATA: 12/11/2018

TIPO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAM.	TOTAL
4	13.4.27	Condutete tipo "a", Ø3/4" injetado em liga de alumínio, fab. daisa ou similar - fornecimento e instalação.	un						
1		BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,18	2,0000000		0,36		0,36
1		CONDUTETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPÁ CEDA	UN	4,38	1,0000000		4,38		4,38
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,2793640	1,41			1,41
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,2793640	1,87			1,87
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		3,28	1,2834000	4,21			4,21
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				7,49	4,74		12,23
		BDI (Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				1,87	1,19		3,06
		Preço Unitário				9,36	5,93		15,29
4	13.4.28	Caixa pvc 4"x2" - fornecimento e instalação	un						
1		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,38	0,0010350		0,05		0,05
1		COBRUÇADO	UN	1,33	1,0000000		1,33		1,33
1		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,42	0,3973590		0,17		0,17
1		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,1118642	0,56			0,56
1		ELETRICISTA	H	6,70	0,1118642	0,75			0,75
2		SERVENTE	H	4,86	0,0056827	0,03			0,03
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		1,34	1,2834000	1,72			1,72
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				3,06	1,55		4,61
		BDI (Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				0,77	0,39		1,16
		Preço Unitário				3,83	1,94		5,77
4	13.4.29	Caixa octogonal pvc 4"x4" - fornecimento e instalação	un						
1		CAIXA DOCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,45	1,0000000		3,45		3,45
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,1071918	0,54			0,54
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,1071918	0,72			0,72
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		1,28	1,2834000	1,62			1,62
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				2,58	3,45		6,03
		BDI (Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				0,72	0,86		1,58
		Preço Unitário				3,60	4,31		7,91
4	13.4.30	Eletrocilha metálica perfurada, com tampa, dimensões (100x50x3000)mm, fab. mopa ou similar - fornecimento e instalação	m						
1		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 0,8 M	UN	1,82	0,1000000		0,18		0,18
1		ELETROCILHA METÁLICA PERFURADA, COM TAMPÁ, DIMENSÕES (100X50X3000)MM, FAB. MOPA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,85	1,0000000		26,85		26,85
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,0778996	0,39			0,39
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,0778996	0,52			0,52
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		0,91	1,2834000	1,17			1,17
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				2,08	27,03		29,11
		BDI (Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				0,52	6,78		7,30
		Preço Unitário				2,60	33,79		36,39
4	13.4.31	Curva horizontal 90°, com tampa, dimensões (100x50)mm em chapa 18 pré-zincada a fogo, incluindo acessórios para fixação (4 parafusos cabeça lenticla Ø1/4", 4 porcas sextavadas Ø1/4", arruelas lisas Ø1/4") conforme nbr-7008, ref. mgmg 2600, fab. mega similar - fornecimento e instalação.	us						
1		CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPÁ, DIMENSÕES (100X50)MM EM CHAPA 18 PRE-ZINCADA A FOGO, INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (4 PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA Ø1/4", 4 PORCAS SEXTAVADAS Ø1/4", ARRUELAS LISAS Ø1/4")	UN	40,57	1,0000000		40,57		40,57
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,0542354	0,27			0,27
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,0542354	0,36			0,36
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		0,63	1,2834000	0,82			0,82
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				1,45	40,57		42,02
		BDI (Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				0,36	10,14		10,50
		Preço Unitário				1,81	50,71		52,52
4	13.4.32	Emenda interna metálica 100x50mm, em chapa 18 pré-zincada a fogo, incluindo acessórios para fixação (4 parafusos cabeça lenticla Ø1/4", 4 porcas sextavadas Ø1/4", 4 arruelas lisas Ø1/4") conforme nbr-7008, ref. mg 2770 a b, fab. mega similar - fornecimento e instalação.	un						
1		ELETROCILHA DE METAL CURVE "L" DESC TIPO "L" PERF. 50 - 3M	UN	18,61	1,0000000		18,61		18,61
3		AJUDANTE	H	4,86	0,3429104	1,67			1,67
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,6059219	4,00			4,00
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		8,27	1,2834000	8,04			8,04
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				14,31	18,61		32,92
		BDI (Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				3,58	4,05		8,23
		Preço Unitário				17,89	23,26		41,15
4	13.4.33	Emenda interna metálica 100x50mm, em chapa 18 pré-zincada a fogo, incluindo acessórios para fixação (4 parafusos cabeça lenticla Ø1/4", 4 porcas sextavadas Ø1/4", 4 arruelas lisas Ø1/4") conforme nbr 700, ref. mg 2580, fab. mopa ou similar - fornecimento e instalação.	un						
1		TE (T) HORIZONTAL COM TAMPÁ, 100X50MM EM CHAPA 18 PRE-ZINCADA A FOGO, INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (4 PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA Ø1/4", 4 PORCAS SEXTAVADAS Ø1/4", 4 ARRUELAS LISAS Ø1/4") CONF	UN	21,62	1,0000000		21,62		21,62
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,0624220	0,31			0,31

[Handwritten signatures and initials]



MUIRAQUITÃ COMERCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA



Fone/Fax: (099) 98860-1207/99143-8230 - e-mail: muiraquita.consta@gmail.com INSCRIÇÃO MUN. 95023-8
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.3087708 - CNPJ: 06.913.196/0001-91

CONCORRÊNCIA Nº 001/2018

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Obra - Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi
Local: Avenida Magalhães Barata, n.º 376, Bairro São Braz - Belém - Para

DATA: 12/11/2018

TIPO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAM.	TOTAL
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				1,31	0,39		1,70
		Preço Unitário				6,54	1,94		8,48
4	13.5.5	Caixa pvc 4"x4" - fornecimento e instalação	un						
1		ÁREA META - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	48,38	0,0013800		0,07		0,07
1		CORRUJADO	UN	2,95	1,0000000		2,95		2,95
1		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,42	0,5298120		0,22		0,22
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,4686693	2,35			2,35
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,4686693	3,13			3,13
5		SERVENTE	H	4,80	0,2075636	0,04			0,04
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		5,52	1,2634000	7,08			7,08
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				12,80	2,94		15,54
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				3,15	0,74		3,89
		Preço Unitário				15,75	3,68		19,43
4	13.5.6	Caixa 4"x4" injetado em liga de alumínio, com tampa	un						
1		ÁREA META - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	48,38	0,0013800		0,07		0,07
1		CAIXA DE LUZ 4 X 4 EM AÇO ESMALTADA	UN	2,15	1,0000000		2,15		2,15
1		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,42	0,5298120		0,22		0,22
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,2234277	1,13			1,13
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,2232700	1,50			1,50
5		SERVENTE	H	4,85	0,0075838	0,04			0,04
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		2,67	1,2834000	3,41			3,41
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				8,08	2,44		8,52
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				1,52	0,61		2,13
		Preço Unitário				7,60	3,05		10,65
4	13.5.7	Condutete tipo "T", Ø3/4" injetado em liga de alumínio, fab. dalsa ou similar - fornecimento e instalação	un						
1		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L 3/4"	UN	4,04	1,0000000		4,04		4,04
3		AJUDANTE	H	4,85	0,0295193	0,14			0,14
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,0570388	0,38			0,38
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		0,52	1,2834000	0,67			0,67
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				1,19	4,04		5,23
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				0,90	1,01		1,91
		Preço Unitário				1,49	5,05		6,54
4	13.5.8	Condutete tipo "T", Ø3/4" injetado em liga de alumínio, fab. dalsa ou similar - fornecimento e instalação	un						
1		BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,18	2,0000000		0,36		0,36
1		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELECTRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	5,23	1,0000000		5,23		5,23
1		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,3548330	1,79			1,79
1		ELETRICISTA	H	6,70	0,3548334	2,38			2,38
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		4,17	1,2834000	5,25			5,25
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				9,52	6,59		15,11
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				2,28	1,40		3,78
		Preço Unitário				11,90	8,99		18,89
4	13.5.9	Condutete tipo "C", Ø3/4" injetado em liga de alumínio, fab. dalsa ou similar - fornecimento e instalação	un						
1		BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,18	2,0000000		0,36		0,36
1		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELECTRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	5,42	1,0000000		5,42		5,42
2		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,2811938	1,42			1,42
2		ELETRICISTA	H	6,70	0,2811556	1,89			1,89
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		3,20	1,2834000	4,24			4,24
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				7,54	5,78		13,32
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				1,85	1,45		3,34
		Preço Unitário				9,43	7,23		16,66
4	13.5.10	Cabo isolado #2,5mm², classe 0,6/1kV, 90° C, não halogenado, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, isolamento em hepr e cobertura em poliolefina, ref. prysman ou similar - fornecimento e instalação	m						
1		CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC A, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,82	1,1900001		0,88		0,88
5		FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,82	0,0090000		0,03		0,03
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,0224859	0,11			0,11
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,0224859	0,15			0,15
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		0,26	1,2834000	0,34			0,34
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				0,90	1,00		1,80
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Egpto: 25,00%)				0,15	0,25		0,40
		Preço Unitário				0,75	1,25		2,00
4	13.6.1	Condutete tipo "T", Ø3/4" injetado em liga de alumínio, fab. dalsa ou similar - fornecimento e instalação	un						
1		BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,18	2,0000000		0,36		0,36

[Handwritten signatures and initials]

**ITEM 11.12.6.2 - CUSTO DE
INSUMOS EM DESACORDO COM OS
PREÇOS DO MERCADO**



MUIRAQUITÁ COMERCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA

AV. PEDRO NEIVA DE SANTANA, N° 501 - BAIRRO JOÃO PAULO II - IMPERATRIZ - MA CEP.: 65.919-555
 Fone/Fax: (099) 98860-1207/ 99143-8230 - e-mail: muiraquita.const@gmail.com INSCRIÇÃO MUN. 95023-8
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.3087708 - CNPJ: 06.913.196/0001-91

CONCORRÊNCIA N° 001/2018

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Obra - Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi
 Local: Avenida Magalhães Barata, n° 376, Bairro São Braz - Belém - Para

DATA: 12/11/2018

TIPO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAM.	TOTAL
1		TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE SEÇÃO 185MM² EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE E ACABAMENTO ESTANHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	1,0000000		20,00		20,00
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,1389150	0,70			0,70
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,1389140	0,93			0,93
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		1,63	1,2834000	2,09			2,09
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				3,72	30,00		23,72
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Equip: 25,00%)				0,93	5,00		5,93
		Preço Unitário				4,65	25,00		29,65
4	13.2.7	Terminal a compressão para cabo de seção 50mm², em cobre eletrolítico de alta condutividade e acabamento estanhado - fornecimento e instalação.	un						
1		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 165 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	7,48	1,0000000		7,48		7,48
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,1389150	0,70			0,70
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,1389140	0,93			0,93
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		1,63	1,2834000	2,09			2,09
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				3,72	7,48		11,20
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Equip: 25,00%)				0,93	1,87		2,80
		Preço Unitário				4,65	9,35		14,00
	13.3.1.1	Caixa de aluminais dimensões (1x1x1)m, com tampa de concreto	un						
1		ARAME RECOZIDO Nº 16	KG	2,94	5,0400000		14,82		14,82
1		AREIA	M3	29,77	0,4152000		12,36		12,36
1		CIMENTO	BC	18,35	2,0400000		39,47		39,47
1		ADITIVO PLASTIFICANTE	L	6,18	0,2024000		1,25		1,25
1		PERNA MANÇA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	BZ	74,44	0,0720000		5,36		5,36
1		PREGO 2"X11	KG	5,91	0,1600000		1,05		1,05
1		RIPÃO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR	DZ	87,62	0,0720000		4,87		4,87
1		SEIXO LAVADO	M3	83,37	0,1704000		14,21		14,21
1		TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	55,08	0,2160000		11,90		11,90
1		TUJOLO DE BARRO 14X10X9	UN	0,33	200,2600000		66,06		66,06
2		BETONEIRA ELETRICA - 320L	HP	4,84	0,0432000			0,21	0,21
3		BETONEIRO	H	6,70	0,0520000	0,60			0,60
3		CARPINTEIRO	H	6,70	0,6798000	4,53			4,53
3		FERRIEIRO	H	6,70	0,4800000	3,22			3,22
3		MECANICO	H	6,70	10,9799995	73,57			73,57
3		SERVENTE	H	4,85	15,0050001	72,90			72,90
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		154,02	1,2834000	198,72			198,70
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				253,52	172,42	0,21	526,15
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Equip: 25,00%)				66,38	43,10	0,05	131,53
		Preço Unitário				441,60	215,52	0,26	667,68
4	13.3.2.1	Cabo de cobre de 10mm², não halogenado, isolamento 0,6/1kv, 90° c, conformador 13248, ref. afumex, fab. prysman - fornecimento e instalação.	m						
1		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,82	0,1000000		0,18		0,18
1		CABO DE COBRE DE 10MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 0,6/1KV, 90° C, CONFORME	M	7,82	1,0000000		7,82		7,82
1		NBR 13248 REF. AFUMEX FAB. PRYSMAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,82	1,0000000		7,82		7,82
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,0231520	0,12			0,12
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,0231527	0,16			0,16
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		0,26	1,2834000	0,36			0,36
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				0,63	8,00		8,63
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Equip: 25,00%)				0,16	2,00		2,16
		Preço Unitário				0,79	10,00		10,79
	13.3.2.2	Cabo de cobre de 16mm², não halogenado, isolamento 0,6/1kv, 90° c, conforme nbr 13248, ref. afumex, fab. prysman - fornecimento e instalação.	m						
1		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,82	0,1000000		0,18		0,18
1		CABO DE COBRE DE 16MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 0,6/1KV, 90° C, CONFORME	M	11,97	1,0000000		11,97		11,97
1		NBR 13248 REF. AFUMEX FAB. PRYSMAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,97	1,0000000		11,97		11,97
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,0344088	0,17			0,17
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,0344088	0,23			0,23
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		0,60	1,2834000	0,62			0,62
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				0,92	11,85		12,77
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Equip: 25,00%)				0,23	2,96		3,19
		Preço Unitário				1,15	14,81		15,96
	13.3.2.3	Cabo de cobre de 50mm², não halogenado, isolamento 0,6/1kv, 90° c, conforme nbr 13248, ref. afumex, fab. prysman - fornecimento e instalação.	m						
1		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,82	0,1000000		0,18		0,18
1		CABO DE COBRE DE 50MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 0,6/1KV, 90° C, CONFORME	M	32,25	1,0000000		32,25		32,25
1		NBR 13248 REF. AFUMEX FAB. PRYSMAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,25	1,0000000		32,25		32,25
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,04	0,0935051	0,47			0,47
3		ELETRICISTA	H	6,70	0,0935051	0,63			0,63
		Encargos Sociais Honorários (128,34%)		1,19	1,2834000	1,41			1,41
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000	0,00			0,00
		Custo Unitário				1,15	32,43		33,58
		BDI (Material: 25,00% M Obra: 25,00% Equip: 25,00%)				0,29	8,19		8,48
		Preço Unitário				2,51	40,62		43,13

Custo Unitário

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

12/8/2



MUIRAQUITÃ COMERCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA

AV. PEDRO NEIVA DE SANTANA, N° 501 – BAIRRO JOÃO PAULO II – IMPERATRIZ - MA CEP.: 65.919-555
 Fone/Fax: (099) 98860-1207/ 99143-8230 – e-mail: muiraquita.const@gmail.com INSCRIÇÃO MUN. 95023-8
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.3087708 CNPJ: 06.913.196/0001-91

CONCORRÊNCIA N° 001/2018

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Obra - Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi
 Local: Avenida Magalhães Barata, n.º 375, Bairro São Braz - Belém - Para

DATA: 12/11/2018

TIPO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAM.	TOTAL
1		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	3,05	1,0326999		3,15		3,15
1		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,04	20,0077000		0,80		0,80
1		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,06	0,9149000		0,08		0,08
1		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	3,02	1,8187000		5,49		5,49
1		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	3,43	5,7969001		19,89		19,89
3		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	6,70	0,4365026	2,92			2,92
2		SERVENTE	H	4,86	0,1091268				0,53
		Encargos Sociais Honoras (128,34%)		3,45	1,2834000				4,43
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000				0,00
		Custo Unitário				7,88	67,72		75,60
		BDI (Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Equip: 25,00%)				1,97	16,93		18,90
		Preço Unitário				9,85	84,65		94,50
4.4		Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos, com preenchimento com feltro em lâ- de rocha, 1 face revestida com papel aluminizado, em rolo, densidade = 32 kg/m³, e=507 mm	m²						
1		RINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	34,40	0,0243000		0,84		0,84
1		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	15,33	1,0530000		16,14		16,14
1		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,17	1,2513000		0,21		0,21
1		FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,27	0,7407000		1,68		1,68
1		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	3,05	0,5164000		1,58		1,58
1		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,04	10,0038996		0,40		0,40
1		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,09	0,8076000		0,07		0,07
1		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	3,02	0,7604000		2,30		2,30
1		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	3,43	1,9910001		6,83		6,83
3		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	6,70	1,2725614	6,53			6,53
2		SERVENTE	H	4,86	0,3181672	1,55			1,55
		Encargos Sociais Honoras (128,34%)		10,08	1,2834000				12,93
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000				0,00
		Custo Unitário				23,01	30,05		53,06
		BDI (Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Equip: 25,00%)				5,75	7,51		13,26
		Preço Unitário				28,76	37,56		66,32
4	5.1	Chapisco-cimento areia (1:3)	m2						
1		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	29,77	0,0044100		0,13		0,13
1		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,42	1,6845779		0,71		0,71
		PEDREIRO	H	6,70	0,0534829	0,36			0,36
		SERVENTE	H	4,86	0,0510646	0,25			0,25
		Encargos Sociais Honoras (128,34%)		0,51	1,2834000				0,78
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000				0,00
		Custo Unitário				1,36	0,84		2,23
		BDI (Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Equip: 25,00%)				0,35	0,21		0,56
		Preço Unitário				1,74	1,05		2,79
4	5.2	Reboco paulista	m2						
1		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,38	0,0473760		2,29		2,29
1		CAL HIDRATADA (H) PARA ARGAMASSAS	KG	0,48	7,1041441		3,41		3,41
1		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,42	6,8082323		2,86		2,86
		PEDREIRO	H	6,70	0,3673529	2,46			2,46
		SERVENTE	H	4,86	0,5611673	2,73			2,73
		Encargos Sociais Honoras (128,34%)		5,19	1,2834000				6,56
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000				0,00
		Custo Unitário				11,85	8,56		20,41
		BDI (Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Equip: 25,00%)				2,90	2,14		5,10
		Preço Unitário				14,81	10,70		26,51
4	5.3	Emboco	m2						
1		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,38	0,0473760		2,29		2,29
1		CAL HIDRATADA (H) PARA ARGAMASSAS	KG	0,48	7,1041441		3,41		3,41
1		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,42	6,8082323		2,86		2,86
		PEDREIRO	H	6,70	0,3349959	2,24			2,24
		SERVENTE	H	4,86	0,5506032	2,68			2,68
		Encargos Sociais Honoras (128,34%)		4,92	1,2834000				6,31
		Encargos Sociais Mensalistas (55,14%)		0,00	0,5514000				0,00
		Custo Unitário				11,23	8,56		19,79
		BDI (Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Equip: 25,00%)				2,81	2,14		4,95
		Preço Unitário				14,04	10,70		24,74
4	5.4	Cerâmica 45 x 45 cm	m2						
1		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,45	6,1369999		2,76		2,76

(Handwritten signatures and marks)
 13/82

**MÃO DE OBRA COTADA SEM OS
ENCARGOS COMPLEMENTARES
LEGAIS E OBRIGATÓRIOS**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Assunto: Tomada de Preço nº 03/2017 (Objeto – REFORMA E ADAPTAÇÃO DO NÚCLEO DE CONCILIAÇÃO E ARBITRAGEM DO ICJ).

Senhora Procuradora,

Pelo presente, submetemos a análise e manifestação dessa Douta Procuradoria, o entendimento desta Comissão, acerca do **Recurso** interposto pela empresa **A M ENGENHARIA LTDA**, contra a sua desclassificação na Tomada de Preço nº. 03/2017, por não ter apresentado em sua planilha de encargos sociais os encargos complementares (refeição, vale-transporte, EPI, ferramentas e exames).

Pedido regular e tempestivo, passamos a analisar as considerações, relativamente, aos termos do recurso, a saber:

DOS FATOS

Segundo a recorrente, após análise das planilhas de composição de preços ofertados, sua empresa teria sido desclassificada do certame por não ter apresentado em sua planilha os encargos complementares (refeição, vale-transporte, EPI, ferramentas e exames).

Insatisfeita com tal decisão, alega que o edital em seu anexo V – “Modelo de Composição Analítica das Taxas de Encargos Sociais” não expressa necessidade da presença dos itens de encargos complementares, havendo ainda uma observação na qual deixa a cargo da licitante quaisquer demais encargos.

Neste sentido, afirma que cumpriu integralmente com o que exige o edital e seus anexos, o que implica na permanência da mesma como classificada e apta para prosseguir na disputa do certame, informando ainda que utiliza por base os encargos sociais do SINAPI, o qual é expressamente indicado pelo Decreto nº 7.983/2013.

Ao final, pede que a decisão seja revista e que seja declarada classificada por ter cumprido as exigências contidas no edital.

Notificadas as demais participantes dentro do interstício recursal, nenhuma apresentou contrarrazões.

Da análise do exposto, entende esta Comissão que:

Inicialmente, cabe esclarecer que os encargos sociais complementares, exigidos dos licitantes e não apresentado pela recorrente são custos relativos à mão de obra, sendo que o valor desses encargos é exigido por determinação das Convenções Coletivas de Trabalho e de norma que regulamentam a prática profissional na construção civil.

Dessa forma, não pode esta Instituição Federal passar ao largo desta questão e desconsiderar completamente em seus certames licitatórios exigências advindas diretamente de Convenções Coletivas de Trabalho, que, dentro da interpretação Justrabalhista, tem força normativa entre as partes envolvidas, pois se trata de norma impositiva a qual se submete não só administração pública, mas também os particulares envolvidos no processo.

Vale ressaltar que é de inteira responsabilidade da licitante a observância das imposições às quais o empresariado deve se submeter, sejam elas de caráter editalício ou também originária das normas do Direito pátrio.

Ademais, por mais que o edital não indicasse expressamente no modelo de planilha de encargos sociais, ainda assim estes valores deveriam ser obrigatoriamente observados pelos licitantes, tendo em vista que tais parcelas, como se disse alhures, são de natureza legal a todos imposta.

Nunca é demais lembrar que nas próprias orientações do SINAPI — conforme consta na publicação "SINAPI – METODOLOGIA E CONCEITOS"; — apresenta três formas de disponibilização de encargos sociais nas planilhas orçamentárias:

Os Encargos Complementares são custos associados à mão de obra como alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas manuais, exames médicos obrigatórios, seguros de vida e cursos de capacitação, cuja obrigação de pagamento decorre das SINAPI Metodologias e Conceitos 98 convenções coletivas de trabalho e de normas que regulamentam a prática profissional na construção civil. Os valores decorrentes dessas obrigações não variam proporcionalmente aos salários (remuneração da mão de obra). As

¹ Disponível em http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SINAPI_Metodologias_e_Conceitos_versao_digital_3_Edicao.pdf

bibliografias sobre Engenharia de Custos que tratam de Encargos Complementares apresentam três formas distintas para a estimativa desses custos:

- Como percentual, usualmente aplicado em conjunto com os Encargos Sociais;
- Como itens detalhados em planilha de custos diretos;
- Como custo horário alocado diretamente à mão de obra.

Nesse sentido, essa Universidade Federal aceita estas três formas supracitadas de estimativa de encargos sociais, porém, nenhuma delas foi disponibilizada na proposta da recorrente.

Da mesma forma, não há fundamento no argumento da licitante ao dizer que os valores de encargos sociais complementares são de inteira responsabilidade da licitante, dando a entender que a ausência destes não trariam nenhum impacto à UFPA. Tal ideia é desconstruída no momento em que se chega à conclusão de que essas parcelas são de valor considerável se comparados com o valor global da obra, de maneira que a subtração destas no orçamento da licitante pode ensejar em proposta inexecutável, o que traria enormes prejuízos e embaraços a esta Instituição de Ensino; além de grave afronta aos Princípios da Isonomia, da legalidade e impessoalidade, na medida em que as demais licitantes classificadas atenderam a esta exigência legal.

Pelo exposto, esta Comissão Permanente Licitação, considerando os fatos e fundamentos levantados pela **A M ENGENHARIA LTDA**, manifesta-se pelo IMPROVIMENTO do recurso interposto, mantendo a decisão que resultou em sua desclassificação com base nos fundamentos fáticos e jurídicos ao norte deduzidos.

Belém, 13 de novembro de 2017.

Bruno David Ferreira de Souza
Assistente Administrativo CPL/UFPA
Matrícula nº. 2416/31

Celso Rosivaldo de Melo Pereira
Presidente da CPL/UFPA
Portaria nº. 4163/2017

**ITEM 11.12.6.1 - TAXA DE
ENCARGOS SOCIAIS OU TAXA DE
BDI INVEROSSÍMIL**

indiretamente na execução do objeto.

9.1.4.2 A planilha poderá ser apresentada em modelo próprio da empresa, **desde que o CONTEÚDO seja o mesmo** do modelo disponível no Anexo 04, deste edital,

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

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

9.1.5. A planilha de composição dos preços unitários, na qual o licitante deverá apresentar, discriminadamente, as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços.

9.1.6 A composição do BDI, detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual, conforme ANEXO 05.

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

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

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

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

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

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

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

9.1.7 A planilha de composição dos encargos sociais, conforme Anexo 06, deste edital;

9.1.7.1 a composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

9.1.8 Cronograma Físico Financeiro, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto Básico, ajustado à proposta apresentada, conforme ANEXO 07 deste edital.

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

Gerado em 01/08/2018 13:35:44
Apurado em 01/08/2018 11:53:00
Apuração Original
PGDAS-D 2018 Versão 1.1.10

1) Informações do Contribuinte

CNPJ Básico: 06.913.196	Nome Empresarial: MUIRAQUITA COMERCIO, CONSTRUÇÃO, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA
Data de Abertura: 14/06/2004	Regime de Apuração: Competência Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 06913196201807001

Período de Apuração (PA): 07/2018

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	33.251,72	0,00	33.251,72
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.177.674,04	0,00	1.177.674,04
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	342.120,36	0,00	342.120,36
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	1.412.578,57	0,00	1.412.578,57
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2017	278.844,10	02/2017	81.454,38	03/2017	6.550,00	04/2017	1.280,00
05/2017	175.644,69	06/2017	0,00	07/2017	281.428,75	08/2017	157.125,47
09/2017	76.439,30	10/2017	140.887,97	11/2017	66.879,01	12/2017	146.052,90
01/2018	36.029,79	02/2018	0,00	03/2018	45.410,26	04/2018	32.981,90
05/2018	194.445,69	06/2018	0,00				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2017	0,00	02/2017	0,00	03/2017	0,00	04/2017	0,00
05/2017	0,00	06/2017	0,00	07/2017	0,00	08/2017	0,00
09/2017	0,00	10/2017	0,00	11/2017	0,00	12/2017	0,00
01/2018	0,00	02/2018	0,00	03/2018	0,00	04/2018	0,00
/2018	0,00	06/2018	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ: 06.913.196/0001-91	Localização: IMPERATRIZ-MA
Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não	Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00
Receita Informada	

[Handwritten signatures and initials]

20/82

ANEXO IV

Partilha do Simples Nacional — Serviços

Receita Bruta em 12 meses (em R\$)	ALÍQUOTA	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
Até 120.000,00	4,50%	0,00%	1,22%	1,28%	0,00%	2,00%
De 120.000,01 a 240.000,00	6,54%	0,00%	1,84%	1,91%	0,00%	2,79%
De 240.000,01 a 360.000,00	7,70%	0,16%	1,85%	1,95%	0,24%	3,50%
De 360.000,01 a 480.000,00	8,49%	0,52%	1,87%	1,99%	0,27%	3,84%
De 480.000,01 a 600.000,00	8,97%	0,89%	1,89%	2,03%	0,29%	3,87%
De 600.000,01 a 720.000,00	9,78%	1,25%	1,91%	2,07%	0,32%	4,23%
De 720.000,01 a 840.000,00	10,26%	1,62%	1,93%	2,11%	0,34%	4,26%
De 840.000,01 a 960.000,00	10,76%	2,00%	1,95%	2,15%	0,35%	4,31%
De 960.000,01 a 1.080.000,00	11,51%	2,37%	1,97%	2,19%	0,37%	4,61%
De 1.080.000,01 a 1.200.000,00	12,00%	2,74%	2,00%	2,23%	0,38%	4,65%
De 1.200.000,01 a 1.320.000,00	12,80%	3,12%	2,01%	2,27%	0,40%	5,00%
De 1.320.000,01 a 1.440.000,00	13,25%	3,49%	2,03%	2,31%	0,42%	5,00%
De 1.440.000,01 a 1.560.000,00	13,70%	3,86%	2,05%	2,35%	0,44%	5,00%
De 1.560.000,01 a 1.680.000,00	14,15%	4,23%	2,07%	2,39%	0,46%	5,00%
De 1.680.000,01 a 1.800.000,00	14,60%	4,60%	2,10%	2,43%	0,47%	5,00%
De 1.800.000,01 a 1.920.000,00	15,05%	4,90%	2,19%	2,47%	0,49%	5,00%
De 1.920.000,01 a 2.040.000,00	15,50%	5,21%	2,27%	2,51%	0,51%	5,00%
De 2.040.000,01 a 2.160.000,00	15,95%	5,51%	2,36%	2,55%	0,53%	5,00%
De 2.160.000,01 a 2.280.000,00	16,40%	5,81%	2,45%	2,59%	0,55%	5,00%
De 2.280.000,01 a 2.400.000,00	16,85%	6,12%	2,53%	2,63%	0,57%	5,00%

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (vigência: 01/01/2012)

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar.

Receita Bruta em 12 meses (em R\$)	Alíquota	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
Até 180.000,00	4,50%	0,00%	1,22%	1,28%	0,00%	2,00%
De 180.000,01 a 360.000,00	6,54%	0,00%	1,84%	1,91%	0,00%	2,79%
De 360.000,01 a 540.000,00	7,70%	0,16%	1,85%	1,95%	0,24%	3,50%
De 540.000,01 a 720.000,00	8,49%	0,52%	1,87%	1,99%	0,27%	3,84%
De 720.000,01 a 900.000,00	8,97%	0,89%	1,89%	2,03%	0,29%	3,87%
De 900.000,01 a 1.080.000,00	9,78%	1,25%	1,91%	2,07%	0,32%	4,23%
De 1.080.000,01 a 1.260.000,00	10,26%	1,62%	1,93%	2,11%	0,34%	4,26%
De 1.260.000,01 a 1.440.000,00	10,76%	2,00%	1,95%	2,15%	0,35%	4,31%
De 1.440.000,01 a 1.620.000,00	11,51%	2,37%	1,97%	2,19%	0,37%	4,61%
De 1.620.000,01 a 1.800.000,00	12,00%	2,74%	2,00%	2,23%	0,38%	4,65%
De 1.800.000,01 a 1.980.000,00	12,80%	3,12%	2,01%	2,27%	0,40%	5,00%
De 1.980.000,01 a 2.160.000,00	13,25%	3,49%	2,03%	2,31%	0,42%	5,00%
De 2.160.000,01 a 2.340.000,00	13,70%	3,86%	2,05%	2,35%	0,44%	5,00%
De 2.340.000,01 a 2.520.000,00	14,15%	4,23%	2,07%	2,39%	0,46%	5,00%

De 2.520.000,01 a 2.700.000,00	14,60%	4,60%	2,10%	2,43%	0,47%	5,00%
De 2.700.000,01 a 2.880.000,00	15,05%	4,90%	2,19%	2,47%	0,49%	5,00%
De 2.880.000,01 a 3.060.000,00	15,50%	5,21%	2,27%	2,51%	0,51%	5,00%
De 3.060.000,01 a 3.240.000,00	15,95%	5,51%	2,36%	2,55%	0,53%	5,00%
De 3.240.000,01 a 3.420.000,00	16,40%	5,81%	2,45%	2,59%	0,55%	5,00%
De 3.420.000,01 a 3.600.000,00	16,85%	6,12%	2,53%	2,63%	0,57%	5,00%



MUIRAQUITÃ COMERCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA

PEDRO NEIVA DE SANTANA, Nº 501 - BAIRRO JOÃO PAULO II - IMPERATRIZ - MA CEP.: 65.919-555
 Fone/Fax: (099) 98860-1207/ 99143-8230 - e-mail: muiraquita.const@gmail.com INSCRIÇÃO MUN. 95023-8
 INSCRIÇÃO ESTADUAL. 12.3087708 CNPJ: 06.913.196/0001-91

CONCORRÊNCIA Nº 001/2018

COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Obra - Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	AC - Administração Central	3,00%
2	SG - seguros e Garantia	0,80%
3	R - Risco	0,97%
4	DF - Despesas Financeiras	0,59%
5	L - Lucro Bruto	5,72%
6	I - Impostos	10,87%
6.1	PIS	0,38%
6.2	COFINS	1,77%
6.3	ISS	4,22%
6.4	Contribuição Prev. Sobre Receita Bruta - CPRB	4,50%
$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$		25,00%

Onde:

AC: taxa de administração central;

SG: taxa de garantias e taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Mania do Desterro Nóbrega de Lima

MUIRAQUITÃ CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

CNPJ.: 06.913.196/0001-91

Mania do Desterro Nóbrega de Lima

RG.: 72109697-2 SSP/MA

CPF n. 879.159.793-53

Administradora

Ronaldo dos Reis Milhomem
 RONALDO DOS REIS MILHOMEM
 Eng.º Civil, CREA 1103866591

Handwritten signatures and initials:
 A
 P
 A
 G
 W

23/02

você está em:

CONTEÚDO » TABELAS » SIMPLES NACIONAL ANEXO IV (2018)

SELECIONE A TABELA

Imposto de Renda

Salário Família

INSS

Salário Mínimo

UFESP

Selic

Simples Nacional

Simples Nacional Anexo IV (Serviços) - Vigência: 01/01/2018

Simples Nacional Anexo IV (Serviços) - Vigência: 01/01/2018 Alterado pela Lei Complementar 155/2016

Receita Bruta em 12 meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa - De R\$ 0,00 a R\$ 180.000,00	4,50%	0,00
2ª Faixa - De R\$ 180.000,01 a R\$ 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa - De R\$ 360.000,01 a R\$ 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa - De R\$ 720.000,01 a R\$ 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa - De R\$ 1.800.000,01 a R\$ 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa - De R\$ 3.600.000,01 a R\$ 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	ISS
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,50%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	(Percentual de ISS Fixo a 5%)

[Montar Tabela com Receita Bruta Acumulada](#)

 Encontre mais referências sobre [Simples Nacional](#) em 42115 postagens do Portal Contábeis

RECEBA NOVIDADES

Digite seu e-mail

receba novidades sobre o site contabilidade em seu e-mail

Loja Bit

FACEBOOK

[Curtir Página](#)

Seja o primeiro de seus amigos.

X

Faça parte da maior comunidade da Internet brasileira, e receba nosso conteúdo gratuitamente

CADASTRE-SE GRÁTIS

 seu nome

 seu e-mail

ENVIAR

CADASTRE-SE COM AS REDES SOCIAIS



facebook



twitter



google

 Ao se cadastrar, você aceita os [termos de uso](#) do portal Contábeis

Contábeis

o portal da profissão contábil

FÓRUM

CONTEÚDO

FERRAMENTAS

SOBRE NÓS

BUSCAR

ACOMPANHE »

LOGIN

você está em:

CONTEÚDO » TABELAS » SIMPLES NACIONAL - SUA TABELA**SELECIONE A TABELA**

Imposto de Renda

Salário Família

INSS

Salário Mínimo

UFESP

Selic

Simples Nacional

Simples Nacional - Sua Tabela

Tabela do Simples Nacional - Anexo IV - montada de acordo com a Receita Bruta dos Últimos 12 meses: R\$ 1.177.674,04

Receita Bruta em 12 meses (em R\$)	Alíquota	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	ISS
De R\$ 720.000,01 a R\$ 1.800.000,00	10,62%	1,89%	2,04%	2,01%	0,44%	4,25%

Encontre mais referências sobre Simples Nacional em 42115 postagens do Portal Contábeis

RECEBA NOVIDADES

Digite seu e-mail

receba novidades sobre o sit
contabilidade em seu e-mail**FACEBOOK**

contábeis

X DE NÓS

CÓDIGO

CONTEÚDO

FERRAMENTAS

SIGA

Faça parte da maior
comunidade da **internet
brasileira**, e receba nosso
conteúdo **gratuitamente**

CADASTRE-SE GRÁTIS

seu nome

seu e-mail

Ao se cadastrar, você aceita os **termos de uso** do portal Contábeis.

ENVIAR

CADASTRE-SE COM AS REDES SOCIAIS

facebook

twitter

google

ANEXOS REFERENTES A FALHAS
EMPRESA TEXAS

**ITEM 11.12.3 - NÃO APRESENTAR
AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
EXIGIDAS NO PROJETO BASICO OU
ANEXOS.**

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPF
 C.R.P.: 04.884.383/0001-69
 Contratante: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GUARÁO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Local: BELÉM (PA)

Belém (PA), 22/11/2018
 Pág. 109/188

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 9,32% /// ANUIDADE: 10,49% (INCLUI OS NÍVEIS VALORES DE MÃO DE OBRA) /// B.O.L.: 26,17%

Obs.: Encargos sociais, somente sobre a parcela de salários.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
17.1.8.1							
Composição	052679 SBC	LUBA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 40mm		UN	1,00	21,57	21,57
CPU Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	12,84	5,22
CPU Auxiliar	88257 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,40	16,39	6,62
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC dosagem de 75 gramas	Material	UN	0,02	7,68	0,15
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA 5422 NORTON 100	Material	UN	0,01	1,01	0,01
Insumo	014974 SBC	LUBA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 40mm	Material	UN	1,00	19,12	19,12
Insumo	003889 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,02	22,99	0,45
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	6,89	Valor c/ BDI =>	80,66
17.1.8.2							
Composição	88542 SNAPI	DE 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	14,41	14,41
CPU Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	12,94	0,63
CPU Auxiliar	88257 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	16,39	0,80
Insumo	0007088 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	35,17	0,38
Insumo	00038021 SNAPI	LUBA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	12,12	12,12
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,37	0,02
Insumo	00000122 SNAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	40,50	0,36
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	2,06	Valor c/ BDI =>	18,47
17.1.9.1							
Composição	180802 SEDOP	DN 1 1/4"		UN	1,00	78,94	78,94
CPU Auxiliar	88216 SNAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79	12,37	10,28
CPU Auxiliar	88257 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79	16,39	12,99
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,00	0,13	0,13
Insumo	H00215 SEDOP	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	Material	UN	1,00	55,54	55,54
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	22,25	Valor c/ BDI =>	101,19
17.1.9.2							
Composição	180708 SEDOP	DN 1"		UN	1,00	58,68	58,68
CPU Auxiliar	88216 SNAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	12,87	6,85
CPU Auxiliar	88257 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	16,39	8,66
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,60	0,13	0,10
Insumo	H00215 SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto	Material	UN	1,00	41,07	43,07
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	16,54	Valor c/ BDI =>	75,22
17.1.9.3							
Composição	180494 SEDOP	DN 3/4"		UN	1,00	57,05	57,05
CPU Auxiliar	88216 SNAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52	12,87	6,79
CPU Auxiliar	88257 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52	16,39	8,58
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,70	0,13	0,09
Insumo	H00243 SEDOP	Registro de gaveta 3/4"	Material	UN	1,00	43,59	43,59
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	5,39
				Valor do BDI =>	16,08	Valor c/ BDI =>	73,13
17.1.10.1							
Composição	23796/009	DN 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	79,24	79,24
CPU Auxiliar	88216 SNAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	12,87	7,79
CPU Auxiliar	88257 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	16,39	9,80
Insumo	00010411 SNAPI	VALVULA DE REGULAÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN 25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	6,00	63,42	61,82
Insumo	00002146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,12	1,83	0,21
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	22,54	Valor c/ BDI =>	103,57

CA REG. GAVETA

Handwritten signatures and notes at the bottom right of the page, including a large signature and the date 28/82.

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EP
 C.N.P.J.: 04.584.353/0001-69
 Contratante: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GAIVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Local: BELÉM (PA)

Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 115/188

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 9,02% (77 ANEXAL 5745); 50,99% (INCLUIOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) (77 B D C 28 174)

Obs.: Encargos Sociais, conforme sobre a possibilidade de adição.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.1.16.1	83396 SINAP	DE 25mm x 1/2"	INIB - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	13,72	13,72	
CPU Auxiliar	88248 SINAP	ALUXUR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	12,94	2,58	
CPU Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	16,39	3,27	
Insumo	0002037 SINAP	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,00	6,91	6,91	
Insumo	0002038 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	35,17	0,40	
Insumo	0003833 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,37	0,10	
Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,02	40,50	0,44	
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,31
			Valor do BDI =>	3,86		Valor c/ BDI =>	17,58	
17.1.17.1	83396 SINAP	DE 50mm x 1/2"	INIB - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	6,84	6,84	
CPU Auxiliar	88248 SINAP	ALUXUR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	12,94	0,90	
CPU Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,39	1,13	
Insumo	0002038 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02	35,17	0,77	
Insumo	0003833 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,37	0,09	
Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,02	40,50	0,72	
Insumo	0000012 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00	3,21	3,21	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	1,92		Valor c/ BDI =>	8,76	
17.1.17.2	83338 SINAP	DE 25mm x 3/4"	INIB - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	2,46	2,46	
CPU Auxiliar	88248 SINAP	ALUXUR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	12,94	0,51	
CPU Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	16,39	0,65	
Insumo	0002038 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	35,17	0,28	
Insumo	0003833 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,37	0,01	
Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	40,50	0,28	
Insumo	0000005 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00	0,73	0,73	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,69		Valor c/ BDI =>	3,15	
17.1.17.3	88422 SINAP	DE 20mm x 1/2"	INIB - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	2,65	2,65	
CPU Auxiliar	88248 SINAP	ALUXUR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	12,94	0,67	
CPU Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	16,39	0,83	
Insumo	0002038 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	35,17	0,21	
Insumo	0003833 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,37	0,09	
Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	40,50	0,24	
Insumo	00000107 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00	0,65	0,65	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	0,74		Valor c/ BDI =>	1,99	
17.1.18.1	180229 SEDOP	DI 25x20mm		UN	1,00	2,08	2,08	
CPU Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	12,97	1,90	
CPU Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	16,39	2,41	
Insumo	000211 SEDOP	Adesivo de PVC - Tig	Material	TR	0,08	4,12	0,32	
Insumo	000372 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,01	35,97	0,26	
Insumo	000357 SEDOP	Te de redução 50/25 - 25mm x 20mm (14)	Material	UN	1,00	2,19	2,19	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,17
			Valor do BDI =>	1,99		Valor c/ BDI =>	6,07	

SOELHO

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

PROPORIENTE: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPF
 C.N.P.J.: 04.884.183/0001-49
 CONTRATANTE: MUSEU PARAÍQUE EMÍLIO GOELDI
 REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARATYSE EMÍLIO GOELDI
 LOCAL: BELEM/PA

Setem (PA), 12/11/2018
 Pág. 56/188

REPARTECOS SOCIAIS HORISTAS: 8,72% /// MENSALISTA: 30,47 - INCLUIRE OS NOVOS VALORES DE MÃO DE OBRA (11, B.O.E. 25,1%)

Tipos: Encargos Sociais, somente sobre a parcela de salários

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.3.2.15	061171 SBC	Eletroduto rígido de aço-carbono, Ø4" com rosca em ambas as extremidades, com lã de vidro em uma extremidade e protetor plástico em outra, conforme a NBR 13057, Fab. Carbinor ou similar, instalação aparente em teto/ parede - fornecimento e instalação.	61	M	1,00	61,44	61,44		
CPU Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	13,08	13,08		
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	16,59	16,59		
Itens	002066 SBC	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 4"	Materiais	UN	0,20	83,83	16,76		
Itens	000515 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 13057 100mm 4" (31,18kg/m)	Materiais	M	1,05	34,82	36,54		
				MO sem LS =>	3,14	2,86	MO com LS =>	6,00	
				Valor do BDI =>	17,31		Valor c/ BDI =>	78,75	
13.3.2.16	93018 SINAPI	Curva de 90º de aço-carbono Ø1 1/2", conforme a NBR-13057, Fab. Carbinor ou similar, instalação aparente em teto/ parede - fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIC ACÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00	51,01	51,01		
CPU Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	13,78	4,39		
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	16,50	5,67		
Itens	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Materiais	UN	1,00	41,05	41,05		
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,36
				Valor do BDI =>	24,37		Valor c/ BDI =>	65,38	
13.3.2.17	93024 SINAPI	Curva de 90º de aço-carbono Ø3", conforme a NBR-13057, Fab. Carbinor ou similar, instalação aparente em teto/ parede - fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIC ACÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00	174,29	174,29		
CPU Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	13,08	6,30		
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	16,59	7,89		
Itens	00001877 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Materiais	UN	1,00	160,00	160,00		
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,55
				Valor do BDI =>	19,13		Valor c/ BDI =>	223,42	
13.3.2.18	93026 SINAPI	Curva 90º de aço-carbono Ø4", conforme a NBR-13057, Fab. Carbinor ou similar, instalação aparente em teto/ parede - fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIC ACÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00	338,90	338,90		
CPU Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	13,08	8,39		
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	16,59	10,57		
Itens	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Materiais	UN	1,00	321,00	321,00		
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,65	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	95,81		Valor c/ BDI =>	415,71	
13.3.2.19	061213 SBC	Condutores tipo "L", Ø1 1/2" ligada em liga de alumínio, Fab. Delasa ou similar - fornecimento e instalação.	61	UN	1,00	46,38	46,38		
CPU Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,61	13,08	7,94		
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,61	16,59	10,07		
Itens	031614 SBC	CONDULETEL ALUMINIO C/TAMPA TIPO CUBIC/LR 1 1/2"	Materiais	UN	1,00	28,37	28,37		
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,34	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	11,07		Valor c/ BDI =>	59,48	

Handwritten signatures and marks, including a large '4' and a signature that appears to be 'R. R. R. R. R.' with the number '59' below it.

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EP
 C.N.P.: 04.884.383/0001-69
 Contratante: MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI
 Ref: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EOLÍARIO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI
 Local: BELÉM (PA)

Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 124/188

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 3,12% / MENSAL, ISTAS: 50,49% (INCLUIDOS NOS VALORES) DE MÃO DE OBRA / (1,17% B.O. 1,28, 1,2%)
 Obs.: Encargos sociais, sob-entende sobre parcela de salários

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
17.3.12.1	89613 SINAPI	DN 50mm	INB - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	4,22	4,22
CPU Auxiliar	88288 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	13,94	0,58
CPU Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	16,89	0,49
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (LISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "100" G)	Material	UN	0,02	16,82	0,29
Insumo	00003873 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, UN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	1,78	1,78
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00	1,78	1,78
					MO sem LS => 0,34	LS => 0,30	MO com LS => 0,64
					Valor do BDI => 1,18	Valor c/ BDI => 5,40	
17.3.13	190167 SBC	Valvula de metal cromado para lavatorio DN 1" x 1 1/2"	190	UN	1,00	41,75	41,75
CPU Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,62	12,54	7,88
Insumo	033131 SBC	VALVULA METAL CROMADO 190C PARA LAVATORIO	Material	UN	1,00	33,77	33,77
					MO sem LS => 2,91	LS => 2,66	MO com LS => 5,58
					Valor do BDI => 11,76	Valor c/ BDI => 53,53	
17.3.14	190110 SBC	Valvula de metal cromado para cuba inox (paçom 1 1/2" x 2"	190	UN	1,00	171,10	171,10
CPU Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,54	12,54	17,30
CPU Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,34	15,35	21,91
Insumo	011053 SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA CUBA 2550	Material	UN	1,00	131,77	131,77
Insumo	004636 SBC	FITA TERLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,40	0,32	0,12
					MO sem LS => 13,11	LS => 13,75	MO com LS => 28,86
					Valor do BDI => 48,23	Valor c/ BDI => 219,33	
17.3.15	190871 SBC	Sifão regulavel p/ cuba (lavatorio) DN 1" x 1/4"	190	UN	1,00	237,10	237,10
CPU Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,38	12,94	17,82
CPU Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,77	16,95	28,59
Insumo	004636 SBC	FITA TERLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,18	0,12	0,05
Insumo	004667 SBC	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1 1/2" DECA 1680C	Material	UN	1,00	190,24	190,24
					MO sem LS => 18,11	LS => 18,50	MO com LS => 34,63
					Valor do BDI => 66,81	Valor c/ BDI => 303,93	
17.3.16	053470 SBC	SIFAO METALICO PARA PIA 2" x 1 1/2" DECA	53	UN	1,00	168,29	168,29
CPU Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,68	12,94	32,07
CPU Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,18	16,25	31,83
Insumo	004636 SBC	FITA TERLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,92	0,32	0,61
Insumo	004458 SBC	SIFAO CROMADO PARA PIA 2" x 1 1/2" DECA 1680C	Material	UN	1,00	130,76	130,76
					MO sem LS => 25,70	LS => 23,43	MO com LS => 49,10
					Valor do BDI => 75,89	Valor c/ BDI => 256,18	
17.3.17	190033 SBC	Lavatorio coluna superior, coluna CS1, lavatorio L31.1P	190	UN	1,00	183,00	183,00
CPU Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84	12,54	26,90
CPU Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,68	16,25	27,81
Insumo	087271 SBC	COLUNA PARA LAVATORIO MONTE CARLO/MILLADE/VOULE PLUS CS1 DECA	Material	UN	1,00	133,51	133,51
Insumo	008200 SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	2,00	5,48	10,96
					MO sem LS => 15,04	LS => 13,69	MO com LS => 28,73
					Valor do BDI => 51,58	Valor c/ BDI => 234,58	

FALTA LAVATORIO
 SO ORÇOU A COLUNA

Handwritten signatures and initials, including a large 'F' and 'P'.

- 127 -
 3/82

**ITEM 11.12.6.2 - CUSTO DE
INSUMOS EM DESACORDO COM OS
PREÇOS DO MERCADO**

PROPOSTANTE: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EMP
 C.N.F.: 04.884.388/0001-60
 CONTRATANTE: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMDI
 REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONDIÇÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMDI
 LOCAL: BELÉM (PA)

Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 67/188

ENCARGOS SOCIAIS MENSUAIS: 9,02% (77 MENSALISTAS) 50,49% (INCLUSOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) (77 B.O. 28.31%)

Obs.: Encargos Sociais, incidem sobre a parcela de salários.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

13.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95795 SINAP	Condutor tipo "T", Ø3/4" injetado em liga de alumínio, Fab. Dasa ou similar - fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00	15,81	15,81	
CPU Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	13,08	5,71	
CPU Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	18,59	7,34	
Insumo	00002574 SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO F, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,00	6,42	6,42	
Insumo	00011950 SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA	Material	UN	2,00	0,22	0,44	
			MO sem LS =>	1,01	LS =>	4,56	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	3,58	Valor c/ BDI =>		25,39	
13.5.9	95778 SINAP	Condutor tipo "C", Ø3/4" injetado em liga de alumínio, Fab. Dasa ou similar - fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00	17,78	17,78	
CPU Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	12,08	4,18	
CPU Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	16,58	5,69	
Insumo	00002553 SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,00	6,64	6,64	
Insumo	00011950 SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA	Material	UN	2,00	0,27	0,44	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,52
			Valor do BDI =>	4,87	Valor c/ BDI =>		22,15	
13.5.10	91926 SINAP	Cabo isolado Ø2,3mm ² , classe 0,5/1kV, 90% C, não halogenado, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, isolação em PEFR e cobertura em Polietileno. Ref. Prymalin ou similar - fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,00	2,10	2,10	
CPU Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	13,08	0,39	
CPU Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	18,39	0,49	
Insumo	00021127 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTECHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	2,51	0,02	
Insumo	00001014 SINAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTECHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	Material	M	3,19	1,01	3,20	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	0,58	Valor c/ BDI =>		2,49	
13.6.1	95779 SINAP	Condutor tipo "L", Ø3/4" injetado em liga de alumínio, Fab. Dasa ou similar - fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00	16,01	16,01	
CPU Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	13,08	4,49	
CPU Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	18,59	5,99	
Insumo	00002565 SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO F, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,00	5,39	5,39	
Insumo	00011950 SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA	Material	UN	2,00	0,22	0,44	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,32
			Valor do BDI =>	4,51	Valor c/ BDI =>		20,52	
13.6.2	09002508 Próprio	Eletrocabo metálico perfurado, com tampa, dimensões (100X50X3000)mm Fab. Moaz ou similar - fornecimento e instalação.	NO	UN	1,00	39,25	39,25	
CPU Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	16,59	14,53	
CPU Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	13,08	11,30	
Insumo	IN200039 Próprio	Eletrocabo metálico perfurado 100 x 50 x 3000 mm (ref. moaz ou similar) Eletrocabo metálico perfurado 100 x 50 x 3000 mm (ref. moaz ou similar)	Material	UN	1,00	30,96	30,96	
Insumo	IN200200 Próprio	Tampa de encaixe 100 X2000 - 2 para eletrocabo metálico (ref. moaz ou similar)	Material	UN	1,00	2,29	2,29	
			MO sem LS =>	10,09	LS =>	3,15	MO com LS =>	19,21
			Valor do BDI =>	11,09	Valor c/ BDI =>		50,44	

BV Raul
 P. -70-
 33/02

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPP
 CNPJ: 04.884.383/0001-69
 Contratante: MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI
 Referência: Nº 001/2018
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI
 Local: BELÉM (PA)

Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 125/188

ENCARGOS SOCIAIS HOMINISTAS: 8,12% // METALESTAS: 30,47% // ENCARGOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA: // B.O.: 20,31%

Obs.: Encargos sociais, somente sobre a parcela de salários.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190451 SBC	Lavatório DECA, bacia favela 1/coluna, L51 na cor branco	190	UN	1,00	476,71	476,71
CPU Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,84	12,84	30,24
CPU Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,84	16,39	86,31
Insumo	030011 SBC	APARELHO PARA LAVATÓRIO CROMADO	Material	UN	1,00	230,46	230,46
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m ³	0,00100	36,60	0,01
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA BOMBA 18mm x 25m	Material	M	0,49	6,32	3,12
Insumo	004450 SBC	TACO DE FIXAÇÃO EM MADEIRA	Material	UN	2,00	0,48	0,96
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,40	1,46	0,58
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 320 NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,80	0,44	1,23
Insumo	006400 SBC	CONSOLA FERRO FUNDIDO PARA APOIO DE LAVATÓRIO	Material	PC	2,00	20,13	40,26
Insumo	004879 SBC	LAVATÓRIO SUSPENSÃO CUBA PLATINA - 66X74	Material	UN	1,00	86,59	86,59
Insumo	008200 SBC	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA APARELHO SANITÁRIO RC SUPER	Material	UN	4,00	5,49	21,96
Insumo	003818 SBC	RABECHO FLEXÍVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,00	11,90	11,90
Insumo	038131 SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATÓRIO	Material	UN	1,00	33,77	33,77
		MO sem LS =>		15 =>	34,05	MO com LS =>	50,47
		Valor do BDI =>			134,38	Valor c/ BDI =>	611,09
17.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190788 SEDOP	Cuba de sobreelevação L.680.17 Deca ou similar		UN	1,00	111,13	111,13
CPU Auxiliar	88310 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	17,97	5,39
CPU Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	16,39	4,91
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo pr PVC - 75g	Material	TB	0,01	4,12	0,04
Insumo	H00369 SEDOP	Cuba de louça de sobreelevação	Material	UN	1,00	102,45	102,45
		MO sem LS =>		15 =>	1,09	MO com LS =>	6,48
		Valor do BDI =>			31,39	Valor c/ BDI =>	142,71
17.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAP	Bacia com caixa acoplada bacia favela CP929 com assento AP-265, cor branco gelo	190 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	315,27	315,27
CPU Auxiliar	88330 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	32,07	4,37
CPU Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	18,29	10,23
Insumo	0006138 SINAP	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,00	1,45	1,45
Insumo	00017329 SINAP	REJUNTE EPDM BRANCO	Material	KG	0,15	48,64	7,14
Insumo	00004384 SINAP	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI POMCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,00	12,35	24,70
Insumo	00010422 SINAP	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,00	287,16	287,16
		MO sem LS =>		15 =>	5,78	MO com LS =>	11,04
		Valor do BDI =>			88,87	Valor c/ BDI =>	404,14
17.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190610 SEDOP	Bacia rimada c/ ox. descarga acoplada ecológica com assento SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,00	580,10	580,10
CPU Auxiliar	88310 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,05	17,97	54,52
CPU Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,05	16,39	49,85
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo pr PVC - 75g	Material	TB	0,01	4,12	0,07
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,00030	23,97	0,00
Insumo	H00024 SEDOP	anel de borracha de 1"	Material	UN	1,00	1,10	1,10
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plástico	Material	UN	1,00	27,97	27,97
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitárias	Material	UN	2,00	5,60	11,20
Insumo	H00023 SEDOP	Bacia plástica (vaso sanitário)	Material	UN	1,00	3,38	3,38
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligação em PVC c/ canopla (1.5)	Material	UN	1,00	26,95	26,95
Insumo	H00430 SEDOP	Bacia rimada c/ ox. descarga acoplada ecológica com assento	Material	UN	1,00	420,00	420,00
		MO sem LS =>		15 =>	31,39	MO com LS =>	65,88
		Valor do BDI =>			163,53	Valor c/ BDI =>	741,61
17.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190491 SBC	Bacia DECA bacia Vogue Plus Conforto P.510.17 ou similar, Branco gelo incluindo assento (deca AP 50.17) e servente de fixação	190	UN	1,00	438,04	438,04
CPU Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,46	12,84	57,76
CPU Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,04	16,39	66,29
Insumo	040171 SBC	ANEL DE CERA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO - DECA	Material	UN	1,00	14,16	14,16
Insumo	004300 SBC	BOLSA DE LIGAÇÃO PVC 1.3/2" x 40mm VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,00	2,83	2,83
Insumo	034201 SBC	BOLSA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO 36 COM PARAFUSO	Material	UN	2,00	0,02	0,04
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,60	1,46	0,87
Insumo	004460 SBC	TUBO DECA 1600 PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,00	47,69	47,69
Insumo	008200 SBC	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO VOGUE PLUS - DECA	Material	UN	1,00	299,70	299,70
		MO sem LS =>		15 =>	41,38	MO com LS =>	91,04
		Valor do BDI =>			120,66	Valor c/ BDI =>	548,70

Handwritten signatures and notes: "Pd", "123", "3/18/2"

PROFONENTE: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPF
 C.N.P.: 04.884.383/0001-69
 CONTRATANTE: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMES
 REF.: CONCORRÊNCIA Nº 003/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMES.
 LOCAL: BELÉM (PA)

Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 91/188

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
15.2.13	91863 SINAPI	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4" em barras de 3(Tres) metros, conforme NBR 5624	INCL- INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,00	5,41	5,41	
CPU Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	13,08	1,07	
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	16,59	1,36	
CPU Auxiliar	91270 SINAPI	REDAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CUBRA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS À 80 MM OU ELÉTRICISTAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIMADA EM PERFILADO EM LAJE-M, Ø6/2013	INCL- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00	1,75	1,75	
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,02	2,20	2,23	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,74
			Valor do BDI =>	1,80	Valor c/ BDI =>		8,21	
15.2.14	061266 SBC	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com cortada e rebatidas removíveis, tipo semi-bacado fornecido com protetor de resaca em barras de 3(Tres) metros, conforme NBR 13052		M	1,00	16,04	16,04	
CPU Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	33,08	3,01	
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	36,59	3,62	
Insumo	007839 SBC	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,30	4,94	1,53	
Insumo	007854 SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,30	4,34	1,30	
Insumo	001566 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1,472kg/m)	Material	M	1,10	5,99	6,58	
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	1,41	MO com LS =>	5,05
			Valor do BDI =>	4,52	Valor c/ BDI =>		20,56	
15.2.15	91914 SINAPI	Curva 90 graus, l.ØØØ, de PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	INCL- INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00	8,97	8,97	
CPU Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24	33,08	3,12	
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24	36,59	3,36	
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, L.ØØØ, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00	1,80	1,80	
			MO sem LS =>	2,74	LS =>	1,50	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	2,52	Valor c/ BDI =>		11,49	
15.2.16	003480 SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"		UN	1,00	6,75	6,75	
CPU Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	13,08	2,73	
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	16,59	3,47	
Insumo	003480 SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	1,00	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,58
			Valor do BDI =>	1,70	Valor c/ BDI =>		8,65	
15.2.17	061158 SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALT JIRE 3/4"		M	1,00	14,14	14,14	
CPU Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	23,08	2,32	
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	26,59	2,94	
Insumo	078115 SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALT JIRE 3/4"	Material	M	1,00	8,86	8,86	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	1,98	Valor c/ BDI =>		18,12	
15.2.18	CP003507 Próprio	Unid.º Cônico	INCL- INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	1,72	1,72	
CPU Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	23,08	0,27	
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	26,59	0,31	
Insumo	INJ00287 Próprio	UNID.º CÔNICO	Material	UN	1,00	1,10	1,10	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	0,48	Valor c/ BDI =>		2,20	


 -94-
 35/82

**MÃO DE OBRA ABAIXO DO PISO
MÍNIMO DO SINDICATO**

CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2018/2019

NÚMERO DE REGISTRO NO MTE: PA000584/2018
 DATA DE REGISTRO NO MTE: 19/09/2018
 NÚMERO DA SOLICITAÇÃO: MR052734/2018
 NÚMERO DO PROCESSO: 46222.005022/2018-90
 DATA DO PROTOCOLO: 17/09/2018

Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUCAO DO ESTADO DO PARA, CNPJ n. 04.979.068/0001-15, neste ato representado(a) por seu Presidente, Sr(a). ALEX DIAS CARVALHO;

E

SIND DOS TRAB IND ART CIMOFI ELET INST ELET GAS OLARIAS, CNPJ n. 83.369.371/0001-72, neste ato representado(a) por seu Presidente, Sr(a). JOSE OSVALDO MOREIRA DIAS;

celebram a presente CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, estipulando as condições de trabalho previstas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - VIGÊNCIA E DATA-BASE

As partes fixam a vigência da presente Convenção Coletiva de Trabalho no período de 01º de agosto de 2018 a 31 de julho de 2019 e a data-base da categoria em 01º de agosto.

CLÁUSULA SEGUNDA - ABRANGÊNCIA

A presente Convenção Coletiva de Trabalho abrangerá a(s) categoria(s) **Trabalhadores nas indústrias de Artefatos de Cimento, Armado, Oficiais, Eletricistas e Trabalhadores nas Indústrias de Instalações Elétricas, Gás, Hidráulica e Sanitárias, Olarias, Construção Civil Leve, Mármore e Granitos, Cimento, Cal e Gesso, Ladrilhos Hidráulicos e Produtos de Cimento, Construção Pesada, Estradas, Barragens, Pavimentação, Terrapienagem, Portos, Aeroportos, Canais e Engenharia Construtiva e Obras em Geral**, com abrangência territorial em Ananindeua/PA.

SALÁRIOS, REAJUSTES E PAGAMENTO
PISO SALARIAL

CLÁUSULA TERCEIRA - PISOS SALARIAIS

Os pisos salariais da Categoria deverão ser praticados em 05 (cinco) níveis, de conformidade com a Tabela abaixo:

FUNÇÃO	PISOS
	A PARTIR DE AGOSTO DE 2018
I - Para Profissional técnico, com formação de nível médio efetuada em escola profissionalizante do ramo da construção civil, com experiência mínima de dois anos na função, para Operador de Trator de Esteiras ou Lâmina, Operador de Motoscraoper, Operador de Moto-Niveladora,	R\$ 1.634,23

Operador de Acabadora de Asfalto ou de Concreto, Operador de Retroescavadeira, Operador de Pá-Carregadeira, Operador de Draga, Mecânico de Equipamentos ou Máquinas Pesadas, Soldador de Raios-X, Encarregado ou Testador de Rede Telefônica, Encarregado de Produção em Geral e demais funções assemelhadas e <u>almojarife com nível médio completo.</u>		
II - Para Montador de Estrutura Metálica, Topógrafo, Maçariqueiro, Soldador e demais funções assemelhadas e <u>almojarife com nível fundamental completo.</u>	R\$ 1.474,49	
III - Para os Oficiais assim considerados, Montador de Andaime, Pedreiro, Carpinteiro, Ferreiro-Armador, Encanador, Eletricista, Pintor, Operador de Bate-estacas, Operador de Grua, Operador de Guindaste, Operador de Trator de Pneus, Montador de Rede Telefônica, Auxiliar de Teste de Rede Telefônica, Eletricista ou Montador de Rede Elétrica, Cozinheiro Industrial, Betoneiro e Guincheiro (estes dois últimos quando tenham curso profissionalizante específico para o desempenho destas funções), Escriturário, Apontador, estes 2 (dois) últimos com escolaridade de ensino médio completo; nas Indústrias de Artefatos de Cimento Armado, o Concretador, o Ferreiro e o Talheiro e nas Indústrias de Cal e Gesso, o Forrador, o Fabricante de Tijolo e o Fabricante de Placa de Gesso, em todos os casos abrangendo as demais funções assemelhadas.	R\$ 1.474,49	R\$ 6,70/h
IV - Para o Meio-oficial, tal como Servente habilitado, em geral, Borracheiro, Lubrificador, Betoneiro e Guincheiro (os dois últimos, quando não tenham curso profissionalizante específico para o desempenho destas funções), Bombeiro de Abastecimento, Operador de Martelete, Auxiliar de Mecânico, Montador de Gabião, Auxiliar de Teste ou de Montagem de Rede Telefônica, Auxiliar de Emendador ou de Cabista de Rede Telefônica, Instalador de Rede Telefônica, vigia (desde que autorizado nos termos da legislação a usar armas e ainda, desde que exigido pela empresa o uso de armas), Auxiliar de Escritório e Apontador, estes 2 (dois) últimos com escolaridade de ensino fundamental completo e demais funções assemelhadas.	R\$ 1.106,68	R\$ 5,03/h
V - Para Servente, Vigia (sem porte e uso de arma), Arrumadeira e Ajudante, em geral e demais funções assemelhadas.	R\$ 1.067,18	R\$ 4,85/h

PARÁGRAFO ÚNICO: PROCESSO DE RECLASSIFICAÇÃO

Os empregados que exercerem nos Canteiros de Obras e nos parques fabris das empresas, de forma contínua e sem qualquer interrupção função diversa daquela contida em seu Contrato de Trabalho, deverão ser submetidos ao processo de reclassificação e ser efetivado no prazo de 120 (cento e vinte dias) a partir do exercício da nova função, devendo no processo, constar a avaliação do Engenheiro responsável pela atividade.

REAJUSTES/CORREÇÕES SALARIAIS

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPP
 C.N.P.J.: 04.884.383/0001-69
 Contratante: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Local: BELEM (PA)

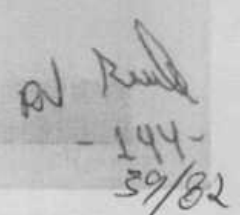
Belem (PA), 12/11/2018
 Pág. 141/188

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 91,02% /// MENSALISTAS: 50,89% INCLUI-LOS NUS VALORES DE MÃO DE OBRA /// B.D.I.: 25,10%

Obs.: Encargos Sociais, somar-se sobre a parcela de salários

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	97983 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	DRDF - DRENAGEM/OBRAS DE CONTIÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00	251,61	251,61
OPU Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,99	12,97	12,88
OPU Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,99	16,43	16,32
OPU Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA UQ. 89 HP, CAÇAMBA CARRER. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,15	88,30	13,41
OPU Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA UQ. 89 HP, CAÇAMBA CARRER. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,51	51,74	16,25
OPU Auxiliar	94923 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,07	396,30	28,83
Insumo	00012547 SINAPI	AREA DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,30 M	Materiais	UH	2,00	82,05	164,10
				MO sem LS ↔	17,19		32,84
				Valor do BDI ↔	70,92	15,65	322,53
Composição	88286 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	12,90	12,90
OPU Auxiliar	88237 SINAPI	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01
OPU Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40
OPU Auxiliar	95305 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,08	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39
Insumo	0006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,00	8,95	8,95
				MO sem LS ↔	4,73		9,03
				Valor do BDI ↔	1,63		15,53
Composição	88289 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	11,57	12,57
OPU Auxiliar	88237 SINAPI	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01
OPU Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40
OPU Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,10	0,10
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34
Insumo	0006117 SINAPI	CARPITEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,00	8,95	8,95
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39
				MO sem LS ↔	4,76		9,05
				Valor do BDI ↔	3,84		16,56


 144-
 30/82

PROPOSTANTE: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EP
 C.M.F.J.: 04.884.383/0001-89
 CONTRATANTE: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMES
 REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GOMES VÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMES
 LOCAL: BELÉM (PA)

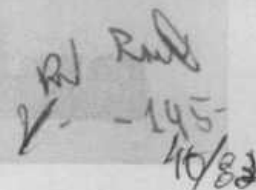
Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 142/188

ENCARGOS SOBRE OS HORISTAS: 11,02% /// MENSALISTAS: 50,89% (INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) /// B.O.: 28,19%

Obs.: Encargos Sociais, substituído sobre a parcela de salários

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88242 SINAP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	12,93	12,93		
CPU Auxiliar	88237 SINAP	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	88236 SINAP	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40		
CPU Auxiliar	95312 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,10	0,10		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Insumo	00037370 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Insumo	00006127 SINAP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00	8,95	8,95		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outras	H	1,00	1,39	1,39		
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	1,64	Valor c/ BDI =>	18,54		
	88242 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	15,58	15,58		
CPU Auxiliar	88237 SINAP	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	88236 SINAP	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40		
CPU Auxiliar	95312 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,10	0,10		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outras	H	1,00	1,39	1,39		
Insumo	00006242 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,00	11,81	11,81		
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	5,58	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>	4,39	Valor c/ BDI =>	19,97		
	93562 SINAP	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	2.901,89	2.901,89		
CPU Auxiliar	93557 SINAP	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,03	198,30	5,81		
CPU Auxiliar	95413 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	7,38	7,38		
Insumo	00040861 SINAP	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	135,44	135,44		
Insumo	00040864 SINAP	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	3,61	3,61		
Insumo	00040863 SINAP	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	63,36	63,36		
Insumo	00040859 SINAP	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00	2.350,65	2.350,65		
Insumo	00040862 SINAP	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	332,74	332,74		
				MO sem LS =>	1.356,84	LS =>	791,09	MO com LS =>	2.357,93
				Valor do BDI =>	818,04	Valor c/ BDI =>	3.719,93		
	88423 SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UNA COR. AF_06/2014	FINT - PINTURAS	m²	1,00	18,36	18,36		
CPU Auxiliar	88916 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	12,97	0,57		
CPU Auxiliar	88910 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	16,38	2,87		
Insumo	00038877 SINAP	EMASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E	Material	KG	1,94	5,12	9,92		
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	3,70	Valor c/ BDI =>	17,12		
	88927 SINAP	ARGAMASSA TACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00	356,79	356,79		
CPU Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,67	12,97	112,64		
Insumo	0001179 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	307,54	6,48	147,61		
Insumo	00003106 SINAP	CAL HIDRATADA CH 4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	80,23	0,59	47,33		
Insumo	00003470 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO AÇUDA/TORRECEDOR (RETRADO NA AÇUDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,20	41,28	49,41		
				MO sem LS =>	41,90	LS =>	37,59	MO com LS =>	79,49
				Valor do BDI =>	108,97	Valor c/ BDI =>	457,36		


 - 145 -
 10/82

PROPOSTANTE: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-PP
 C.N.P.: 04.884.383/0001-60
 CONTRATANTE: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMES
 REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMES
 LOCAL: BELÉM (PA)

Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 144/158

ENCARGOS SOCIAIS HORAS: R\$ 0,126 // ENCARGOS SOCIAIS DIÁRIOS (INCLUIÇÃO DOS VALORES DE BOM DE DIURNOS) // R\$ 0,11 // R\$ 1,61

Obs.: Encargos Sociais, Superior sobre a parcela de salários

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	06920 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	396,30	396,30		
CPU Auxiliar	88628 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	334,94	334,94		
Insumo	00000223 SINAP	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FIGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	L	14,00	4,32	60,48		
				MO sem LS =>	22,19	LS =>	20,29	MO com LS =>	42,38
				Valor do BDI =>	131,71	Valor c/ BDI =>	505,01		
Composição	87301 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	286,85	286,85		
CPU Auxiliar	88611 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,85	6,75	25,96		
CPU Auxiliar	88377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,20	15,90	50,88		
CPU Auxiliar	88630 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,17	1,03	3,27		
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,00	0,48	170,40		
Insumo	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,54	41,18	63,41		
				MO sem LS =>	20,82	LS =>	18,95	MO com LS =>	39,77
				Valor do BDI =>	80,85	Valor c/ BDI =>	307,71		
Composição	88611 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,95	332,47	332,47		
CPU Auxiliar	88316 SINAP	SE REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,95	12,97	116,43		
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,04	0,48	93,61		
Insumo	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,23	41,18	50,65		
				MO sem LS =>	80,92	LS =>	87,24	MO com LS =>	78,16
				Valor do BDI =>	92,72	Valor c/ BDI =>	476,19		
Composição	88745 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	16,33	16,33		
CPU Auxiliar	88317 SINAP	ENI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	88236 SINAP	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40		
CPU Auxiliar	95314 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,31	0,31		
Insumo	00037372 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02		
Insumo	00037377 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Insumo	00000178 SINAP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,00	12,35	12,35		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,38	1,38		
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	4,60	Valor c/ BDI =>	20,92		
Composição	92784 SINAP	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA CONDIÇÃO TERREIA OU SOB RANCHO UTA/ARMAO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	8,51	8,51		
CPU Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	16,33	2,45		
CPU Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,68	12,90	8,77		
CPU Auxiliar	92860 SINAP	EDRTE E OBRAS DE AÇO CA-60 DIÁMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	5,21	5,21		
Insumo	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO #3,2 A 32,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,12	0,12	0,25		
Insumo	00000332 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,02 KG/M)	Material	KG	0,03	8,28	0,25		
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,80	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	2,39	Valor c/ BDI =>	10,90		

[Handwritten signatures and initials]
 - 167/02

PROPONENTE: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-PP
 C.N.P.J.: 04.884.383/0001-69
 CONTRATANTE: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMES
 REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONDIÇÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMES
 LOCAL: BELÉM (PA)

Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 145/188

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS - 7,02% /// MENSALISTAS: 30-49H (INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) /// 8,0 - 28,12%

Obs.: Encargos Sociais, somente sobre a parcela de mão de obra

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88246 SINAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	15,91	15,91		
CPU Auxiliar	88237 SINAP	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	88236 SINAP	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40		
CPU Auxiliar	95315 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,54	0,54		
Itens	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Itens	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02		
Itens	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Itens	00010331 SINAP	ASSENTADOR DE MANIFOLDS	Mão de Obra	H	1,00	11,90	11,90		
Itens	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39		
				MO sem LS =>	6,30	15 =>	5,74	MO com LS =>	12,04
				Valor do BDI =>	4,48	Valor c/ BDI =>	20,35		
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	13,08	13,08		
CPU Auxiliar	88237 SINAP	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	88236 SINAP	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40		
CPU Auxiliar	95315 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,28	0,28		
Itens	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Itens	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02		
Itens	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Itens	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39		
Itens	00000747 SINAP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00	8,95	8,95		
				MO sem LS =>	5,82	15 =>	4,35	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	3,08	Valor c/ BDI =>	16,76		
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	12,94	12,94		
CPU Auxiliar	88237 SINAP	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	88236 SINAP	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40		
CPU Auxiliar	95317 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,12	0,12		
Itens	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Itens	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02		
Itens	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Itens	00000248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,00	8,95	8,95		
Itens	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39		
				MO sem LS =>	4,73	15 =>	4,32	MO com LS =>	9,07
				Valor do BDI =>	3,64	Valor c/ BDI =>	16,38		
Composição	88250 SINAP	AJUDANTE DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	12,90	12,90		
CPU Auxiliar	88237 SINAP	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	88236 SINAP	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40		
CPU Auxiliar	95315 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,08	0,08		
Itens	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Itens	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02		
Itens	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Itens	00000251 SINAP	AJUDANTE DE MECÂNICO	Mão de Obra	H	1,00	8,95	8,95		
Itens	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39		
				MO sem LS =>	4,73	15 =>	4,30	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	3,63	Valor c/ BDI =>	16,33		

Handwritten notes and signatures:
 - 148 -
 12/82
 (Signatures and initials)

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPF
 CNPJ: 04.884.383/0001-60
 CONTRATANTE: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMES
 RE: LICITAÇÃO Nº 001/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENÁRIO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GILVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMES
 LOCAL: BELEM (PA)

Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 152/188

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 81,02% (//) MENSALISTA: 50,49% (INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) (//) B.O.: 28,19%

Obs.: Encargos Sociais, conforme tabela a partir de valores

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	17,15	17,15	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M ³ , COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 750 M ³ /H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00006	37.516,85	2,41	
Insumo	00037347 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,00006	229.305,40	14,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,83	Valor c/ BDI =>		21,98	
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	100,24	100,24	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	30,47	5,29	100,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	79,25	Valor c/ BDI =>		128,45	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCOLARIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	16,34	16,34	
CPU Auxiliar	88237 SINAPI	EN (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01	
CPU Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,80	0,80	
CPU Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESCUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,34	0,34	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCOLARIAS	Mão de Obra	H	1,00	12,33	12,33	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39	
			MO sem LS =>	6,53	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,47
			Valor do BDI =>	4,60	Valor c/ BDI =>		20,94	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	16,33	16,33	
CPU Auxiliar	88237 SINAPI	EN (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01	
CPU Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,90	0,90	
CPU Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,11	0,11	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34	
Insumo	00001211 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00	12,35	12,35	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39	
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>	4,60	Valor c/ BDI =>		20,95	
Composição	90496 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2015	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00	8,23	8,23	
CPU Auxiliar	88218 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	11,94	0,71	
CPU Auxiliar	88261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,99	15,89	6,40	
CPU Auxiliar	88229 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIAL PREPARO MANUAL AF_09/2014)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,00003	369,25	1,10	
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,61
			Valor do BDI =>	2,11	Valor c/ BDI =>		10,52	

(Handwritten signatures and notes)
 AN Rub
 - 155-
 13/82

PROPOSTANTE: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPF
 C.N.P.J.: 04.884.389/0001-67
 CONTRATANTE: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMDI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMDI
 LOCAL: BELÉM (PA)

Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 163/188

INSCRIÇÃO SOCIAL: 027411131 (NINUALISTA); 10.976.190.000-00 (INCLUSÃO NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) / B.O. / 26.379

Obr.: Encargos Sociais, somente sobre a parcela de salários.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUBADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAL/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,00	4,16	4,16	
CPU Auxiliar	88247 SINAPI	ALUGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	18,04	1,80	
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	16,58	1,66	
Itens	0002088 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUBADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Materiais	M	1,02	1,15	1,15	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	1,17	Valor c/ BDI =>	1,13		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88266 SINAPI	ELEOTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	18,47	18,47	
CPU Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01	
CPU Auxiliar	88238 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40	
CPU Auxiliar	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELEOTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,35	0,35	
Itens	0003771 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71	
Itens	0003773 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02	
Itens	0003772 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34	
Itens	0002438 SINAPI	ELEOTÉCNICO	Mão de Obra	H	1,00	14,75	14,75	
Itens	0003770 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39	
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,56	MO com LS =>	14,00
			Valor do BDI =>	5,70	Valor c/ BDI =>	21,67		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	16,39	16,39	
CPU Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01	
CPU Auxiliar	88238 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40	
CPU Auxiliar	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,37	0,37	
Itens	0003771 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71	
Itens	0003773 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02	
Itens	0003772 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34	
Itens	0002088 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,00	12,35	12,35	
Itens	0003770 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39	
			MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI =>	4,62	Valor c/ BDI =>	21,01		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	93505 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	8.553,22	8.553,22	
CPU Auxiliar	93527 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,05	196,30	9,82	
CPU Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	76,44	76,44	
Itens	0004084 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,00	3,61	3,61	
Itens	0004083 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,00	61,36	61,36	
Itens	0004081 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00	8.400,00	8.400,00	
			MO sem LS =>	5.692,56	LS =>	2.843,85	MO com LS =>	8.476,44
			Valor do BDI =>	2.411,35	Valor c/ BDI =>	10.954,37		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	46,29	46,29	
CPU Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	1,01	0,05	
CPU Auxiliar	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,22	1,22	
Itens	0003773 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02	
Itens	0003772 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34	
Itens	0003478 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00	44,66	44,66	
			MO sem LS =>	30,49	LS =>	15,29	MO com LS =>	45,88
			Valor do BDI =>	13,04	Valor c/ BDI =>	59,33		

[Handwritten signatures and notes]
 - 166 -
 14/12

PROPONENTE: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPP
 C.N.P.J.: 04.884.383/0001-60
 CONTRATANTE: MUSEU PARAÍNSI EMILIO GOULART
 REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONSOLIDAÇÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAÍNSI EMILIO GOULART
 LOCAL: BELÉM (PA)

Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 172/188

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS: 51,02% /// ATENDENTES: 50,98% (INCLUIR NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) /// B.O.E.: 28,13%

Obs.: Encargos sociais, somente sobre a parcela de salários.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88384 SINAP	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	12,19	12,19		
CPU Auxiliar	95349 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,03	0,03		
Insumo	00037271 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02		
Insumo	00004095 SINAP	MOTORISTA DE CARRO DE PAVIMENTO	Mão de Obra	H	1,00	3,70	3,70		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39		
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	4,64	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI =>	3,43	Valor c/ BDI =>	15,67		
Composição	88386 SINAP	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	12,87	12,87		
CPU Auxiliar	88387 SINAP	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	88336 SINAP	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40		
CPU Auxiliar	95352 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,05	0,05		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02		
Insumo	00007395 SINAP	NIVELADOR	Mão de Obra	H	1,00	8,95	8,95		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,40	1,40		
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,79	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	3,62	Valor c/ BDI =>	16,80		
Composição	88377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	15,90	15,90		
CPU Auxiliar	88377 SINAP	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	95289 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,08	0,08		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02		
Insumo	00037560 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,00	12,95	12,95		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39		
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,43
				Valor do BDI =>	5,48	Valor c/ BDI =>	20,38		
Composição	88394 SINAP	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	13,93	13,93		
CPU Auxiliar	88337 SINAP	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	95357 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,11	0,11		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Insumo	00032323 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02		
Insumo	00004234 SINAP	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	1,00	12,35	12,35		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39		
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI =>	4,49	Valor c/ BDI =>	20,42		

\$

Q

P

175

15/82

PROPONENTE: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-CNP
 C.N.P.J.: 04.884.383/0001-69
 CONTRATANTE: MUSEU PARAIBENSE EMÍLIO GOELDI
 REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAIBENSE EMÍLIO GOELDI
 LOCAL: BELÉM (PA)

Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 173/188

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 9,07% (III) MENSALISTAS: 50,89% (INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) (// B.D.U.: 28,19%)

Obs.: Encargos sociais, somente sobre a parcela de salários

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88205 SINAP	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	15,94	15,94		
CPU Auxiliar	88237 SINAP	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	95350 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,16	0,16		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,07	0,07		
Insumo	00004253 SINAP	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,00	12,15	12,15		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,89	1,89		
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,96	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	4,50	Valor c/ BDI =>	20,48		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88298 SINAP	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	13,10	13,10		
CPU Auxiliar	88237 SINAP	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	95360 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,06	0,06		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,07	0,07		
Insumo	00004257 SINAP	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,00	9,57	9,57		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39		
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,59	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI =>	3,89	Valor c/ BDI =>	16,79		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88300 SINAP	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17,61	17,61		
CPU Auxiliar	88237 SINAP	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	95368 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,09	0,09		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,07	0,07		
Insumo	00004239 SINAP	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,00	14,05	14,05		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39		
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	6,74	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI =>	4,96	Valor c/ BDI =>	22,57		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88297 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	15,93	15,93		
CPU Auxiliar	88237 SINAP	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01		
CPU Auxiliar	95366 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,11	0,11		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,07	0,07		
Insumo	00004230 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERAPIANAGEM)	Mão de Obra	H	1,00	12,15	12,15		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39		
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI =>	4,49	Valor c/ BDI =>	20,42		

L F U

R

-176

19/02

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPP
 C.N.P.J.: 04.884.383/0001-69
 Contratante: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Referência nº 001/2018
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Local: BELÉM (PA)



Belém (PA) 12/11/2018
 Pág. 174/189

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 91,00% (// MENSAIS) 30,00% (INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) (// B.O.L.: 28.11%)

Obs.: Encargos Sociais, somente sobre a parcela de salários

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88103 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	13,92	13,92	
CPU Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01	
CPU Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71	
Insumo	00037173 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02	
Insumo	00008738 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,00	10,39	10,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39	
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	4,98 MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI =>	3,93	Valor c/ BDI =>	17,84	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	16,43	16,43	
CPU Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01	
CPU Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40	
CPU Auxiliar	95373 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,21	0,21	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02	
Insumo	00008730 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00	12,35	12,35	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	6,98 MO com LS =>	12,56
				Valor do BDI =>	4,63	Valor c/ BDI =>	21,06	
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30GSM², AF_ 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00	1.227,76	1.227,76	
CPU Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,81	12,87	101,36	
CPU Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,81	16,43	128,26	
CPU Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,13	3,04	3,47	
CPU Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,27	22,53	6,08	
CPU Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,10	0,28	0,86	
CPU Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,59	38,05	22,50	
CPU Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,86	13,92	11,97	
CPU Auxiliar	88265 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,31	16,34	70,63	
CPU Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO C60 DE 3,0 MM - MQNT AGSM AF_ 12/2013	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	32,68	8,51	278,10	
CPU Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCF - SERRA, TRACO 1:3:12,5 (CORRENTO/AREIA/ÁGUA/BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF_ 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,19	291,80	348,25	
Insumo	00006073 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIUIO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,18	8,03	1,47	
Insumo	00020247 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIUIO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/8 X 13)	Material	KG	0,30	8,72	2,67	
Insumo	00019993 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (OCORRIL TIPO 21, BLOCOS)	Material	m³	0,25	317,66	79,41	
Insumo	00804517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/BIODIGITAL 7,5 X 7,0 CM (SARRAHO-P/FORMA)	Material	m	6,25	0,87	5,43	
Insumo	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/BIODIGITAL 7,5 X 7,0 CM (10X) NÃO ANELADA (P/FORMA)	Material	m	1,47	5,86	8,53	
Insumo	00020692 SINAPI	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,04	5,62	0,19	
Insumo	00001351 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, CÉ 12,2 X 3,1* M, L=4 MM	Material	UN	0,11	26,96	2,96	



 - 177
 4/8/2

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-CF
 C.N.P.J.: 04.884.383/0001-89
 Contratante: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMDI
 REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOMDI
 Local: BELÉM (PA)


Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 175/188

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 91,02% /// MENSALISTAS: 50,80% (INCLUSOS NESSAS VALORES DE MÃO DE OBRA) /// B.O. 1: 28,10%

Obs.: Encargos Sociais, somente sobre a parcela de salários.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insuno	Código Banca	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *3,2 X 3,1* M, E = 17 MM		m²	6,76	28,90	195,40
			MO sem LS => Valor de BDI =>	196,31 346,11	LS => Valor c/ BDI =>	178,66 1.573,89	MO com LS => 174,99
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_01/2018_P	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,00	2.954,52	2.954,52
CPU Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,95	12,97	414,43
CPU Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,95	16,43	524,98
CPU Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO_AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,64	1,04	6,90
CPU Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔRPA PARA DISCO 10" - CH DURINO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,88	17,53	15,42
CPU Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DURINO_AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,25	0,23	5,10
CPU Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔRPA PARA DISCO 10" - CH DURINO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,43	16,01	87,96
CPU Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,81	12,92	62,14
CPU Auxiliar	88261 SINAPI	CARPENTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	71,54	16,14	1154,89
CPU Auxiliar	94071 SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1,1:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L_AF_07/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,20	178,64	214,37
Insuno	0002047 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	2,13	8,73	18,57
Insuno	00038014 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,00	10,45	62,70
Insuno	00032602 SINAPI	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,07	5,62	0,37
Insuno	00001351 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,7 X 3,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,61	26,98	16,39
Insuno	00001359 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 3,1* M, E = 20 MM	Material	UN	13,05	43,74	571,92
			MO sem LS => Valor de BDI =>	372,86 832,87	LS => Valor c/ BDI =>	521,06 1.787,39	MO com LS => 3.093,52
Composição	88310 SINAPI	PISTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	16,16	16,16
CPU Auxiliar	88237 SINAPI	EPÍ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01
CPU Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40
CPU Auxiliar	88372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PISTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,14	0,14
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71
Insuno	00037373 SINAPI	SHOUBO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02
Insuno	0004783 SINAPI	PISTOR	Mão de Obra	H	1,00	12,35	12,35
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39
			MO sem LS => Valor de BDI =>	6,54 4,63	LS => Valor c/ BDI =>	5,95 20,97	MO com LS => 32,89
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DURINO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00	0,40	0,40
CPU Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPREDAÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	0,39	0,39
CPU Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	0,10	0,10


 -178-
 48/82

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EMP
 C.N.P.: 04.884.383/0001-60
 Contratante: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Local: BELÉM (PA)

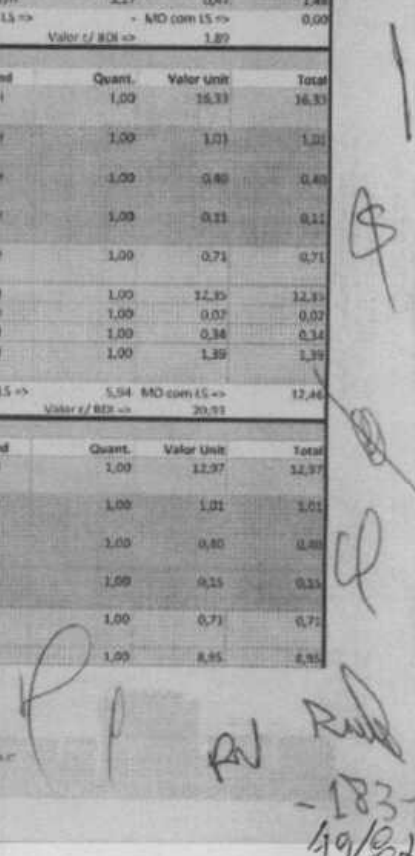
Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 180/188

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 9,02% /// MENSALITAS: 50,49% (INCLUIDOS NOS VALORES EM MÃO DE OBRA) /// B.O.1: 26,37%

Obs.: Encargos Sociais, somente sobre a parcela de salários

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU Auxiliar	91590 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	0,64	0,64	
CPU Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	1,48	1,48	
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>	4,98		Valor c/ BDI =>	22,47	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91590 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	0,67	0,67	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00007	986,53	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor c/ BDI =>	0,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91589 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURDS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00001	986,53	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor c/ BDI =>	0,01	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91590 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	0,64	0,64	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00005	986,53	0,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor c/ BDI =>	0,65	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	1,48	1,48	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,17	0,47	1,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41		Valor c/ BDI =>	1,89	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88115 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	16,33	16,33	
CPU Auxiliar	88237 SINAPI	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	S/DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01	
CPU Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	S/DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,80	0,80	
CPU Auxiliar	95327 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	S/DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,21	0,21	
Insumo	00017371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71	
Insumo	00006210 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão-de-Obra	H	1,00	12,35	12,35	
Insumo	00017373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,07	0,07	
Insumo	00017372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34	
Insumo	00017370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39	
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>	4,80		Valor c/ BDI =>	20,91	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	12,97	12,97	
CPU Auxiliar	88237 SINAPI	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	S/DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01	
CPU Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	S/DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,80	0,80	
CPU Auxiliar	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	S/DI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,25	0,25	
Insumo	00017371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71	
Insumo	00006211 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	8,95	8,95	


 -183-
 19/02

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPF
 C.N.P.J.: 04.884.383/0001-69
 Contratante: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Local: BELEM (PA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 91,92% /// MENSAUSTAS: 50,49% (INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) /// R.O.: 28,37% Obs.: Encargos Sociais, somente sobre a parcela de salários.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Código Banco	Descrição	Taxa	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Itsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02
Itsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34
Itsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	1,55	Valor c/ BDI =>	15,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17,03	17,03
CPU Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,01	1,01
CPU Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,40	0,40
CPU Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,12	0,12
Itsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71
Itsumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,00	13,04	13,04
Itsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,02	0,02
Itsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,34	0,34
Itsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,39	1,39
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	4,30	Valor c/ BDI =>	21,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	91945 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INTE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00	6,01	6,01
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	16,59	6,31
Itsumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,00	1,02	1,02
Itsumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,00	1,98	1,98
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	1,05	Valor c/ BDI =>	2,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	91945 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INTE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00	5,05	5,05
CPU Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	16,99	2,04
Itsumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,00	1,02	1,02
Itsumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,00	1,98	1,98
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	1,42	Valor c/ BDI =>	6,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95139 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00	0,04	0,04
CPU Auxiliar	95136 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	0,02	0,02
CPU Auxiliar	95137 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	0,02	0,02
CPU Auxiliar	95138 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	0,01	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor c/ BDI =>	0,05

[Handwritten signatures and notes]
 4
 -184-
 59/02

**ITEM 11.12.2 - CONTIVER VÍCIOS
OU ILEGALIDADES, FOR OMISSA OU
APRESENTAR IRREGULARIDADES OU
DEFEITOS CAPAZES DE DIFICULTAR
O JULGAMENTO**

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EP

C.N.P.J.: 04.884.383/0001-69

CONTRATANTE: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

LOCAL: RELÉM (PA)

PLANO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.2	PRÓPRIO	CP003593	Bastidor metálico em aço fechado, com base soleira para passagem de cabos, altura 24U, padrão 19", com 4 furos para fixação em parede, abertura na Base e topo para permitir entrada e saída de cabos, tampas laterais removíveis, porta frontal com visor em acrílico fumê e fechadura com chave, plano de fixação frontal regulável em profundidade, régua de tomada 127/220V, pintura do bastidor em epóxi-pó texturizado, cor cinza munsell 6.5, conforme especificações técnicas.	unid	1,00	1.353,21	1.353,21
14.3	PRÓPRIO	CP003594	DO tipo Gaveta deslizarite, 1U (6 fibras multimodo), para instalação em "rack" padrão 19", na cor Preta, sistema de articulação pivotante, completo, com capacidade final de até 48 fibras, equipado com adaptadores tipo "SC/PC pig tails" OM3, mm (50.0), módulos de emendas tipo bandeja para até 12 fibras, painel interno de distribuição para 1 régua de 6 adaptadores, guia interno e externo para encaminhamento dos cordões ópticos de manobra, saída interna e externa para cordões de manobra, blocos de anotações para identificação detalhada da fibra, protetores de emendas, suporte p/ fixação, kit de parafusos, braçadeiras plásticas e protetores de emenda, fabricado em aço SAE 1020. Marca: Furukawa ou similar	unid	1,00	1.285,12	1.285,12
14.4	PRÓPRIO	CP003595	Patch Panel, padrão 19", 24 portas RJ-45, adaptável, com proteção de contato de porta etiqueta de identificação, 8 vias, categoria 6. Fab. Furukawa ou similar.	UN	5,00	356,70	1.783,50
14.5	TEX-SED	171188	Organizador de cabos, altura de 1U, horizontal, padrão 19", com tampa, pintura na cor cinza munsell 6.5, Ref. Fab. Furukawa ou	UN	10,00	53,42	534,20
14.6	PRÓPRIO	CP003596	Voice Panel, padrão 19", 30 portas RJ-45, adaptável, com proteção de contato de porta etiqueta de identificação, 8 vias, categoria 3. Fab. Furukawa ou similar.	unid	1,00	219,54	219,54
14.7	TEX-SBC	59215	Bastidor metálico com 10 posições para bloco de engate rápido, com proteção de contato.	UN	1,00	11,81	11,81
14.8	TEX-SBC	5942R	Bloco Terminal de engate rápido com módulos Mini PEI para proteção elétrica individual contra surtos de tensão e/ou correntes em cada par do bloco terminal, com contato permanentemente aberto, contatos metálicos em bronze com tratamentos químico de proteção contra corrosão, com tecnologia de engate rápido - IDC, capacidade para 10 pares, com barra de aterramento Mini PEI, montagem em bastidor de aço inoxidável, comportar fios na faixa de Ø0,40mm a Ø0,65mm e isolamentos plásticos de no máximo Ø1,40mm	UN	5,00	53,86	269,30
14.9	TEX-SBC	59042	Caixa para telefone, em chapa pré-galvanizada, cor cinza Munsell 6.5, padrão Telebrás, dimensão (60x60x12)cm, de embutir, com fecho, com fundo de madeira, com barra de aterramento. Ref. Fab. Cenar ou similar.	UN	1,00	650,12	650,12
14.10	TEX-SIN	98402	Cabo Telefônico uso interno TP CI 50 para 30 pares.	M	10,00	18,71	187,10
14.11	TEX-SIN	98402	Cabo do tipo CTP-APL 40, com capa protetora de PVC, 30 pares, fab. Furukawa ou similar.	M	330,00	18,71	6.174,30
14.12	PRÓPRIO	CP003044	Cabo de fibra ótica, 6 fibras, multimodo, proteção contra roedores, gelado, conforme especificações técnicas.	m	330,00	4,64	1.531,20
14.13	TEX-SIN	98297	Cabo de par trançado eletrônico, categoria 6 U/UTP, ROHS não blindado, diâmetro do condutor de 23AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 6mm, com condutores de cobre rígidos com isolamento em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor cinza e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de inflamabilidade - CM, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.). Certificação Anatel impressa na capa. Fab. FURUKAWA ou similar.	M	3.700,00	1,74	6.438,00

PROPOSTANTE: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPF
 CNPJ: 04.884.383/0001-60
 CONTRATANTE: MUSEU PARAEMILIO GOMDI
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONDIÇÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "QUARTO GALVÃO", DO MUSEU PARAEMILIO GOMDI
 LOCAL: BELEM (PA)


Belem (PA), 12/11/2018
 Pág. 77/188

ENCARGOS SOCIAIS: INSS: 11,22% / FGTS: 8,00% / PREVIDÊNCIA: 8,00% / PIS/PASEP: 0,65% / COFINS: 3,00% / IRRF: 11,00% / OUTROS: 0,00% / INSS: 11,22% / FGTS: 8,00% / PREVIDÊNCIA: 8,00% / PIS/PASEP: 0,65% / COFINS: 3,00% / IRRF: 11,00% / OUTROS: 0,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
14.10	98402 SINAP	Cabo Telefônico uso interno TP C150 para 30 pares	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00	18,71	18,71	
CPU Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	17,08	1,89	
CPU Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	16,59	1,89	
Insumo	0001191X SINAP	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	Material	M	1,05	14,60	15,33	
			MO sem LS =>	1,31	15 =>	1,19	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	5,27		Valor c/ BDI =>	23,98	
14.11	98402 SINAP	Cabo de tipo CTP-APL 40, com capa protetora de PVC, 30 pares, fab. Furukawa ou similar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00	18,71	18,71	
CPU Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	16,08	1,89	
CPU Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	16,59	1,89	
Insumo	0001191X SINAP	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	Material	M	1,05	14,60	15,33	
			MO sem LS =>	1,31	15 =>	1,19	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	5,27		Valor c/ BDI =>	23,98	
14.12	CP003041 Proprio	Cabo de fibra ótica, 6 fibras, multimodo, proteção contra raios, gradeado, conforme especificações técnicas	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00	4,64	4,64	
CPU Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00450	13,08	0,05	
CPU Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00450	16,59	0,07	
Insumo	010.000.0 42542	Cabo óptico multimodo, 6 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ml. CPOT-MM-ED-06 ou Furukawa ou equivalente	Material	M	1,05	4,31	4,50	
			MO sem LS =>	0,05	15 =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	1,30		Valor c/ BDI =>	5,94	
14.13	98197 SINAP	Cabo de par trançado eletrônico, categoria 6 U/UTP, 100Ω não blindado, diâmetro do condutor de 23AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de fibra, com condutores de cobre rígidos com isolamento em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor cinza e de espessura mínima de 0,38 mm, classe de flameabilidade - CM, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 N, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.). Certificação Anatel impressa na capa, Fab. FURUKAWA ou similar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00	1,74	1,74	
CPU Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00450	13,08	0,05	
CPU Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00450	16,59	0,07	
Insumo	00019799 SINAP	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,05	1,59	1,67	
			MO sem LS =>	0,05	15 =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,49		Valor c/ BDI =>	2,23	
14.14	050443 SBC	Patch Cord metálico GIGALAN, categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro de condutor de 24AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 12mm, comprimento de 2 metros, com conectores RJ-45 em ambas as extremidades, material de contato elétrico do conectores RJ-45 em bronze lodiposado com 100µm (2,54mm) de níquel e 50µm (1,27mm) de ouro, montados com pinagem padrão T568-A, com condutores de cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,38 mm, classe de flameabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 N, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.). Fab. FURUKAWA, ou similar		59	1,00	31,47	31,47	
CPU Auxiliar	88243 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52	15,58	8,09	
CPU Auxiliar	88258 SINAP	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52	18,47	9,59	
Insumo	050770 SBC	PATCH CORD BNC/BNC OR ACE-BNC BRAKTON 1 METRO	Material	M	1,00	13,91	13,91	
			MO sem LS =>	7,10	15 =>	6,47	MO com LS =>	18,37
			Valor do BDI =>	8,87		Valor c/ BDI =>	40,34	

Texas Construções e Saneamento Ltda
 CNPJ: 04.884.383/0001-60
 Trav. Nazaré de Trindade, nº 2548 Paraíso Sul, Belém
 CEP 66095-050


 Raulo
 -80-
 53/02

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPP

C.N.P.J.: 04.884.383/0001-69

CONTRATANTE: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

LOCAL: BELÉM (PA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
15.1.1	PRÓPRIO	CP003065	Cabo de par trançado eletrônico FAST-LAN, categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 23AWGX4P, LSZH, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 6mm, com condutores de cobre rígidos com isolamento em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor cinza e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de flâmabilidade - CM, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.), conforme especificações técnicas.	m	500,00	2,08	1.040,00
15.1.2	TEX-SBC	59443	"Patch Cord metálico GIGALAN, categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 24AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 6mm, comprimento de 2.5 metros, com conectores RJ-45 em ambas extremidades, material do contato elétrico do conectores RJ-45 em bronze fosforoso com 100µin (2,54µm) de níquel e 50µin (1,27µm) de ouro, montados com pinagem padrão 1568-A, com condutores de cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de flâmabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.), conforme especificações técnicas.	UN	26,00	31,47	818,22
15.1.3	TEX-SED	171183	Espelho universal no formato 4"x2" para 1 conector fêmea do tipo RJ-45 8 vias com porta etiqueta retrátil.	UN	3,00	19,65	58,95
15.1.4	PRÓPRIO	CP003048	Espelho para condutele tipo "C" com 1 conector fêmea do tipo RJ-45 8 vias.	unid	10,00	24,44	244,40
15.1.5	TEX-SBC	61359	Conector RJ-45 fêmea categoria 6, modular de 8 posições, com contatos do tipo IDC na parte traseira e conector do tipo RJ-45 fêmea na parte frontal para conexão de conectores RJ-45 e RJ-11 machos, que atenda totalmente os requisitos de categoria 6, obedecendo ao esquema de pinagem T568A/B e à norma ANSI EIA/TIA-568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc), conforme especificações técnicas.	UN	13,00	9,42	122,46
15.1.6	TEX-SIN	91863	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4", em barras de 3(três) metros, conforme NBR 5624.	M	15,00	6,41	96,15
15.1.7	TEX-SBC	61166	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado fornecido com protetor de rosca em barras de 3(três) metros, conforme NBR 13057.	M	72,00	16,04	1.154,88
15.1.8	TEX-SIN	81914	Curva PVC 90G p/ eletroduto rosqueável 3/4"	UN	6,00	8,97	53,82
15.1.9	TEX-SIN	95778	Condutele em alumínio Ø3/4", Tipo C, com furo central para conector RJ-45, fab. Daiss ou similar.	UN	10,00	17,28	172,80
15.1.10	TEX-SED	170920	Condutele em alumínio Ø3/4", Tipo L.	UN	5,00	7,11	35,55
15.1.11	TEX-SIN	95795	Condutele em alumínio Ø3/4", Tipo T.	UN	2,00	19,81	39,62
15.1.12	PRÓPRIO	CP003059	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Arruela lisa Ø1/1", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4".	cj	48,00	15,55	746,40
15.1.13	TEX-SBC	61400	Caixa esmaltada de ferro "4x2".	UN	4,00	6,75	27,00
15.1.14	TEX-SBC	59670	Conjunto buchas e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 3/4".	CJ	26,00	3,24	84,24
15.2			DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO				42.321,35
15.2.1	PRÓPRIO	CP003577	Panel Repetidor de Detecção e Alarme de Incêndio endereçável, conforme especificações técnicas. (GUARITA)	unid	2,00	4.206,71	8.413,42
15.2.2	PRÓPRIO	CP003578	Central de Supervisão e Alarme de Incêndio, microprocessada, endereçável, classe "A", com capacidade para 1 faços de supervisão.	unid	1,00	2.651,14	2.651,14
15.2.3	PRÓPRIO	CP003579	Kit fonte de alimentação (150W. B). REF: FP2005-A1. FAB. SIEMENS ou similar.	unid	1,00	1.400,00	1.400,00
15.2.4	PRÓPRIO	CP003580	Detector de fumaça, tipo ótico, endereçável. REF: OP720, FAB. SIEMENS ou similar.	unid	39,00	191,53	7.469,67
15.2.5	PRÓPRIO	CP003581	Detector Termovelocimétrico 58" C, endereçável, com base simples, REF: HI720, FAB. SIEMENS ou similar.	unid	2,00	191,53	383,06

-19-
5/1/02

PROPORIENTE: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-799
 CNPJ: 04.884.863/0001-49
 CONTRATANTE: MUSEU FARFENSE EMÍLIO GOELDI
 REF: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU FARFENSE EMÍLIO GOELDI
 LOCAL: BELÉM (PA)

Belém (PA), 12/11/2018
 Pág. 86/188

ENCARGOS SOCIAIS ROROTAL 32,92% /// MENSAL - 15AS - 10,49% (INCLUIÇÃO NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) /// 6,33 28,72%

Tabela - Encargos Sociais, conforme tabela a (tabela de salários)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.6.3	CP003054	Próprio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	18,03	18,03	
14.6.3	44206	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	18,47	5,54	
14.6.3	44243	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	15,58	1,56	
14.6.3	1519	Próprio	Material	UN	1,00	14,64	14,64	
			MO sem LS =>	1,38	13 =>	1,25	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	5,08		Valor c/ BDI =>	25,31	
15.1.1	CP003055	Próprio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00	2,08	2,08	
15.1.1	88206	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	18,47	0,86	
15.1.1	88216	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	12,97	0,65	
15.1.1	1520	Próprio	Material	M	1,02	1,28	1,30	
			MO sem LS =>	0,30	13 =>	0,28	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,58		Valor c/ BDI =>	2,96	
15.1.2	059443	SBC	59	UN	1,00	31,47	31,47	
15.1.2	88243	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52	15,58	8,09	
15.1.2	88256	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,82	18,47	9,53	
15.1.2	058979	SBC	Material	UN	1,00	13,91	13,91	
			MO sem LS =>	2,10	15 =>	6,47	MO com LS =>	28,57
			Valor do BDI =>	8,87		Valor c/ BDI =>	40,38	
15.1.3	171183	SEDDP	Material	UN	1,00	19,65	19,65	
15.1.3	88318	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	12,97	3,89	
15.1.3	88204	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,61	18,59	10,55	
15.1.3	100015	SEDDP	Material	UN	1,00	5,67	5,67	
			MO sem LS =>	5,48	15 =>	4,98	MO com LS =>	10,46
			Valor do BDI =>	5,53		Valor c/ BDI =>	25,38	

Handwritten signatures and notes, including a large '4' and the number '89-55/82'.

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPP
 C.N.P.J.: 04.884.383/0001-69

CONTRATANTE: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

LOCAL: BELÉM (PA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
16.6.8	PRÓPRIO	CP003544	Primer	L	15,12	15,03	227,25
16.6.9	PRÓPRIO	CP003545	Thinner	L	30,24	11,69	353,51
16.6.10	PRÓPRIO	CP003546	Lona	M2	2,50	0,80	2,00
16.6.11	PRÓPRIO	CP003547	Feltro em lâ de vidro, não propagador de chamas, Flexiner - FL A/P, 35 x 13, espessura 13mm, densidade 35 kg/m³ - Isover (Saint-Gobain) - para isolamento acústico dos dutos.	m²	180,00	19,67	3.540,60
16.6.12	TEX-SIN	73833/001	isolamento térmico em feltro de lâ de vidro, Isoflex RT 1.3, espessura 50mm Isover (Saint-Gobain).	M2	150,00	51,36	7.704,00
16.6.13	PRÓPRIO	CP003551	Cola para isolamento térmico e acústico (latão de 18 lits)	L	126,00	53,04	6.683,04
16.6.14	PRÓPRIO	CP003548	Parafuso 4,8 x 25 mm	unid	300,00	1,10	330,00
16.6.15	PRÓPRIO	CP003549	Pinos completos	unid	100,00	4,85	485,00
16.6.16	PRÓPRIO	CP003550	Rcbit pop	unid	500,00	2,30	1.150,00
16.6.17	PRÓPRIO	CP003552	Barra chata 1" x 1/8"	m	12,00	31,50	378,00
16.6.18	PRÓPRIO	CP003553	Cantoneira L 1 1/2 x 1 1/2 x 3/16	m	9,00	145,00	1.305,00
16.6.19	PRÓPRIO	CP003554	Vara rosqueada 5/8"	m	540,00	11,55	6.237,00
16.6.20	PRÓPRIO	CP003555	Porca e arruela 5/8"	unid	400,00	3,50	1.400,00
16.6.21	PRÓPRIO	CP003556	Acessórios (sustentação, etc.)	unid	1,00	5.500,00	5.500,00
17			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				97.870,02
17.1			Água Fria				15.037,33
17.1.1			Tubo de PVC IS classe 15				70,39
17.1.1.1	TEX-SIN	89448	DN 40mm	M	8,15	8,05	65,61
17.1.1.2	TEX-SIN	89447	DN 32mm	M	0,85	5,59	4,75
17.1.2			Linha de redução soldável				6,55
17.1.2.1	TEX-SIN	89388	DE 40x32mm	UN	1,00	6,55	6,55
17.1.3			Joelho 90º soldável				36,14
17.1.3.1	TEX-SIN	89497	DE 40mm	UN	3,00	7,06	21,18
17.1.3.2	TEX-SIN	89367	DE 32mm	UN	2,00	7,48	14,96
17.1.4			Te 90º soldável				23,49
17.1.4.1	TEX-SIN	89623	DE 40mm	UN	1,00	10,85	10,85
17.1.4.2	TEX-SIN	89620	DE 32mm	UN	2,00	6,32	12,64
17.1.5			Te de redução soldável				19,03
17.1.5.1	TEX-SIN	89624	DE 40mm x 32mm	UN	1,00	10,75	10,75
17.1.5.2	TEX-SIN	89622	DE 32mm x 25mm	UN	1,00	8,28	8,28
17.1.6			Adaptador soldável curto				37,88
17.1.6.1	TEX-SIN	94660	DN 40mm x 1 1/4"	UN	2,00	7,49	14,98
17.1.6.2	TEX-SIN	89391	DN 32mm x 1"	UN	4,00	5,75	23,00
17.1.7			Joelho 45º soldável				7,39
17.1.7.1	TEX-SIN	89498	DE 40mm	UN	1,00	7,39	7,39
17.1.8			Linha de correr para tubo soldável				77,53
17.1.8.1	TEX-SIN	52679	DE 40mm	UN	2,00	31,57	63,14
17.1.8.2	TEX-SIN	89542	DE 32 mm	UN	1,00	14,41	14,41
17.1.9			Registro de gaveta em bronze				273,61
17.1.9.1	TEX-SIN	180802	DN 1 1/4"	UN	2,00	78,94	157,88
17.1.9.2	TEX-SIN	180798	DN 1"	UN	1,00	58,68	58,68
17.1.9.3	TEX-SIN	180494	DN 3/4"	UN	1,00	57,05	57,05
17.1.10			Válvula de retenção horizontal em bronze				79,24
17.1.10.1	TEX-SIN	73795/009	DN 1"	UN	1,00	79,24	79,24
17.1.11			Válvula de pé de PVC azul com crivo				136,28
17.1.11.1	TEX-SIN	74093/001	DN 40mm (1 1/4")	UN	1,00	67,21	67,21
17.1.11.2	TEX-SIN	73796/002	DN 32mm (1")	UN	1,00	49,03	49,03
17.1.12	TEX-SIN	83648	Conjunto motor-bomba SCHNEIDER, modelo BC-98, motor com potência 1/2CV, 3.450r.p.m., 220 volts, 60Hz	UN	1,00	878,74	878,74
17.1.13			Tubos de PVC IS classe 15 SD-01				1.583,72
17.1.13.1	TEX-SIN	89450	DE 60mm	M	5,70	15,17	86,47
17.1.13.2	TEX-SIN	89449	DE 50mm	M	64,30	9,94	639,14
17.1.13.3	TEX-SIN	89357	DE 32mm	M	8,60	18,12	155,83
17.1.13.4	TEX-SIN	89356	DE 25mm	M	47,10	13,31	626,90
17.1.13.5	TEX-SIN	89355	DE 20mm	M	6,70	11,25	75,38
17.1.14			Te 90º soldável SD-25				240,48

PROponente: TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPP

C.N.P.J.: 04.884.383/0001-69

Contratante: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÕES "EDUARDO GALVÃO", DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

LOCAL: BELÉM (PA)

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
18.1.2	TEX-SIN	72283	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira de embutir/interna, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incêndio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha, adaptador em latão, engate rápido 2 1/2", rosca interna 5 fios 2 1/2", esguicho tipo jato sólido em latão, engate rápido 1 1/2" X 13 MM, mangueira de 2 lances de 15 metros	UN	3,00	667,97	2.003,91
18.1.3	TEX-SIN	85120	Fornecimento e instalação manômetro com escala em m.c.a., de 0 m.c.a. a 30 m.c.a., acompanhado de amortecedor de pressão marca NIAGARA ou similar.	UN	1,00	102,57	102,57
18.1.4	TEX-SBC	55700	Fornecimento e instalação de pressostato diferencial de 0 A 7 kgf, conexão de 1/4"	UN	1,00	580,61	580,61
18.1.5			Valvula de retenção vertical de bronze				
18.1.5.1	TEX-SIN	74091/001	DN 2 1/2"	UN	1,00	153,36	153,36
18.1.5.2	TEX-SIN	73795/002	DN 1"	UN	1,00	49,42	49,42
18.1.6	TEX-SIN	73836/001	Conjunto motor-bomba THEBE ou similar, modelo TH51-18, sucção e recalque 2 1/2", 3.450w p.m., motor de 6 CV, trifásico, 220 volts, 60Hz	UN	1,00	503,05	503,05
18.1.7	TEX-SBC	202125	Alarme áudio-visual	UN	1,00	1.072,76	1.072,76
18.1.8	TEX-SBC	58003	Acionador manual de sistema de detenção e alarme	UN	1,00	97,10	97,10
18.1.9	TEX-SIN	83635	Extintor tipo ABC, capacidade 3-A-40-B-C - 6 kg, incluindo suporte de fixação	UN	15,00	174,82	2.622,30
18.1.10	TEX-SED	200661	Hidrante de passeio, incluindo peças e acessórios, caixa em alvenaria e tampa em ferro fundido com a inscrição "Hidramte"	UN	1,00	1.058,90	1.058,90
18.1.11	TEX-SBC	60638	Luminárias de emergência - Bloco autônomo de sobrepor com 30 lâmpadas de LED autonomia 6h.	UN	20,00	68,56	1.371,20
18.1.12	TEX-SED	241468	Placa de sinalização foto luminescente 20x20cm	UNID	43,00	33,37	1.434,91
19			DRENAGEM				15.795,58
19.1			Drenagem Pluvial				11.795,58
19.1.1	TEX-SIN	97622	Ranços em alvenaria	M3	4,40	33,84	148,90
19.1.2	TEX-SIN	88629	Recomposição de alvenaria	M3	4,40	369,25	1.624,70
19.1.3	TEX-SIN	93358	Escavação manual de valas	M3	40,23	38,05	1.530,75
19.1.4	TEX-SIN	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	16,10	19,13	307,99
19.1.5			Tubos PVC Vinilifors				2.940,32
19.1.5.1	TEX-SIN	89578	DN 100 mm	M	50,70	17,56	890,29
19.1.5.2	TEX-SBC	57200	DN 150 mm	M	68,70	10,03	689,00
19.1.5.3	TEX-SBC	57201	DN 200 mm	M	67,40	20,49	1.381,03
19.1.6			Conexões PVC série R				980,90
19.1.6.1	TEX-SIN	89812	Curva 90° longa série reforçada DN 100 mm	UN	8,00	38,10	304,80
19.1.6.2	TEX-SBC	53703	Caixa de areia com tampa em concreto armado (0,60 m x 0,60 m)	UN	10,00	67,61	676,10
19.1.7			Drenagem do Ar Condicionado				6.293,39
19.1.7.1			Tubo PVC soldável SD-01				6.293,39
19.1.7.1.1	TEX-SBC	52879	DE 50mm	M	30,10	58,92	1.773,49
19.1.7.1.2	TEX-SBC	55621	DE 25mm	M	110,00	41,09	4.519,90
19.1.8			Conexões PVC soldável				1.968,63
19.1.8.1			Joelho 90° soldável SD-23				87,04
19.1.8.1.1	TEX-SBC	52232	DE 25mm	UN	17,00	5,12	87,04
19.1.8.2			Tê 90° soldável SD-25				54,88
19.1.8.2.1	TEX-SIN	94688	DE 25mm	UN	8,00	6,86	54,88
19.1.8.3			Joelho 45° soldável SD-22				130,15
19.1.8.3.1	TEX-SBC	57106	DE 25mm	UN	19,00	6,85	130,15
19.1.8.4	TEX-SBC	53253	CARCA SIFONADA PVC 100x100x40mm C/GRELHA AÇO INOX	UN	3,00	61,70	185,10
19.1.8.5	TEX-SED	181296	Caixa de inspeção em PVC di=300mm	UN	3,00	220,36	661,08
19.1.8.6	TEX-SIN	89383	Adaptador soldável curto SD-02 DE 25mm x 3/4"	UN	2,00	4,27	8,54
19.1.8.7	TEX-SBC	70565	Isolante elastomérica (tubo esponjoso) Ø 3/4"	M	136,00	6,19	841,84
20			DIVERSOS				30.834,73
20.1	PRÓPRIO	CP003649	Guarda - corpo em inox escovado para escada, incluindo corrimãos, acessórios de fixação e acabamentos	M2	15,58	740,85	11.542,44
20.2	TEX-SBC	112599	Guarda - corpo em inox escovado para o mezanino, incluindo acessórios de fixação e acabamentos	M2	18,24	515,00	9.393,60

Handwritten notes and signatures:
36/27
15/26/27
27-
53/82

ANEXOS REFERENTES A FALHAS
EMPRESA MAGUEM

**ITEM 11.12.6.2 - CUSTO DE
INSUMOS EM DESACORDO COM OS
PREÇOS DO MERCADO**

Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Alitca - Cremação Cep 64070-140 Belém-PA
 Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07
 LOCAL: BELÉM/PA
 DATA: 12/11/2018
 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Qtd	Descrição dos Serviços	Un. Quant.	Valor Unit.	Valor Parcela
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
Valor C/IM 5534 %				13,13
Desconto Social 125,00% 10%				1,43
Total Parcela (com IPI sem ICR)				14,56
B.D.I.: 28,19 %				4,12
Total Geral				18,68
070000 Casa PVC 4"x4" - fôrmeamento e instalação.				
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
Valor C/IM 5534 %				4,36
Desconto Social 125,00% 10%				1,43
Total Parcela (com IPI sem ICR)				5,79
B.D.I.: 28,19 %				1,64
Total Geral				7,43
070000 Casa octógona PVC 4"x4" - fôrmeamento e instalação.				
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
Valor C/IM 5534 %				4,36
Desconto Social 125,00% 10%				1,43
Total Parcela (com IPI sem ICR)				5,79
B.D.I.: 28,19 %				1,64
Total Geral				7,43

Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Alitca - Cremação Cep 64070-140 Belém-PA
 Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07
 LOCAL: BELÉM/PA
 DATA: 12/11/2018
 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Qtd	Descrição dos Serviços	Un. Quant.	Valor Unit.	Valor Parcela
Valor C/IM 5534 %				42,36
Desconto Social 125,00% 10%				1,43
Total Parcela (com IPI sem ICR)				43,79
B.D.I.: 28,19 %				12,29
Total Geral				56,08
070000 "Sistema interno metálico 100x100mm, em chapa 18 pré-laminada e fogo, incluindo acessórios para fixação (4 parafusos cabeça hexágonos Ø14", 4 porcas sextavadas Ø14", 4 arruelas hex Ø14") conforme NBR-7359, Ref. 902 1770-A-8, Fab. Magna - Servico				
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
Valor C/IM 5534 %				32,29
Desconto Social 125,00% 10%				1,43
Total Parcela (com IPI sem ICR)				33,72
B.D.I.: 28,19 %				9,55
Total Geral				43,27
070000 "Tubo (T") horizontal, com tempo, 100x100mm, em chapa 18 pré-laminada e fogo, incluindo acessórios para fixação (4 parafusos cabeça hexágonos Ø14", 4 porcas sextavadas Ø14", 4 arruelas hex Ø14") conforme NBR 7359, Ref. 902 2881, Fab. QCPA - Servico				
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
Valor C/IM 5534 %				22,04
Desconto Social 125,00% 10%				0,74
Total Parcela (com IPI sem ICR)				22,78
B.D.I.: 28,19 %				6,41
Total Geral				29,19

Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Alitca - Cremação Cep 64070-140 Belém-PA
 Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07
 LOCAL: BELÉM/PA
 DATA: 12/11/2018
 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Qtd	Descrição dos Serviços	Un. Quant.	Valor Unit.	Valor Parcela
Valor C/IM 5534 %				1,36
Desconto Social 125,00% 10%				1,43
Total Parcela (com IPI sem ICR)				2,79
B.D.I.: 28,19 %				0,78
Total Geral				3,57
070000 Estrucabala metálica perfurada, com tempo, dimensões 100x100x2000mm, Fab. Magna - fôrmeamento e instalação.				
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
Valor C/IM 5534 %				28,20
Desconto Social 125,00% 10%				1,43
Total Parcela (com IPI sem ICR)				29,63
B.D.I.: 28,19 %				8,30
Total Geral				37,93
070000 "Curva Horizontal 90", com tempo, dimensões 120x400mm em chapa 18 pré-laminada e fogo, incluindo acessórios para fixação (4 parafusos cabeça hexágonos Ø14", 4 porcas sextavadas Ø14", 4 arruelas hex Ø14") conforme NBR-7359, Ref. 90260 2900, Fab. MAG				
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
Valor C/IM 5534 %				41,35
Desconto Social 125,00% 10%				1,43
Total Parcela (com IPI sem ICR)				42,78
B.D.I.: 28,19 %				12,01
Total Geral				54,79

Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Alitca - Cremação Cep 64070-140 Belém-PA
 Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07
 LOCAL: BELÉM/PA
 DATA: 12/11/2018
 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Qtd	Descrição dos Serviços	Un. Quant.	Valor Unit.	Valor Parcela
Valor C/IM 5534 %				21,19
Desconto Social 125,00% 10%				1,43
Total Parcela (com IPI sem ICR)				22,62
B.D.I.: 28,19 %				6,39
Total Geral				29,01
070000 Cabo isolado # 2,5mm², classe 400/750V, 70°C, não halogenado, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, isolamento em Polietileno, conforme NBR 13346, Ref. Alumex, Fab. Prysmian - fôrmeamento e instalação.				
100000	Servico	01	0,0711	0,07
100000	Instalação	01	0,0711	0,07
100000	Instalação	01	0,0711	0,07
Valor C/IM 5534 %				0,93
Desconto Social 125,00% 10%				1,43
Total Parcela (com IPI sem ICR)				2,48
B.D.I.: 28,19 %				0,56
Total Geral				3,04
070000 Cabo isolado # 4,0mm², classe 400/750V, 70°C, não halogenado, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, isolamento em Polietileno, conforme NBR 13346, Ref. Alumex, Fab. Prysmian - fôrmeamento e instalação.				
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
100000	Servico	01	0,0000	0,00
100000	Instalação	01	0,0000	0,00
Valor C/IM 5534 %				3,31
Desconto Social 125,00% 10%				1,10
Total Parcela (com IPI sem ICR)				4,41
B.D.I.: 28,19 %				1,24
Total Geral				5,65

600353

Handwritten signatures and initials, including a large 'S' and '60/82'.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Alcoa - Cremação Cep: 64070-140 - Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-97
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Góvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

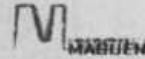
Table with columns: Qtd, Descrição dos Serviços, Un, Quant, Valor Unit, Valor Parcela. Includes items like 'Cabo de fibra ótica', 'Cabo de fibra ótica', 'Cabo de fibra ótica'.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Alcoa - Cremação Cep: 64070-140 - Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-97
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Góvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

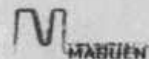
Table with columns: Qtd, Descrição dos Serviços, Un, Quant, Valor Unit, Valor Parcela. Includes items like 'Punch Card metálico', 'Espelho universal', 'Cartão Duplex'.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Alcoa - Cremação Cep: 64070-140 - Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-97
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Góvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Qtd, Descrição dos Serviços, Un, Quant, Valor Unit, Valor Parcela. Includes items like 'Cabo de tipo CTP-APC', 'Cabo de fibra ótica', 'Cabo de fibra ótica'.



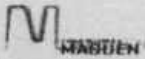
Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Alcoa - Cremação Cep: 64070-140 - Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-97
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Góvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Qtd, Descrição dos Serviços, Un, Quant, Valor Unit, Valor Parcela. Includes items like 'Espelho universal no formato 4"x2" para 1', 'Espelho universal no formato 4"x2" para 2', 'Espelho universal no formato 4"x2" para 3'.

000000

Handwritten signature and date 6/1/82



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Allica - Cremação Cep: 64070-140 Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0941 e-mail: comaguest@hotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-97
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

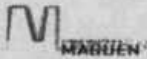
Table with columns: Cod, Descrição dos Serviços, Un. Quant., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 'Cabo de ligação telefônica', 'Central de Alarme', 'Tela de passagem mecânica', 'Tela LCD', 'Tela de passagem mecânica', 'Cabo de ligação telefônica', 'Cabo de passagem mecânica', 'Cabo de passagem mecânica'.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Allica - Cremação Cep: 64070-140 Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0941 e-mail: comaguest@hotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-97
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

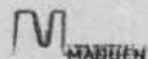
Table with columns: Cod, Descrição dos Serviços, Un. Quant., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 'Servico', 'Eletromecânica', 'Central de Alarme', 'Tela LCD', 'Tela LCD', 'Tela LCD', 'Tela LCD', 'Tela LCD'.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Allica - Cremação Cep: 64070-140 Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0941 e-mail: comaguest@hotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-97
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Cod, Descrição dos Serviços, Un. Quant., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 'Servico', 'Tratamento, condicionamento e start up', 'Sistema para área externa', 'Cabo com 4 condutores', 'Sensor PVP Duplo Digital', 'Tratamento, condicionamento e start up', 'Eletromecânica'.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Allica - Cremação Cep: 64070-140 Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0941 e-mail: comaguest@hotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-97
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Cod, Descrição dos Serviços, Un. Quant., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 'Servico', 'Tratamento, condicionamento e start up', 'Cabo com 4 condutores', 'Espelho universal', 'Espelho universal', 'Espelho universal', 'Espelho universal'.

000069

Handwritten signature and date: 02/02

Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Alitca - Cremação Cep. 66070-160 - Belém-PA
 Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: comagen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07
 LOCAL: BELÉM/PA
 DATA: 12/11/2018
 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COD	Descrição dos Serviços	Un. Med	Valor Unit.	Valor Parcela
00000	Eletrota	II	0,1000	6,70
V0000	Unidade técnica e estudo técnico finalizado p. eletrônica 2"	U1	1,0000	4,48
Valor C/BA SEM IPI				5,64
Escargos Sociais (25,00% 10%)				1,45
Total Parcela (com IPI sem ICI)				7,08
B.D.I.: 28,19 %				2,00
Total Geral				9,08

COD	Descrição dos Serviços	Un. Med	Valor Unit.	Valor Parcela
00000	Servicos	II	0,1000	4,87
00000	Eletrota	II	0,1000	6,70
V0000	Contribuição de Rolo Externado com unidade de rotacionar	LN	1,0000	23,43
Valor C/BA SEM IPI				26,00
Escargos Sociais (25,00% 10%)				1,45
Total Parcela (com IPI sem ICI)				28,45
B.D.I.: 28,19 %				7,96
Total Geral				36,41

COD	Descrição dos Serviços	Un. Med	Valor Unit.	Valor Parcela
00000	Servicos	II	0,1000	4,87
00000	Eletrota	II	0,1000	6,70
V0000	Placa de fibra optica	LN2	1,0000	15,08
Valor C/BA SEM IPI				15,08
Escargos Sociais (25,00% 10%)				1,45
Total Parcela (com IPI sem ICI)				16,53
B.D.I.: 28,19 %				4,69
Total Geral				21,22

Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Alitca - Cremação Cep. 66070-160 - Belém-PA
 Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: comagen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07
 LOCAL: BELÉM/PA
 DATA: 12/11/2018
 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COD	Descrição dos Serviços	Un. Med	Valor Unit.	Valor Parcela
00000	Servicos	II	0,1000	4,87
00000	Eletrota	II	0,1000	6,70
V0000	Contribuição de Rolo Externado com unidade de rotacionar	LN	1,0000	23,43
Valor C/BA SEM IPI				34,98
Escargos Sociais (25,00% 10%)				1,45
Total Parcela (com IPI sem ICI)				36,43
B.D.I.: 28,19 %				10,56
Total Geral				46,99

COD	Descrição dos Serviços	Un. Med	Valor Unit.	Valor Parcela
00000	Servicos	II	0,1000	4,87
00000	Eletrota	II	0,1000	6,70
V0000	Fita de PVC para identificação de Patch Panels e conectores em raios de 90º	LN2	1,0000	11,34
Valor C/BA SEM IPI				17,91
Escargos Sociais (25,00% 10%)				1,45
Total Parcela (com IPI sem ICI)				19,36
B.D.I.: 28,19 %				5,44
Total Geral				24,80

COD	Descrição dos Serviços	Un. Med	Valor Unit.	Valor Parcela
00000	Servicos	II	0,1000	4,87
00000	Eletrota	II	0,1000	6,70
V0000	Analis para identificação de cabos - ponto com 1200	LN	1,0000	4,84
Valor C/BA SEM IPI				11,41
Escargos Sociais (25,00% 10%)				1,45
Total Parcela (com IPI sem ICI)				13,61
B.D.I.: 28,19 %				3,84
Total Geral				17,45

Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Alitca - Cremação Cep. 66070-160 - Belém-PA
 Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: comagen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07
 LOCAL: BELÉM/PA
 DATA: 12/11/2018
 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COD	Descrição dos Serviços	Un. Med	Valor Unit.	Valor Parcela
Valor C/BA SEM IPI				1,90
Escargos Sociais (25,00% 10%)				1,45
Total Parcela (com IPI sem ICI)				3,35
B.D.I.: 28,19 %				0,94
Total Geral				4,29

COD	Descrição dos Serviços	Un. Med	Valor Unit.	Valor Parcela
00000	Servicos	II	0,1000	4,87
00000	Eletrota	II	0,1000	6,70
V0000	Unidade para organização dos cabos - Rolo com IPI	LN2	1,0000	16,90
Valor C/BA SEM IPI				18,05
Escargos Sociais (25,00% 10%)				1,45
Total Parcela (com IPI sem ICI)				19,50
B.D.I.: 28,19 %				5,50
Total Geral				25,00

COD	Descrição dos Serviços	Un. Med	Valor Unit.	Valor Parcela
00000	Servicos	II	0,0801	4,87
00000	Eletrota	II	0,0801	6,70
V0000	Cabo de par trançado eletrônico FAST LAN categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 23AWG, de 8 pares, diâmetro nominal do cabo de 12,5mm, com conectores RJ-45 em ambas extremidades, material de contato d'elétrico do conector RJ-45	LN	1,0000	0,30
Valor C/BA SEM IPI				11,87
Escargos Sociais (25,00% 10%)				1,28
Total Parcela (com IPI sem ICI)				13,15
B.D.I.: 28,19 %				3,70
Total Geral				16,85

Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Alitca - Cremação Cep. 66070-160 - Belém-PA
 Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: comagen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07
 LOCAL: BELÉM/PA
 DATA: 12/11/2018
 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

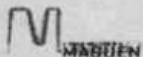
COD	Descrição dos Serviços	Un. Med	Valor Unit.	Valor Parcela
00000	Servicos	II	0,1000	4,87
00000	Eletrota	II	0,1000	6,70
V0000	Patch Cord metálico 66ALAN, categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 23AWG, de 8 pares, diâmetro nominal do cabo de 12,5mm, comprimento de 2 metros, com conectores RJ-45 em ambas extremidades, material de contato d'elétrico do conector RJ-45	LN	1,0000	26,40
Valor C/BA SEM IPI				33,97
Escargos Sociais (25,00% 10%)				1,45
Total Parcela (com IPI sem ICI)				35,42
B.D.I.: 28,19 %				10,01
Total Geral				45,43

COD	Descrição dos Serviços	Un. Med	Valor Unit.	Valor Parcela
00000	Servicos	II	0,1000	4,87
00000	Eletrota	II	0,1000	6,70
V0000	Espectro universal em formato 4"x2" para 1 conector fibra de tipo RJ-45 8 vias com porta optica rotacionavel	LN	1,0000	11,37
Valor C/BA SEM IPI				17,94
Escargos Sociais (25,00% 10%)				1,45
Total Parcela (com IPI sem ICI)				19,39
B.D.I.: 28,19 %				5,44
Total Geral				24,83

COD	Descrição dos Serviços	Un. Med	Valor Unit.	Valor Parcela
00000	Servicos	II	0,1000	4,87
00000	Eletrota	II	0,1000	6,70
V0000	Espectro para fibra de tipo "C" com 1 conector fibra de tipo RJ-45 8 vias	LN2	1,0000	22,97
Valor C/BA SEM IPI				28,84
Escargos Sociais (25,00% 10%)				1,45
Total Parcela (com IPI sem ICI)				30,29
B.D.I.: 28,19 %				8,54
Total Geral				38,83

000003

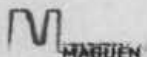
Handwritten signatures and marks, including a large 'A' and 'G' and the date '6/3/82'.



Endereço: Av. Generalíssimo Dondos, 1949 - Alto - Cremação Cep: 64070-160 Belém-PA
 Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07
 LOCAL: BELÉM/PA
 DATA: 12/11/2018
 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

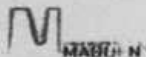
Cod	Descrição das Serviços	Un	Quant	Valor Unit	Valor Parcial
Valor C/MSM/34					
				18,24	
	Encargos Sociais (12,00%+10%)			6,87	
	Total Parcial (com IPI sem ICR)			25,11	
				0,01	28,19 %
	Total (com IPI)			32,16	
92012 Cobertura de 2,40 m					
		und	001,00,00		
00004	Forro	m²	0,9000	6,70	6,03
00006	Servico	m²	0,9000	4,85	4,37
00007	Cobertura de 2,40 m	und	1,0000	40,00	40,00
Valor C/MSM/34					
				11,39	
	Encargos Sociais (12,00%+10%)			16,19	
	Total Parcial (com IPI sem ICR)			67,61	
				0,01	28,19 %
	Total (com IPI)			84,17	
92013 Cobertura de 1,20 m					
		und	001,00,07		
00004	Servico	m²	0,7227	4,83	3,51
00004	Forro	m²	0,7227	6,70	4,84
00007	Cobertura de 1,20 m	und	1,0000	36,50	36,50
Valor C/MSM/34					
				14,84	
	Encargos Sociais (12,00%+10%)			16,64	
	Total Parcial (com IPI sem ICR)			71,58	
				0,01	28,19 %
	Total (com IPI)			93,84	
92014 Forro AA, 14" x 24" - sobre juba					
		und	001,00,08		
00006	Servico	m²	0,9000	4,85	4,37



Endereço: Av. Generalíssimo Dondos, 1949 - Alto - Cremação Cep: 64070-160 Belém-PA
 Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07
 LOCAL: BELÉM/PA
 DATA: 12/11/2018
 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

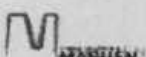
Cod	Descrição das Serviços	Un	Quant	Valor Unit	Valor Parcial
Substituição de Sistema Transmissão de Fibra de					
92017 Fibra					
		m	001,00,11		
00006	Servico	m	3,0700	4,83	14,90
00004	Forro	m	3,0700	6,70	20,57
00007	Substituição de Sistema de Fibra de Vidro	m	1,0000	250,00	250,00
Valor C/MSM/34					
				281,38	
	Encargos Sociais (12,00%+10%)			14,44	
	Total Parcial (com IPI sem ICR)			536,06	
				0,01	28,19 %
	Total (com IPI)			623,81	
92019 Rodapé em PVC laminado 60 x 18					
		m	001,07,28		
00006	Servico	m	0,0379	4,83	0,18
00004	Forro	m	0,0379	6,70	0,25
00012	Rodapé em PVC laminado	m	1,0000	2,00	2,00
00019	Rodapé em PVC laminado	m	0,0000	0,15	0,00
00043	Aplicação AC-10	m	0,0000	2,10	0,00
Valor C/MSM/34					
				3,39	
	Encargos Sociais (12,00%+10%)			0,12	
	Total Parcial (com IPI sem ICR)			4,01	
				0,01	28,19 %
	Total (com IPI)			5,14	
92044 Rodapé em Corintea 60 x 0,07 m					
		m	001,07,20		
00006	Servico	m	0,0683	4,83	0,33
00004	Forro	m	0,0683	6,70	0,46
00019	Rodapé em PVC laminado	m	0,0000	1,15	0,00
00007	Rodapé em PVC laminado	m	1,0000	3,50	3,50
00043	Aplicação AC-10	m	0,0000	0,62	0,00



Endereço: Av. Generalíssimo Dondos, 1949 - Alto - Cremação Cep: 64070-160 Belém-PA
 Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07
 LOCAL: BELÉM/PA
 DATA: 12/11/2018
 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição das Serviços	Un	Quant	Valor Unit	Valor Parcial
Valor C/MSM/34					
				4,70	0,34
	Encargos Sociais (12,00%+10%)			1,81	0,13
	Total Parcial (com IPI sem ICR)			2,89	0,21
				0,01	28,19 %
	Total (com IPI)			5,79	
92015 Ripado de cobertura galvanizada					
		und	001,00,09		
00004	Servico	m	0,1414	4,83	0,68
00004	Forro	m	0,1414	6,70	0,95
00011	Ripado de cobertura galvanizada	und	1,0000	4,50	4,50
Valor C/MSM/34					
				6,13	
	Encargos Sociais (12,00%+10%)			1,68	
	Total Parcial (com IPI sem ICR)			8,31	
				0,01	28,19 %
	Total (com IPI)			10,67	
92016 Cofre de ripado galvanizado					
		und	001,00,10		
00004	Servico	m	0,0000	4,83	0,00
00004	Forro	m	0,0000	6,70	0,00
00016	Cofre de ripado galvanizado	und	1,0000	1,35	1,35
Valor C/MSM/34					
				1,89	
	Encargos Sociais (12,00%+10%)			0,72	
	Total Parcial (com IPI sem ICR)			2,61	
				0,01	28,19 %
	Total (com IPI)			3,40	



Endereço: Av. Generalíssimo Dondos, 1949 - Alto - Cremação Cep: 64070-160 Belém-PA
 Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07
 LOCAL: BELÉM/PA
 DATA: 12/11/2018
 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição das Serviços	Un	Quant	Valor Unit	Valor Parcial
Valor C/MSM/34					
				4,83	2,30
	Encargos Sociais (12,00%+10%)			0,98	0,48
	Total Parcial (com IPI sem ICR)			5,78	2,78
				0,01	28,19 %
	Total (com IPI)			6,76	
92021 Ripado em Granito preto					
		m	001,07,05		
00004	Forro	m	0,3000	6,70	2,01
00006	Servico	m	0,3000	4,83	1,45
00015	Ripado em granito preto	m²	0,2000	200,00	40,00
00043	Aplicação AC-10	m	0,0000	2,10	0,00
Valor C/MSM/34					
				43,50	
	Encargos Sociais (12,00%+10%)			1,41	
	Total Parcial (com IPI sem ICR)			66,96	
				0,01	28,19 %
	Total (com IPI)			11,62	
92045 Rodapé em granito 60x0,07m					
		m	001,07,05		
00006	Servico	m	0,0683	4,83	0,33
00004	Forro	m	0,0683	6,70	0,46
00019	Rodapé em granito 60x0,07m	m	1,0000	20,00	20,00
00019	Rodapé em granito	m	0,0000	0,15	0,00
00043	Aplicação AC-10	m	0,0000	1,10	0,00

GUC037

Handwritten signatures and date 6/1/02

**MÃO DE OBRA ABAIXO DO PISO
MÍNIMO DO SINDICATO**

CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2018/2019

NÚMERO DE REGISTRO NO MTE: PA000584/2018
 DATA DE REGISTRO NO MTE: 19/09/2018
 NÚMERO DA SOLICITAÇÃO: MR052734/2018
 NÚMERO DO PROCESSO: 46222.005022/2018-90
 DATA DO PROTOCOLO: 17/09/2018

Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUCAO DO ESTADO DO PARA, CNPJ n. 04.979.068/0001-15, neste ato representado(a) por seu Presidente, Sr(a). ALEX DIAS CARVALHO;

E

SIND DOS TRAB IND ART CIMOFI ELET INST ELET GAS OLARIAS, CNPJ n. 83.369.371/0001-72, neste ato representado(a) por seu Presidente, Sr(a). JOSE OSVALDO MOREIRA DIAS;

celebram a presente CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, estipulando as condições de trabalho previstas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - VIGÊNCIA E DATA-BASE

As partes fixam a vigência da presente Convenção Coletiva de Trabalho no período de 01º de agosto de 2018 a 31 de julho de 2019 e a data-base da categoria em 01º de agosto.

CLÁUSULA SEGUNDA - ABRANGÊNCIA

A presente Convenção Coletiva de Trabalho abrangerá a(s) categoria(s) Trabalhadores nas Indústrias de Artefatos de Cimento, Armado, Oficiais, Eletricistas e Trabalhadores nas Indústrias de Instalações Elétricas, Gás, Hidráulica e Sanitárias, Olarias, Construção Civil Leve, Mármore e Granitos, Cimento, Cal e Gesso, Ladrilhos Hidráulicos e Produtos de Cimento, Construção Pesada, Estradas, Barragens, Pavimentação, Terraplenagem, Portos, Aeroportos, Canais e Engenharia Construtiva e Obras em Geral, com abrangência territorial em Ananindeua/PA.

SALÁRIOS, REAJUSTES E PAGAMENTO

PISO SALARIAL

CLÁUSULA TERCEIRA - PISOS SALARIAIS

Os pisos salariais da Categoria deverão ser praticados em 05 (cinco) níveis, de conformidade com a Tabela abaixo:

FUNÇÃO	PISOS A PARTIR DE AGOSTO DE 2018
I - Para Profissional técnico, com formação de nível médio efetuada em escola profissionalizante do ramo da construção civil, com experiência mínima de dois anos na função, para Operador de Trator de Esteiras ou Lâmina, Operador de Motoscraeper, Operador de Moto-Niveladora,	R\$ 1.634,23

Operador de Acabadora de Asfalto ou de Concreto, Operador de Retroescavadeira, Operador de Pá-Carregadeira, Operador de Draga, Mecânico de Equipamentos ou Máquinas Pesadas, Soldador de Raios-X, Encarregado ou Testador de Rede Telefônica, Encarregado de Produção em Geral e demais funções assemelhadas e <u>almoxarife com nível médio completo.</u>	
II - Para Montador de Estrutura Metálica, Topógrafo, Maçariqueiro, Soldador e demais funções assemelhadas e <u>almoxarife com nível fundamental completo.</u>	R\$ 1.474,49
III - Para os Oficiais assim considerados, Montador de Andaime, Pedreiro, Carpinteiro, Ferreiro-Armador, Encanador, Eletricista, Pintor, Operador de Bate-estacas, Operador de Grua, Operador de Guindaste, Operador de Trator de Pneus, Montador de Rede Telefônica, Auxiliar de Teste de Rede Telefônica, Eletricista ou Montador de Rede Elétrica, Cozinheiro Industrial, Betoneiro e Guincheiro (estes dois últimos quando tenham curso profissionalizante específico para o desempenho destas funções), Escriturário, Apontador, estes 2 (dois) últimos com escolaridade de ensino médio completo; nas Indústrias de Artefatos de Cimento Armado, o Concretador, o Ferreiro e o Talheiro e nas Indústrias de Cal e Gesso, o Forrador, o Fabricante de Tijolo e o Fabricante de Placa de Gesso, em todos os casos abrangendo as demais funções assemelhadas.	R\$ 1.474,49
IV - Para o Meio-oficial, tal como Servente habilitado, em geral, Borracheiro, Lubrificador, Betoneiro e Guincheiro (os dois últimos, quando não tenham curso profissionalizante específico para o desempenho destas funções), Bombeiro de Abastecimento, Operador de Martelete, Auxiliar de Mecânico, Montador de Gabião, Auxiliar de Teste ou de Montagem de Rede Telefônica, Auxiliar de Emendador ou de Cabista de Rede Telefônica, Instalador de Rede Telefônica, vigia (desde que autorizado nos termos da legislação a usar armas e ainda, desde que exigido pela empresa o uso de armas), Auxiliar de Escritório e Apontador, estes 2 (dois) últimos com escolaridade de ensino fundamental completo e demais funções assemelhadas.	R\$ 1.106,68
V - Para Servente, Vigia (sem porte e uso de arma), Arrumadeira e Ajudante, em geral e demais funções assemelhadas.	R\$ 1.067,18

R\$ 6,70/h

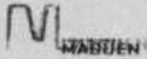
R\$ 5,03/h

R\$ 4,85/h

PARÁGRAFO ÚNICO: PROCESSO DE RECLASSIFICAÇÃO

Os empregados que exercerem nos Canteiros de Obras e nos parques fabris das empresas, de forma contínua e sem qualquer interrupção função diversa daquela contida em seu Contrato de Trabalho, deverão ser submetidos ao processo de reclassificação a ser efetivado no prazo de 120 (cento e vinte dias) a partir do exercício da nova função, devendo no processo, constar a avaliação do Engenheiro responsável pela atividade.

REAJUSTES/CORREÇÕES SALARIAIS



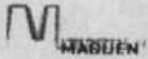
Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Allica - Cremação Cep 64070-140 Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-07
LOCAL: BELEM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Cod, Descrição dos materiais, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 100003 Bateria, 100004 Pólvora, 100005 Serragem, etc.

Table with columns: Cod, Descrição dos materiais, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 200760 Argamassa prapontamento de bloco (1:1), 200761 Serragem, 200762 Areia, 200763 Cimento.

Table with columns: Cod, Descrição dos materiais, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 010702 Manta asfáltica e fibra de alumina, 010703 Aplicador especializado, 010704 Serragem, etc.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Allica - Cremação Cep 64070-140 Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-07
LOCAL: BELEM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Cod, Descrição dos materiais, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes summary rows for Valor C/04/05/06/07, Encargos Sociais, and Total Parcial.

Table with columns: Cod, Descrição dos materiais, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 010000 Licenças e taxas de obra (somente de 000e3), 010001 Licença permissão - água sigilo, etc.

Table with columns: Cod, Descrição dos materiais, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 010005 Tapetes e chapas de madeira artíficia, 010006 Serragem, 010007 Fôrma, etc.



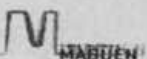
Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Allica - Cremação Cep 64070-140 Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-07
LOCAL: BELEM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Cod, Descrição dos materiais, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 700001 Solo de espuma, 700002 Lona, 700003 Escudo Social, etc.

Table with columns: Cod, Descrição dos materiais, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 010705 Locação de obra e aparelho, 010706 Serragem, 010707 Capotador, etc.

Table with columns: Cod, Descrição dos materiais, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 010001 Administração de obra, 010002 Expediente estatístico, 010003 Almoço, etc.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Allica - Cremação Cep 64070-140 Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0841 e-mail: comaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-07
LOCAL: BELEM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

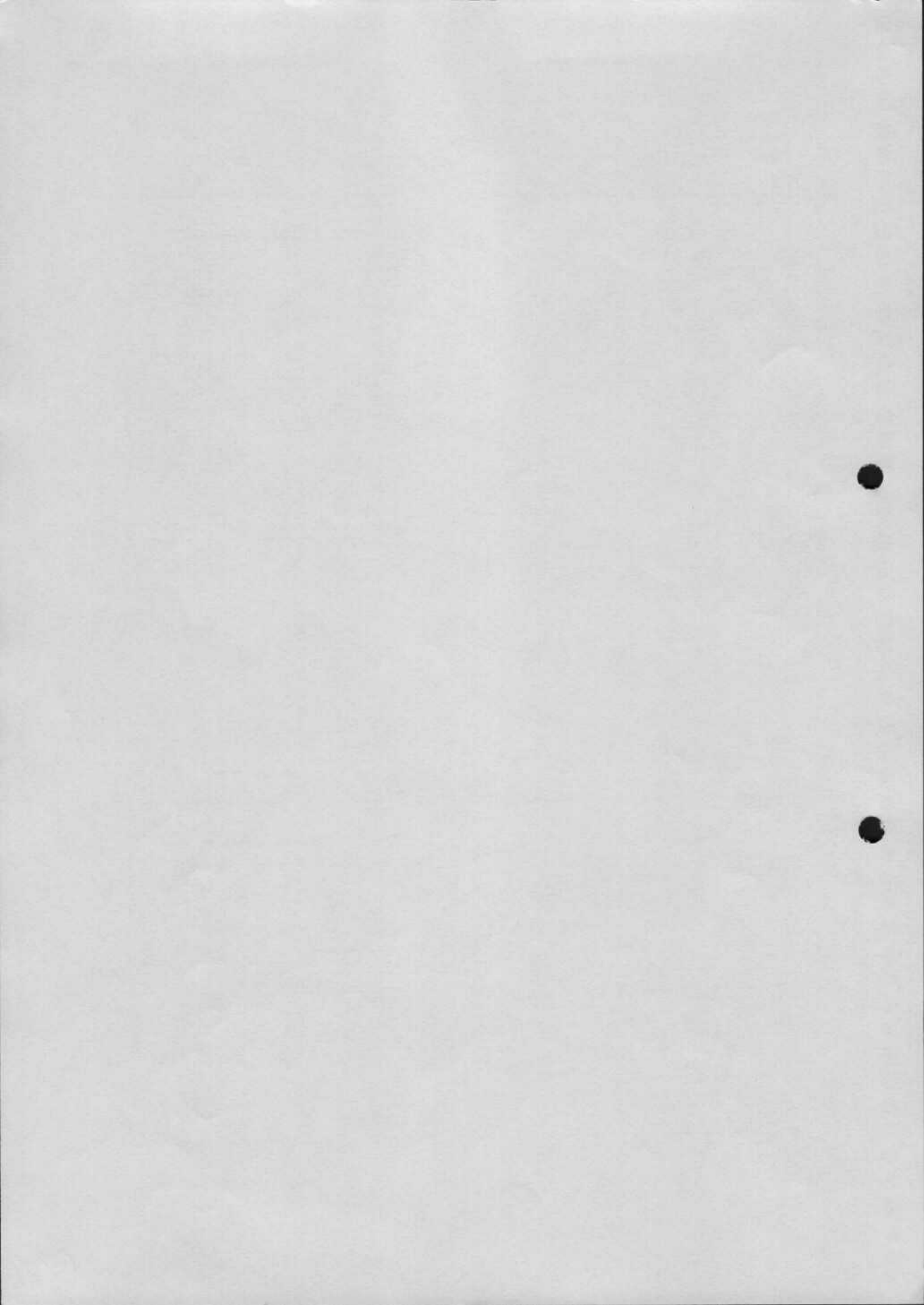
Table with columns: Cod, Descrição dos materiais, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes summary rows for Valor C/04/05/06/07, Encargos Sociais, and Total Parcial.

Table with columns: Cod, Descrição dos materiais, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 010004 Placa de obra em chapa galvanizada, 010005 Fôrma, 010006 Capotador, etc.

Table with columns: Cod, Descrição dos materiais, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like 010706 ANDARME TUBULAR PARA FACHADAS + TRANSPORTE DA E VOLTA, 010707 Serragem, 010708 Algodão e isolamento de acústica acústica.

CUC033

Handwritten signatures and dates, including '68/81'.



**MÃO DE OBRA COTADA SEM OS
ENCARGOS COMPLEMENTARES
LEGAIS E OBRIGATÓRIOS**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Assunto: Tomada de Preço nº 03/2017 (Objeto – REFORMA E ADAPTAÇÃO DO NÚCLEO DE CONCILIAÇÃO E ARBITRAGEM DO ICJ).

Senhora Procuradora,

Pelo presente, submetemos a análise e manifestação dessa Douta Procuradoria, o entendimento desta Comissão, acerca do **Recurso** interposto pela empresa **A M ENGENHARIA LTDA**, contra a sua desclassificação na Tomada de Preço nº. 03/2017, por não ter apresentado em sua planilha de encargos sociais os encargos complementares (refeição, vale-transporte, EPI, ferramentas e exames).

Pedido regular e tempestivo, passamos a analisar as considerações, relativamente, aos termos do recurso, a saber:

DOS FATOS

Segundo a recorrente, após análise das planilhas de composição de preços ofertados, sua empresa teria sido desclassificada do certame por não ter apresentado em sua planilha os encargos complementares (refeição, vale-transporte, EPI, ferramentas e exames).

Insatisfeita com tal decisão, alega que o edital em seu anexo V – “Modelo de Composição Analítica das Taxas de Encargos Sociais” não expressa necessidade da presença dos itens de encargos complementares, havendo ainda uma observação na qual deixa a cargo da licitante quaisquer demais encargos.

Neste sentido, afirma que cumpriu integralmente com o que exige o edital e seus anexos, o que implica na permanência da mesma como classificada e apta para prosseguir na disputa do certame, informando ainda que utiliza por base os encargos sociais do SINAPI, o qual é expressamente indicado pelo Decreto nº 7.983/2013:

Ao final, pede que a decisão seja revista e que seja declarada classificada por ter cumprido as exigências contidas no edital.

Notificadas as demais participantes dentro do interstício recursal, nenhuma apresentou contrarrazões.

70/82

Da análise do exposto, entende esta Comissão que:

Inicialmente, cabe esclarecer que os encargos sociais complementares, exigidos dos licitantes e não apresentado pela recorrente são custos relativos à mão de obra, sendo que o valor desses encargos é exigido por determinação das Convenções Coletivas de Trabalho e de norma que regulamentam a prática profissional na construção civil.

Dessa forma, não pode esta Instituição Federal passar ao largo desta questão e desconsiderar completamente em seus certames licitatórios exigências advindas diretamente de Convenções Coletivas de Trabalho, que, dentro da interpretação Justrabalhista, tem força normativa entre as partes envolvidas, pois se trata de norma impositiva a qual se submete não só administração pública, mas também os particulares envolvidos no processo.

Vale ressaltar que é de inteira responsabilidade da licitante a observância das imposições às quais o empresariado deve se submeter, sejam elas de caráter editalício ou também originária das normas do Direito pátrio.

Ademais, por mais que o edital não indicasse expressamente no modelo de planilha de encargos sociais, ainda assim estes valores deveriam ser obrigatoriamente observados pelos licitantes, tendo em vista que tais parcelas, como se disse alhures, são de natureza legal a todos imposta.

Nunca é demais lembrar que nas próprias orientações do SINAPI — conforme consta na publicação "SINAPI – METODOLOGIA E CONCEITOS"¹ — apresenta três formas de disponibilização de encargos sociais nas planilhas orçamentárias:

Os Encargos Complementares são custos associados à mão de obra como alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas manuais, exames médicos obrigatórios, seguros de vida e cursos de capacitação, cuja obrigação de pagamento decorre das SINAPI Metodologias e Conceitos 98 convenções coletivas de trabalho e de normas que regulamentam a prática profissional na construção civil. Os valores decorrentes dessas obrigações não variam proporcionalmente aos salários (remuneração da mão de obra). As

¹ Disponível em http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SINAPI_Metodologias_e_Conceitos_versao_digital_3_Edicao.pdf

bibliografias sobre Engenharia de Custos que tratam de Encargos Complementares apresentam três formas distintas para a estimativa desses custos:

- Como percentual, usualmente aplicado em conjunto com os Encargos Sociais;
- Como itens detalhados em planilha de custos diretos;
- Como custo horário alocado diretamente à mão de obra.

Nesse sentido, essa Universidade Federal aceita esta três formas supracitadas de estimativa de encargos sociais, porém, nenhuma delas foi disponibilizada na proposta da recorrente.

Da mesma forma, não há fundamento no argumento da licitante ao dizer que os valores de encargos sociais complementares são de inteira responsabilidade da licitante, dando a entender que a ausência destes não trariam nenhum impacto à UFPA. Tal ideia é desconstruída no momento em que se chega à conclusão de que essas parcelas são de valor considerável se comparados com o valor global da obra, de maneira que a subtração destas no orçamento da licitante pode ensejar em proposta inexecutável, o que traria enormes prejuízos e embaraços a esta Instituição de Ensino; além de grave afronta aos Princípios da Isonomia, da legalidade e impessoalidade, na medida em que as demais licitantes classificadas atenderam a esta exigência legal.

Pelo exposto, esta Comissão Permanente Licitação, considerando os fatos e fundamentos levantados pela **A M ENGENHARIA LTDA**, manifesta-se pelo **IMPROVIMENTO** do recurso interposto, mantendo a decisão que resultou em sua desclassificação com base nos fundamentos fáticos e jurídicos ao norte deduzidos.

Belém, 13 de novembro de 2017.

Bruno David Ferreira de Souza
Assistente Administrativo CPL/UFPA
Matrícula nº. 2416131

Celso Rosivaldo de Melo Pereira
Presidente da CPL/UFPA
Portaria nº. 4163/2017

**ITEM 11.12.6.3 - QUANTITATIVO DE
MÃO DE OBRA, MATERIAIS OU
EQUIPAMENTOS INSUFICIENTES
PARA COMPOR A UNIDADE DOS
SERVIÇOS**



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Altos - Cremação Cep 64070-140. Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0941 e-mail: conamaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-97
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Qtd, Descrição dos Serviços, Un, Quant, Valor Unit, Valor Parcela. Includes items like Serviços, Ajustes especializados, Eletroscopia, Instalador de ar cond, etc.

Instalação elétrica para o condicionador com capacidade nominal para 18000 Btu

Summary table for electrical installation with columns: Qtd, Valor Unit, Valor Parcela. Includes sub-totals for Valor C/RESEM, Encargos Sociais, Total Parcela, B.D.I., and Total Geral.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Altos - Cremação Cep 64070-140. Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0941 e-mail: conamaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-97
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Qtd, Descrição dos Serviços, Un, Quant, Valor Unit, Valor Parcela. Includes items like Serviços, Ajustes especializados, Eletroscopia, Instalador de ar cond, etc.

Instalação elétrica para os condicionadores com capacidade nominal para 25 TR

Summary table for electrical installation with columns: Qtd, Valor Unit, Valor Parcela. Includes sub-totals for Valor C/RESEM, Encargos Sociais, Total Parcela, B.D.I., and Total Geral.

Instalação elétrica para os condicionadores com capacidade nominal para 2 TR

Summary table for electrical installation with columns: Qtd, Valor Unit, Valor Parcela. Includes sub-totals for Valor C/RESEM, Encargos Sociais, Total Parcela, B.D.I., and Total Geral.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Altos - Cremação Cep 64070-140. Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0941 e-mail: conamaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-97
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Qtd, Descrição dos Serviços, Un, Quant, Valor Unit, Valor Parcela. Includes items like Valor C/RESEM, Encargos Sociais, Total Parcela, B.D.I., and Total Geral.

Instalação elétrica para nos ventilador e exaustor

Summary table for electrical installation with columns: Qtd, Valor Unit, Valor Parcela. Includes sub-totals for Valor C/RESEM, Encargos Sociais, Total Parcela, B.D.I., and Total Geral.

Instalação elétrica para nos ventilador e exaustor

Summary table for electrical installation with columns: Qtd, Valor Unit, Valor Parcela. Includes sub-totals for Valor C/RESEM, Encargos Sociais, Total Parcela, B.D.I., and Total Geral.

Accessories (acertação, etc.)

Summary table for accessories with columns: Qtd, Valor Unit, Valor Parcela. Includes sub-totals for Valor C/RESEM, Encargos Sociais, Total Parcela, B.D.I., and Total Geral.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Altos - Cremação Cep 64070-140. Belém-PA
Fone/Fax: (91) 3225-0941 e-mail: conamaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-97
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Qtd, Descrição dos Serviços, Un, Quant, Valor Unit, Valor Parcela. Includes items like Bucha de 3/4", Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V, etc.

Instalação elétrica para o condicionador com capacidade nominal para 40000 Btu

Summary table for electrical installation with columns: Qtd, Valor Unit, Valor Parcela. Includes sub-totals for Valor C/RESEM, Encargos Sociais, Total Parcela, B.D.I., and Total Geral.

Instalação elétrica para o condicionador com capacidade nominal para 40000 Btu

Summary table for electrical installation with columns: Qtd, Valor Unit, Valor Parcela. Includes sub-totals for Valor C/RESEM, Encargos Sociais, Total Parcela, B.D.I., and Total Geral.

Instalação elétrica para os condicionadores com capacidade nominal para 10000 Btu

Summary table for electrical installation with columns: Qtd, Valor Unit, Valor Parcela. Includes sub-totals for Valor C/RESEM, Encargos Sociais, Total Parcela, B.D.I., and Total Geral.

CUG074

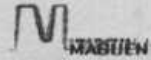
Handwritten signatures and date 24/8/2



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Allica - Cremação Cep:64070-140 Belém-Pa
Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: conamagneshotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-07
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Cod, Descrição dos Serviços, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like Condicionador de ar, tipo split de parede, com capacidade nominal de 48000 Btu.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Allica - Cremação Cep:64070-140 Belém-Pa
Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: conamagneshotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-07
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

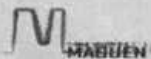
Table with columns: Cod, Descrição dos Serviços, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like Condicionador de ar, tipo split de parede, com capacidade nominal, and EC-01 - Escanor axial para 20000/h.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Allica - Cremação Cep:64070-140 Belém-Pa
Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: conamagneshotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-07
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Cod, Descrição dos Serviços, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like Instalação elétrica para os condicionadores com capacidade nominal para 20 TR.



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Allica - Cremação Cep:64070-140 Belém-Pa
Fone/Fax: (91)3225-0841 e-mail: conamagneshotmail.com CNPJ: 07.714.291/0001-07
LOCAL: BELÉM/PA
DATA: 12/11/2018
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 001/2018-Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: Cod, Descrição dos Serviços, Qt. Conf., Valor Unit., Valor Parcial. Includes items like Eletrodos em PVC de 3", Fiação 2P-15x15A-P-100A/120V, and Instalação elétrica para os condicionadores com capacidade nominal para 10000 Btu.

000073

Handwritten signature and date: 25/12

**ITEM 11.12.2 - CONTIVER VÍCIOS
OU ILEGALIDADES, FOR OMISSA OU
APRESENTAR IRREGULARIDADES OU
DEFEITOS CAPAZES DE DIFICULTAR
O JULGAMENTO**



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Altos - Crenação Cep:66070-160 Belém-PA
Fone/fax: (91)3225-0841 e-mail: consmaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2018

OBRA: Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

LOCAL: BELÉM/PA

DATA: 12/11/2018

PLANILHA

ITEM	Cod. Composição Local	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Custo Unitário	Valor Parcial
001.17.01.12	980031	Conjunto motor-bomba SCHNEIDER, modelo BC-98, motor com potência 1/2CV, 3.450r.p.m.	UN	1,00	617,73	617,73
001.17.01.13		Tubos de PVC 1S classe 15 SD-01				
001.17.01.13.01	980033	DE 60mm	M	5,70	16,97	96,73
001.17.01.13.02	980034	DE 50mm	M	64,30	11,99	770,96
001.17.01.13.03	980035	DE 32mm	M	8,60	17,06	146,72
001.17.01.13.04	980036	DE 25mm	M	47,10	12,94	609,47
001.17.01.13.05	980037	DE 20mm	M	6,70	8,82	59,09
001.17.01.14		Tê 90° soldável SD-25				
001.17.01.14.01	980039	DE 60mm	UN	3,00	23,37	70,11
001.17.01.14.02	980040	DE 50mm	UN	8,00	12,66	101,28
001.17.01.14.03	980041	DE 25mm	UN	7,00	6,77	47,39
001.17.01.15		Tê 90° de redução SD-31				
001.17.01.15.01	980043	DE 75x50mm	UN	1,00	34,23	34,23
001.17.01.15.02	980044	DE 50x32mm	UN	1,00	15,54	15,54
001.17.01.15.03	980045	DE 50x25mm	UN	2,00	12,49	24,98
001.17.01.15.04	980046	DE 32x25mm	UN	2,00	12,02	24,04
001.17.01.15.05	980047	DE 25x20mm	UN	3,00	7,46	22,38
001.17.01.16		Tê soldável com rosca SD-12				
001.17.01.16.01	980049	DE 25mm x 1/2"	UN	17,00	13,00	221,00
001.17.01.17		Adaptador PVC soldável curto SD-02				
001.17.01.17.01	980051	DE 50mm x 1 1/2"	UN	18,00	6,21	111,78
001.17.01.17.02	980052	DE 25mm x 3/4"	UN	7,00	2,50	17,50
001.17.01.17.03	980053	DE 20mm x 1/2"	UN	3,00	2,60	7,80
001.17.01.18		Joelho de redução PVC soldável SD-29				
001.17.01.18.01	980055	DE 25x20mm	UN	1,00	6,20	6,20
001.17.01.19		Joelho 90° PVC soldável SD-29				
001.17.01.19.01	980057	DE 50mm	UN	18,00	7,29	131,22
001.17.01.19.02	980058	DE 32mm	UN	4,00	6,64	26,56
001.17.01.19.03	980059	DE 25mm	UN	18,00	5,60	100,80
001.17.01.20		Joelho 45° PVC soldável SD-22				
001.17.01.20.01	980061	DE 50mm	UN	1,00	7,77	7,77
001.17.01.21		Joelho soldável e rosca SD-14				
001.17.01.21.01	980063	DE 25mm x 1/2"	UN	9,00	7,59	68,31
001.17.01.21.02	980064	DE 20mm x 1/2"	UN	4,00	7,45	29,80
001.17.01.22		Nipie BR-11 (material?)				
001.17.01.22.01	980066	DN 1/2"	UN	11,00	2,89	31,79
001.17.01.23		Engate PVC cromado				
001.17.01.23.01	980068	DN 1/2"	UN	11,00	18,81	206,91
001.17.01.24		Bucha de redução PVC longa SD-28				
001.17.01.24.01	980070	DE 60x50mm	UN	4,00	6,82	27,28
001.17.01.24.02	980071	DE 50x25mm	UN	1,00	6,70	6,70
001.17.01.24.03	980072	DE 50x20mm	UN	1,00	6,56	6,56
001.17.01.25		Tubo de descarga VDE Mictório				
001.17.01.25.01	980076	Ø38mm cód. 1120 5208	UN	3,00	104,66	313,98
001.17.01.26		Luva de redução PVC solda e rosca SD-08				
001.17.01.26.01	980078	DE 25mm x 1/2"	UNID	3,00	6,20	18,60

000022

Q

X

27/82



Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1949 - Altos - Cremação Cep:66070-160 Belém-Pa
Fone/fax: (91)3225-0841 e-mail: consmaguen@hotmail.com CNPJ: 07.714.295/0001-07

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2018

OBRA: Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão do Museu Paraense Emílio Goeldi

LOCAL: BELÉM/PA

DATA: 12/11/2018

PLANILHA

ITEM	Cod. Composição Local	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Custo Unitário	Valor Parcial
001.19.01.06.01	980191	Curva 90° longa série reforçada DN 100 mm	UN	8,00	31,22	249,76
001.19.01.06.02	180678	Caixa de areia com tampa em concreto armado (0,60 m x 0,60 m)	UN	10,00	67,00	670,00
001.19.01.07		Drenagem do Ar Condicionado				
001.19.01.07.01		Tubo PVC soldável SD-01				
001.19.01.07.01.01	980192	DE 50mm	M	30,10	43,89	1.321,09
001.19.01.07.01.02	980193	DE 25mm	M	110,00	31,41	3.455,10
001.19.01.08		Conexões PVC soldável				
001.19.01.08.01		Joelho 90° soldável SD-23				
001.19.01.08.01.01	980196	DE 25mm	UN	17,00	4,65	79,05
001.19.01.08.02		Tê 90° soldável SD-25				
001.19.01.08.02.01	980198	DE 25mm	UN	8,00	6,33	50,64
001.19.01.08.03		Joelho 45° soldável SD-22				
001.19.01.08.03.01	980200	DE 25mm	UN	19,00	6,08	115,52
001.19.01.08.04	180093	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x40mm C/GRELHA AÇO INOX	UN	3,00	44,00	132,00
001.19.01.08.05	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	3,00	175,39	526,17
001.19.01.08.06	980201	Adaptador soldável curto SD-02 DE 25mm x 3/4"	UN	2,00	3,95	7,90
001.19.01.08.07	980202	Isolante elastomérico (tubo esponjoso) Ø 3/4"	M	136,00	5,70	775,20
001.20		DIVERSOS				23.859,58
001.20.01	920401	Guarda - corpo em inox escovado para escada, incluindo corrimãos, acessórios de fixação e	M2	15,58	456,00	7.104,48
001.20.02	920401	Guarda - corpo em inox escovado para o mezanino, incluindo acessórios de fixac	M2	18,24	456,00	8.317,44
001.20.03	920403	Gua em concreto para guarda-corpo do mezanino fck:20mpa	M3	0,32	500,50	160,16
001.20.04	920404	Corrimão em inox, incluindo suporte	M	18,01	260,26	4.687,28
001.20.05	920405	Corrimão metálico (escada de serviço)	M	7,70	62,51	481,33
001.20.06	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" (escad. de serviço)	M	3,41	190,07	648,14
001.20.07	920406	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃ	M	5,80	40,08	232,46
001.20.08	920407	Espelho retangular 2,275x 0,60 m	M2	1,00	284,71	284,71
001.20.09	240618	Escada Metálica de Serviço h = 2,80 m	M	2,80	312,92	876,18
001.20.10	920408	Bancadas em granito preto, esp: 2,5cm, incluindo suporte metálico.	M2	3,78	282,38	1.067,40
001.21		LIMPEZA				33.000,00
001.21.01	920409	Limpeza final c/ remoção de entulhos	M2	3.000,00	11,00	33.000,00
		TOTAL GERAL S/BDI				2.127.775,67
		BDI			28,19%	599.820,05
		TOTAL GERAL C/BDI				2.727.595,02

(Dois milhões, setecentos e vinte e sete mil, quinhentos e noventa e seis reais e dois centavos)

João de Deus
CONSTRUTORA MAGUEN LTDA.
CNPJ: 07.714.295/0001-07
INSC. ESTAD. 015.251.212-8

40

600/27

78/82



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Belém (PA), 28 de novembro de 2018.

À Comissão Permanente de Licitação do Museu Paraense Emilio Goeldi-MPEG/MCTI

Att: Humberto Junior Costa Queiroz

Presidente da CPL do MPEG

Assunto: Análise e parecer referente às propostas orçamentárias da Concorrência de nº 001/2018, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução da Reforma e Conclusão do Centro de Exposições Eduardo Galvão, localizado no Parque Zoológico do MPEG/MCTIC.

01 – INTRODUÇÃO

A Comissão Permanente de Licitação do MPEG considerou para um exame técnico, as seguintes propostas orçamentárias apresentadas pelas empresas abaixo listadas por ordem de classificação por menor preço:

CLASSIF.	EMPRESA	VALOR DA PROPOSTA	VALIDADE PROPOSTA	PRAZO DE EXECUÇÃO
1º	BRISTER COMERCIO E SERVIÇO LTDA	R\$ 2.134.793,10	60 DIAS	10 MESES
2º	MUIRAQUITÃ COMERCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA	R\$ 2.410.379,99	60 DIAS	10 MESES
3º	TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPP	R\$ 2.718.418,04	60 DIAS	10 MESES
4º	CONSTRUTORA MAGUEN LTDA.	R\$ 2.727.596,02	60 DIAS	10 MESES
5º	A3 ENGENHARIA LTDA-EPP	R\$ 2.866.403,36	60 DIAS	10 MESES
6º	ATLAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA	R\$ 2.869.361,24	60 DIAS	10 MESES
7º	SENENGE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	R\$ 2.894.657,63	60 DIAS	10 MESES
8º	COELHO QUEIROZ CONSTRUÇÕES LTDA.EPP	R\$ 2.904.740,05	60 DIAS	10 MESES

02 – ANÁLISE DAS PROPOSTAS

Após análise das propostas das empresas participantes da Concorrência de nº 001/2018, procedida pelo Núcleo de Engenharia e Arquitetura do MPEG - NUENA, verificamos que das oito participantes, apenas quatro apresentaram as propostas em acordo com os itens previstos no edital da CONCORRÊNCIA de nº 001/2018.

A empresa SENENGE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA apresentou planilha orçamentária em desconformidade com o modelo do edital, a planilha apresentada foi a referente a primeira publicação da CONCORRÊNCIA nº 001/2018, no entanto, diversos itens foram corrigidos ou eliminados da planilha republicada no edital.

As empresas A3 ENGENHARIA LTDA-EPP, COELHO QUEIROZ CONSTRUÇÕES LTDA.EPP e BRISTER COMERCIO E SERVIÇO LTDA descumpriram o item 11.14 do edital, conforme descrito abaixo:

11.14. Será desclassificada a proposta no qual se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, em conformidade com os projetos anexos a este edital.

- A3 ENGENHARIA LTDA-EPP superou o custo unitário de referência fixado pela administração nos itens 3.7, 3.10, 3.14, 13.4.25, 13.4.28, 17.3.31, 18.1.9 e 20.2 da planilha orçamentária;
- COELHO QUEIROZ CONSTRUÇÕES LTDA.EPP superou o custo unitário de referência fixado pela administração nos itens 14.22, 17.3.28 e 17.3.31 da planilha orçamentária;
- BRISTER COMERCIO E SERVIÇO LTDA superou o custo unitário de referência fixado pela administração nos itens 15.3.5 e 19.1.6.1 da planilha orçamentária.

Sendo assim, como a empresa que ficou como segunda colocada é empresa de pequeno porte (EPP) e a primeira colocada é empresa de maior porte, a comissão de licitação procedeu a análise comparativa com os valores da primeira colocada, para o fim de aplicar o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo decreto nº 8.538, de 2015, item 11.6.1 do edital.

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

Após análise da comissão de licitação, verificou-se que a diferença entre os valores das propostas da primeira e segunda colocada é de 11%, portanto, não se aplica o disposto no item 11.6.1 do edital.

A) CÁLCULO DE EXIQUIBILIDADE

O orçamento base apresentado pelo MPEG é de R\$ 3.275.201,63 (três milhões duzentos e setenta e cinco mil duzentos e um reais e sessenta e três centavos), segue abaixo a demonstração do cálculo de exequibilidade, conforme consta na Lei 8666/93 e suas alterações, art. 48, alínea II, § 1º. "c".

Serão considerados inexequíveis as propostas cujo valor global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou (b) Valor orçado pela Administração.

Orçamento Base apresentado pelo MPEG: R\$ 3.275.201,63

(a) 70% do valor orçado pela administração - $R\$ 3.275.201,63 \times 70\% = R\$ 2.292.641,14$

(b) Média Aritmética das Propostas é MA = (a somatória das propostas que ultrapassaram 50% do valor da administração, dividido pelo número de participantes):

MA = (R\$ 2.410.379,99 + R\$ 2.718.418,04 + R\$ 2.727.596,02 + R\$ 2.869.361,24) = R\$ 10.725.755,29

R\$ 10.725.755,29/4 = 2.681.438,82

MA = R\$ 2.681.438,82

Sendo a média aritmética das propostas no valor de R\$ 2.681.438,82 (dois milhões, seiscentos e oitenta e um mil, quatrocentos e trinta e oito reais e oitenta e dois centavos), valor este, menor que o orçamento base apresentado no termo de referência, temos o seguinte parâmetro:

R\$ 2.681.438,82 x 70% = R\$ 1.877.007,17

Assim, como todas as propostas que foram classificadas, estão acima de 70% (R\$ 1.877.007,17) da média aritmética (R\$ 2.681.438,82) dos valores das propostas superiores a 50% do valor orçado pela administração, deste modo, considera-se as mesmas exequíveis pela Lei.

3. - CONCLUSÃO

Pelo exposto, após análise técnica das propostas, temos a declarar que apenas as empresas MUIRAQUITÃ COMERCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA, TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPP, CONSTRUTORA MAGUEN LTDA. e ATLAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, com os valores de R\$ 2.410.379,99 (dois milhões quatrocentos e dez mil, trezentos e setenta e nove reais e noventa e nove centavos), R\$ 2.718.418,04 (dois milhões setecentos e dezoito mil, quatrocentos e dezoito reais e quatro centavos) e R\$ 2.727.596,02 (dois milhões, setecentos e vinte e sete mil, quinhentos e noventa e seis reais e dois centavos) e R\$ 2.869.361,24 (dois milhões, oitocentos e sessenta e nove mil, trezentos e sessenta e um reais e vinte e quatro centavos) respectivamente, cumpriram as normas estabelecidas pela Legislação vigente e pelo Edital, e, assim sendo, este parecer é favorável à classificação das mesmas, portanto, este Núcleo, sugere que a empresa **MUIRAQUITÃ COMERCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA** seja classificada como vencedora do processo licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA DE Nº 001/2018, do tipo menor preço.

CLASSIF.	EMPRESA	VALOR DA PROPOSTA	SITUAÇÃO
-	BRISTER COMERCIO E SERVIÇO LTDA	R\$ 2.134.793,10	DESCCLASSIFICADA
1º	MUIRAQUITÃ COMERCIO, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA	R\$ 2.410.379,99	CLASSIFICADA
2º	TEXAS CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO LTDA-EPP	R\$ 2.718.418,04	CLASSIFICADA
3º	CONSTRUTORA MAGUEN LTDA.	R\$ 2.727.596,02	CLASSIFICADA
-	A3 ENGENHARIA LTDA-EPP	R\$ 2.866.403,36	DESCCLASSIFICADA
4º	ATLAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA	R\$ 2.869.361,24	CLASSIFICADA
-	SENGE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	R\$ 2.894.657,63	DESCCLASSIFICADA
-	COELHO QUEIROZ CONSTRUÇÕES LTDA.EPP	R\$ 2.904.740,05	DESCCLASSIFICADA

Sem mais a acrescentar, colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Marcos Mamore Fernandes, Analista em Ciência e Tecnologia**, em 28/11/2018, às 12:25, conforme art. 3º, III, "b", das Portarias MC nº 89/2014 e MCTIC nº 34/2016.



Documento assinado eletronicamente por **Maria do Socorro Salgado Pinto, Chefe de Núcleo de Engenharia e Arquitetura**, em 28/11/2018, às 12:26, conforme art. 3º, III, "b", das Portarias MC nº 89/2014 e MCTIC nº 34/2016.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **3626412** e o código CRC **FC63531A**.

