



EDITAL DE CARTA CONVITE Nº 1/2017-050105
TIPO MENOR PREÇO GLOBAL

Edital de Carta Convite para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PONTES EM MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ CURÍ, O IGARAPÉ GENTIL E O IGARAPÉ LAVA PÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ

O PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, torna público, para o conhecimento dos interessados, que às **17:00, do dia 13 de Janeiro de 2017**, na sala de Licitações da Prefeitura Municipal de SANTA LUZIA DO PARÁ, se reunirá a Comissão Permanente de Licitações, com a finalidade de receber propostas para a Contratação de empresa para prestação de serviços de engenharia para reforma de pontes em madeira sobre o Igarapé Curí, o Igarapé Gentil e o Igarapé Lava Pé, conforme projeto básico, para atender as necessidades do Município de Santa Luzia do Pará.

1. OBJETO

A licitação objetiva a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PONTES EM MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ CURÍ, O IGARAPÉ GENTIL E O IGARAPÉ LAVA PÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ, de acordo com as especificações a seguir: **projeto técnico de engenharia, memorial descritivo, planilha de orçamento e cronograma físico-financeiro**, que são partes integrantes e indissociáveis do presente processo licitatório, independentemente de transcrição.

Parágrafo Único: A título de Credenciamento, apresentar os documentos constantes nos itens 2.1 e 2.2 alíneas "a" e "b".

2. HABILITAÇÃO

Para efeito de habilitação, as empresas deverão apresentar os seguintes documentos:

2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Registro Comercial no caso de empresa comercial;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) Registro Geral (RG) e Cadastro de Pessoa Física (CPF) do proprietário ou representante legal da pessoa jurídica;
- d) Em caso de representante legal da pessoa jurídica, apresentar procuração lhe outorgando poderes para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação;
- e) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.



f) Certificado de Registro Cadastral, expedido pela prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará, devidamente atualizado.

2.2. REGULARIDADE FISCAL:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);
- b) Prova de regularidade com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta Federal);
- c) Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

2.3 - QUALIFICAÇÃO TRABALHISTA:

- a) Prova de inexistência de débitos trabalhistas através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, expedida no sítio virtual do Tribunal Regional do Trabalho de suas respectivas sedes. A Certidão estará sujeita à verificação de autenticidade pela Comissão de Licitação.

2.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- a) Apresentar declaração que a Licitante visitou o local das obras, recebeu todos os documentos constantes do Edital, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações, objeto da licitação, inteirando-se das condições técnicas e da complexidade dos mesmos;
- b) Declaração de que possui acervo técnico com profissional renomado em seu quadro de funcionários.

2.5 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- a) Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documentos, em substituição aos documentos requeridos no presente edital e seus anexos. Ressalta-se ainda que a única hipótese a se aceitar protocolos de solicitação de documentos é quando a pendência for generalizada, caso alguma empresa consiga apresentar a documentação, a hipótese acima será descartada e a licitante desabilitada.
- b) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, devidamente registrado na Junta Comercial, com selo da DHP do contador que assinou o balanço (DHP eletrônica), que comprovem a real situação financeira da empresa, vedada a sua substituição, por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado, por índices oficiais, quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. Na hipótese de atualização ou aumento do patrimônio líquido, o licitante terá que, obrigatoriamente, apresentar documento que altere o mesmo, devidamente registrado e arquivado na Junta Comercial. Ressalta-se ainda que o Balanço Patrimonial exigido é do exercício financeiro de 2016, nas situações em que a empresa estiver prazo para registra na JUNTA COMERCIAL, o Balanço de 2016 e dessa forma apresentar o Balanço Patrimonial de 2015 terá que acompanhar a legislação que ampara a empresa.
- c) A comprovação da real situação financeira da empresa será avaliada pelos números das demonstrações contábeis em função do índice abaixo;

-Índice de Liquidez Corrente – (ILC) igual ou superior a 01 (um) a ser obtido pela seguinte fórmula:



Ativo Circulante
H.C = _____
Passivo Circulante

- d) As empresas com menos de 01 (um) ano de existência, que ainda não tenham Balanço de encerramento do exercício, deverão apresentar Demonstrações Contábeis, consolidando seus direitos, obrigações e patrimônio líquido, relativos ao período de sua existência;

2.6. DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPRESAS

2.6.1. A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, disciplinados nos itens 6.15 à 6.18 e 7.3, deste edital, deverão apresentar, **Certidão, do exercício vigente, de enquadramento no Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte fornecida pela Junta Comercial da sede do licitante, de acordo com a Instrução Normativa DRNC nº 103/2007. As sociedades simples, que não registrarem seus atos na Junta Comercial, deverão apresentar Certidão de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, atestando seu enquadramento nas hipóteses do Art. 3º da Lei Complementar 123/2006.**

2.6.2. A empresa que não comprovar a condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, com a apresentação de um dos documentos acima descritos, **não terá direito aos benefícios concedidos pela Lei Complementar 123/2006.** Este(s) documento(s) deverá (ão) ser apresentado(s) obrigatoriamente no envelope 01 de habilitação;

2.7. OUTRAS COMPROVAÇÕES

- a) Declaração de que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação;
- b) Declaração da licitante, em cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não mantém relação de trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menor de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho com menor de 14 (catorze) anos, salvo na condição de aprendiz;
- c) Declaração de cumprimento aos requisitos para habilitação, estabelecidos convocatório;

3. DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS E DAS PROPOSTAS

Os documentos necessários à habilitação e as propostas serão recebidas pela Comissão de Licitação no dia, hora e local mencionados no preâmbulo, em 02 (dois) envelopes distintos, fechados, e identificados, respectivamente como de n.º 1 e n.º 2, para o que sugere-se a seguinte inscrição:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
EDITAL DE CARTA CONVITE N.º 1/2017-0510105
ENVELOPE N.º 01 - DOCUMENTAÇÃO
PROPONENTE (NOME COMPLETO DA EMPRESA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
EDITAL DE CARTA CONVITE N.º 1/2017-050105
ENVELOPE N.º 02 - PROPOSTA
PROPONENTE (NOME COMPLETO DA EMPRESA)

3.1. O envelope n.º 01 deverá conter os documentos exigidos no item 2 (HABILITAÇÃO),

3.2. O envelope n.º 02 deverá conter:

AV CASTELO BRANCO, N.º 635 – CENTRO – SANTA LUZIA DO PARÁ – PA – CEP.68644-000

Cláudio Carlos Ambrósio Albuque
Presidente da CPL
Data: 14/02/2017

'Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



a) Carta de apresentação da proposta, datada, com validade de 60 (sessenta) dias corridos a partir a data da abertura, em papel timbrado, devidamente rubricada e assinada pelo seu representante legal, consignando o valor total da obra com valores em Moeda Corrente nacional e prazo de execução, onde deverão estar incluídos todos os custos com material, mão-de-obra, inclusive o BDI, (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento, etc.);

b) Planilha de quantitativos e custos unitários e totais da obra;

c) Cronograma físico-financeiro da obra;

d) Declaração de que se compromete a executar a obra de acordo com o projeto de engenharia, memorial descritivo e planilha orçamentária.

Observação 1: o prazo de validade da proposta é de 60 dias a contar da data apazada para sua entrega.

Observação 2: Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

4. DO JULGAMENTO

4.1. Esta licitação é do tipo *menor preço global* total dos itens e o julgamento será realizado pela Comissão Julgadora, levando em consideração o menor preço global para a execução da obra.

4.2. A presente licitação será processada e julgada com observância do seguinte procedimento:

4.2.1 - Abertura dos envelopes da "Documentação de Habilitação" e sua apreciação;

4.2.2 - Todos os documentos retirados dos envelopes serão rubricados por todos os membros da comissão de licitação e representantes dos proponentes presentes;

4.2.3 - Devolução dos envelopes "Propostas" fechados aos concorrentes inabilitados, desde que não tenha havido recursos ou após sua denegação;

4.2.4 - Caso a comissão de licitação julgue conveniente, a seu critério exclusivo, poderá suspender a reunião, a fim de que tenha melhores condições de analisar os documentos apresentados, marcando nova reunião, ocasião em que será apresentado o resultado da habilitação;

4.2.5 - Abertura dos envelopes "Propostas" dos concorrentes habilitados, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recursos, ou tenha havido desistência expressa, ou após o julgamento dos recursos interpostos;

4.2.6 - As propostas dos licitantes habilitados atendidas as condições prescritas neste Edital, serão julgadas com observância do menor preço global cotado;

4.2.7 - Todos os documentos do Envelope "Proposta" serão rubricados pelos licitantes presentes e pela Comissão de Licitação;

4.2.8 - É facultada à Comissão, em qualquer fase da Licitação, a promoção de diligência, destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo;

4.2.9 - Ultrapassada a fase de "habilitação" e abertas às propostas, não mais cabe desclassificar as licitantes, por motivos relacionados com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento;

4.2.10 - No término dos trabalhos a comissão julgadora concluirá pela proposta mais vantajosa para o município, podendo ainda, quando julgar conveniente, propor a revogação ou anulação da Licitação, justificando a proposição;

4.2.11 - No caso de empate entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto no parágrafo 2º do art. 3º da Lei Federal nº 8.666/93, a classificação se fará por sorteio, em ato Público, com a convocação prévia de todos os licitantes;

4.2.12 - O Município de SANTA LUZIA DO PARÁ irá desconsiderar qualquer oferta de vantagem não prevista nesta Licitação, baseada nas ofertas dos demais licitantes;

4.2.13 - A comissão julgadora desclassificará:

a) As propostas que não atendam às exigências do ato convocatório da licitação;

b) As propostas com preço manifestadamente inexequível;

c) As propostas que apresentarem preços acima do preço máximo fixado.

AV CASTELO BRANCO, Nº 635 – CENTRO – SANTA LUZIA DO PARÁ – PA – CEP.68644-000


Cláudio Carlos Almeida Silva
Presidente da CPL
Edo. 03072117

'Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



4.2.14 - Quando todas as propostas forem desclassificadas, o Município de SANTA LUZIA DO PARÁ, poderá fixar aos licitantes o prazo de 03 (três) dias úteis para a apresentação de outras esboçadas das causas referidas no sub-item anterior;

4.2.15 - Decairá do direito de impugnar, perante o Município de SANTA LUZIA DO PARÁ, os termos do Edital de Carta Convite, aquele licitante que tendo-o aceito sem objeção venha a apontar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades, que o viciaram ou tenham causado prejuízo ao impugnante; hipótese em que tal comunicação não caberá do recurso.

4.3. Para efeitos de classificação, sobre o preço proposto por cooperativa de trabalho, serão acrescidos 15% (quinze por cento), incidente sobre o valor bruto, correspondente ao encargo previdenciário a ser suportado pelo Município, deduzidos daquele os valores, expressos na planilha de quantitativos e custos unitários, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos da licitante a serem utilizados na obra;

4.3.1. Os valores da dedução acima indicada, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos da licitante a serem utilizados na obra, deverão fazer parte do contrato e comprovadas, no momento da liquidação da fatura, por documento fiscal.

4.4. Esta licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 da Lei n.º 8.666/93 e as disposições previstas no artigo 44 da Lei Complementar 123/06.

4.5. Encerrada o julgamento das propostas, será verificada a ocorrência do empate ficto, previsto no art. 44, §1º, da Lei Complementar 123/06, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 2.6.1, deste edital.

4.5.1. Entende-se como empate ficto aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

4.6. Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa detentora da proposta de menor valor será convocada para apresentar, no prazo de até 24 (vinte e quatro horas), nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 4.5 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea a deste item.

4.7. Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 4.6 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

4.8. O disposto nos itens 4.5 a 4.7, deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

5. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

5.1. Serão desclassificadas as propostas que se apresentarem em desconformidade com este edital, bem como com preços unitários e/ou global superestimados ou inexequíveis.

6. DOS RECURSOS

Em todas as fases da presente licitação, serão observadas as normas previstas nos incisos, alíneas e parágrafos do art. 109 da Lei n.º 8.666/93.

7. DOS PRAZOS

AV CASTELO BRANCO, N.º 635 – CENTRO – SANTA LUZIA DO PARÁ – PA – CEP.68644-000


Gláucio Carlos Pinheiro Silva
Presidente da CPL
Data: 03/02/17

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



7.1. Esgotados todos os prazos recursais, a Administração, no prazo de 5 (cinco) dias, convocará o vencedor para assinar o contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n.º 8.666/93.

7.2. Os prazos de que tratam os itens anteriores poderão ser prorrogados uma vez, pelo mesmo período, desde que seja requerido de forma motivada e durante o transcurso dos respectivos prazos.

7.3. Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços, ou então revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação da pena de multa, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor do contrato e mais a suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de 02 (dois) anos.

7.4. O prazo para execução da obra é de 120 (cento e vinte) dias, a contar da emissão da ordem de serviço, descontados tão-somente os dias de chuva e os impraticáveis, registrados nos diários de obras.

8. DAS PENALIDADES

8.1. Multa de 0,5 % (meio por cento) por dia de atraso, limitado esta a 30 (trinta) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;

8.2. Multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um ano);

8.3. Multa de 10 % (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois anos);

Observação: as multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

9.1. O pagamento será efetuado, respectivamente, de acordo com o cronograma físico-financeiro da obra, ocorrendo sempre após o recebimento da fatura acompanhada da planilha de medição, aprovada pelo responsável pela fiscalização das obras pelo Município de SANTA LUZIA DO PARÁ.

9.2. Para o efetivo pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar da guia de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativa aos empregados utilizados na obra.

9.3. Serão processadas as retenções previdenciárias nos termos da lei que regula a matéria.

10. DO REAJUSTE

O objeto licitado será sem qualquer espécie de reajuste.

11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

11.1. Exercício 2017 Projeto 0205.267820007.1.016 Construção e Recuperação de Estradas Vicinais e Pontes, Classificação econômica 3.3.90.39.00 Outros Serv. de Terc. Pessoa Jurídica

12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender qualquer das disposições do presente edital.

12.2. Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos.

12.3. Só terão direito a usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e contratos, os licitantes ou seus representantes credenciados e os membros da Comissão Julgadora.

Observação: Não serão lançadas em ata consignações que versarem sobre matéria objeto de recurso próprio, como por exemplo, sobre os documentos de habilitação e proposta financeira (art. 109, inciso I, alíneas "a" e "b", da Lei n.º 8.666/93).

AV CASTELO BRANCO, Nº 635 – CENTRO – SANTA LUZIA DO PARÁ – PA – CEP.68644-000


Claudine Carla Pinheiro Alva
Presidente da CPL
Insc. 02582017

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



12.5. Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos a habilitação, não serão admitidos a licitação os participantes retardatários.

12.6. Do contrato a ser assinado com o vencedor da presente licitação constarão as cláusulas necessárias previstas no art. 55, e a possibilidade de rescisão do contrato, na forma determinada nos artigos 77 a 79, da Lei n.º 8.666/93.

12.7. Constituem anexos e fazem parte integrante deste edital:

- I - memorial descritivo;
- II - Projetos Técnicos de Engenharia (plantas, Cronograma físico financeiro e planilha de orçamento);
- III - minuta do contrato;
- IV - Declaração de que a Licitante visitou o local das obras, recebeu todos os documentos constantes do Edital;
- V - Declaração de que possui acervo técnico com profissional renomado em seu quadro de funcionários;
- VI - Declaração de que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação;
- VII - Declaração da licitante, em cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não mantém relação de trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menor de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho com menor de 14 (catorze) anos, salvo na condição de aprendiz;
- VIII - Declaração que esta enquadrada e como ME/EPP;
- IX - Modelo da Carta Proposta
- X - Declaração de cumprimento aos requisitos para habilitação, estabelecidos convocatório;
- XI - Declaração que possui estruturas e condições;

Informações serão prestadas aos interessados no horário das 08:00h às 17:00h, na Prefeitura Municipal de SANTA LUZIA DO PARÁ, no Departamento de Licitações sito na Av. Castelo Branco, nº 635, Centro de SANTA LUZIA DO PARÁ.

SANTA LUZIA DO PARÁ, 05 de Janeiro de 2017


GLAYDSON CARLOS PINHEIRO
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Decreto N.º 035, Centro Municipal
Glaydson Carlos Pinheiro
Presidente da CPL
Del. 035/2017



I - MEMORIAL DESCRITIVO



MEMORIAL DESCRITIVO

EMPREENHIMENTO

O presente memorial descritivo é parte documental das obras de Pontes de Madeira, no Município de Santa Luzia do Pará - PA. As pontes tem como característica: largura de 5m, comprimento de 5m a 22m ficando estas com área total de no mínimo de 25 m² a 110 m². Os 22 metros de comprimento são vencido por 2 vãos de acesso de 6,0 metros e 2 vãos central de 5,0 metros totalizando 5 pontos de apoio. As cabeceiras serão executadas em tabuado de madeira para a contenção do solo. Os apoios centrais, serão em sistema de pórtico com fundação em bloco sobre estacas. A pista de rolamento terá largura de 5,0m. Esta obra será executada no local.

CRITÉRIOS DE PROJETO

O presente projeto foi elaborado de acordo com as Normas Brasileiras vigentes, em particular:

- ABNT NBR 7188: 1984 - Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre - Procedimento;
- ABNT NBR 6120:1980 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações;
- ABNT NBR 6122:1996 - Projeto e Execução de Fundação;
- ABNT NBR 7190:1997 - Projeto de estruturas de madeira;

PONTE

Para Construção de Pontes de Madeira torna-se necessário verificar as Especificações próprias, da Engenharia sobre travessia de Cursos d'água. Em função do solo da fundação, da velocidade de vazão do rio, das cargas rodoviárias, da contagem do tráfego e sua projeção, as Pontes de Madeira poderão ter comprimento até 120 metros. Antes de serem iniciados os serviços de execução das pontes, as obras-de-arte ou obstáculos que impeçam a boa execução dos serviços deverão ser removidos pelo Executante e o material resultante transportado para locais previamente determinados, a fim de minimizar os danos inevitáveis e possibilitar a recuperação ambiental.


Antônio Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
CREA-PA: 20818-D/PA

PRELIMINARES

A locação geral da obra será indicada no projeto compreendendo o eixo longitudinal e as referências de nível. Ao executante cabe verificar e complementar a locação da obra.

- a) As superfícies de sambladuras, encaixes, ligações de juntas e articulações, devem ser feitas objetivando uma adaptação perfeita;
- b) Peças que durante a montagem não se adaptem perfeitamente às ligações e que tenham empenado durante a execução, devem ser substituídas;
- c) Todas as perfurações e escavações, bem como ranhuras e frisamentos para meios de ligações, devem ser feitos a máquina e estar perfeitamente ajustados;
- d) Todas as perfurações relativas aos parafusos com porcas deverão ser feitas com um diâmetro igual ao do parafuso mais 1,6 mm ($D_{\min} + 1,6\text{mm}$);
- e) Sempre que for usado um parafuso com porca, este deverá receber duas arruelas, de modo a evitar que sua cabeça e a porca fiquem em contato com a madeira;
- f) Todas as porcas, após terem recebido seu aperto final, deverão ser frenadas com contra porca igual à porca, ou, de preferência, frenadas com arame de freio de latão amarrados em furos adrede executados nas porcas e no corpo dos parafusos.

Quando forem iniciados os serviços, tornam-se necessários a colocação de sinais de advertência e sinalizadores para maior segurança do trânsito.

MATERIAIS

- a) É vedada a utilização de madeira verde. A madeira deverá ser seca em estufa ou ao ar;
- b) A estocagem de madeira deverá ser feita com uma altura mínima de 30 cm, do solo;
- c) O transporte deverá ser efetuado cuidadosamente, evitando choques que venham prejudicar a integridade das fibras da madeira;
- d) As peças que tiverem sofrido danos não deverão ser utilizadas;
- e) Todas as peças de madeira da infra e meso-estrutura deverão ser tratadas com óleo de creosoto aquecido, e aquelas da infra-estrutura receberão uma pintura de piche, a quente;
- f) Todas as peças metálicas deverão ser executadas em aço com baixo teor de carbono, galvanizadas;



g) Quando a frenagem das porcas for feita por meio de arame de freio de latão, os correspondentes furos das porcas e do corpo dos parafusos deverão ser feitos antes da galvanização;

h) Sempre que for feito um orifício nas peças de madeira da infra e da mesó estrutura, após o tratamento com óleo de creosoto, a superfície interna do orifício deverá ter o mesmo tratamento.



INFRA ESTRUTURA / ESTRUTURA

A fundação pode ser feita diretamente, por estacas em concreto pré-moldado com diâmetros que variam de 25 a 33cm e alturas que variam de 8 a 12m, conforme indicação do projeto.

As cortinas devem ser fixadas através de estacas cravadas e pranchas de contenção em madeira de lei, atirantadas por cabos de aço, preso ao centro de 1/4".

As peças da infra e meso-estrutura e superestrutura como: vigas (Jongarinas), berço (balancis) pranchas no tabuleiro, pranchão do soalho, pranchão de trânsito, piso do passeio e montante do guarda-corpo serão constituídas de madeira de lei de qualidade comprovadas e serradas.

As madeiras de lei, usadas nas pontes, devem ser preferencialmente secas, tratadas por soluções químicas ou com óleo queimado e/ou óleo creosotado.

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

A sinalização deverá ser posicionada de tal forma que seja vista e ou entendida sob qualquer condição climática, os dispositivos deverão ser colocados de forma a prevenir o condutor oportunamente, dando-lhe tempo suficiente para tomar uma decisão;

Como regra geral para todos os sinais posicionados lateralmente à via, deve-se garantir uma pequena deflexão horizontal (em torno de 3°), em relação à direção ortogonal ao trajeto dos veículos que se aproximam, de forma a minimizar problemas de reflexo.

Atenciosamente;

Santa Luzia do Pará, 05 de Janeiro de 2017.

Antônio Osvaldo Cristo dos Santos
Antônio Osvaldo Cristo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: 26.818 - D/PA

MEMORIAL DESCRITIVO



EMPREENDIMENTO

O presente memorial descritivo é parte documental das obras de Pontes de Madeira, no Município de Santa Luzia do Pará - PA. As pontes tem como característica: largura de 5m, comprimento de 5m a 22m ficando estas com área total de no mínimo de 25 m² a 110 m². Os 22 metros de comprimento são vencido por 2 vãos de acesso de 6,0 metros e 2 vãos central de 5,0 metros totalizando 5 pontos de apoio. As cabeceiras serão executadas em tabuado de madeira para a contenção do solo. Os apoios centrais, serão em sistema de pórtico com fundação em bloco sobre estacas. A pista de rolamento terá largura de 5,0m. Esta obra será executada no local.

CRITÉRIOS DE PROJETO

O presente projeto foi elaborado de acordo com as Normas Brasileiras vigentes, em particular:

- ABNT NBR 7188: 1984 - Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre - Procedimento;
- ABNT NBR 6120:1980 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações;
- ABNT NBR 6122:1996 - Projeto e Execução de Fundação;
- ABNT NBR 7190:1997 - Projeto de estruturas de madeira;

PONTE

Para Construção de Pontes de Madeira torna-se necessário verificar as Especificações próprias, da Engenharia sobre travessia de Cursos d'água. Em função do solo da fundação, da velocidade de vazão do rio, das cargas rodoviárias, da contagem do tráfego e sua projeção, as Pontes de Madeira poderão ter comprimento até 120 metros. Antes de serem iniciados os serviços de execução das pontes, as obras-de-arte ou obstáculos que impeçam a boa execução dos serviços deverão ser removidos pelo Executante e o material resultante transportado para locais previamente determinados, a fim de minimizar os danos inevitáveis e possibilitar a recuperação ambiental.


Antônio Osvaldo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.993-11
CREA-PA: 26818-D/PA

PRELIMINARES

A locação geral da obra será indicada no projeto compreendendo o eixo longitudinal e as referências de nível. Ao executante cabe verificar e complementar a locação da obra.

- a) As superfícies de sambladuras, encaixes, ligações de juntas e articulações, devem ser feitas objetivando uma adaptação perfeita;
- b) Peças que durante a montagem não se adaptem perfeitamente às ligações e que tenham empenado durante a execução, devem ser substituídas;
- c) Todas as perfurações e escavações, bem como ranhuras e frisamentos para meios de ligações, devem ser feitos a máquina e estar perfeitamente ajustados;
- d) Todas as perfurações relativas aos parafusos com porcas deverão ser feitas com um diâmetro igual ao do parafuso mais 1,6 mm ($D_{\text{min}} + 1,6\text{mm}$);
- e) Sempre que for usado um parafuso com porca, este deverá receber duas arruelas, de modo a evitar que sua cabeça e a porca fiquem em contato com a madeira;
- f) Todas as porcas, após terem recebido seu aperto final, deverão ser frenadas com contra porca igual à porca, ou, de preferência, frenadas com arame de freio de latão amarrados em fiuros adrede executados nas porcas e no corpo dos parafusos.

Quando forem iniciados os serviços, tornam-se necessários a colocação de sinais de advertência e sinalizadores para maior segurança do trânsito.

MATERIAIS

- a) É vedada a utilização de madeira verde. A madeira deverá ser seca em estufa ou ao ar;
- b) A estocagem de madeira deverá ser feita com uma altura mínima de 30 cm, do solo;
- c) O transporte deverá ser efetuado cuidadosamente, evitando choques que venham prejudicar a integridade das fibras da madeira;
- d) As peças que tiverem sofrido danos não deverão ser utilizadas;
- e) Todas as peças de madeira da infra e meso-estrutura deverão ser tratadas com óleo de creosoto aquecido, e aquelas da infra-estrutura receberão uma pintura de piche, a quente;
- f) Todas as peças metálicas deverão ser executadas em aço com baixo teor de carbono, galvanizadas;



g) Quando a frenagem das porcas for feita por meio de arame de freio de latão, os correspondentes furos das porcas e do corpo dos parafusos deverão ser feitos antes da galvanização;

h) Sempre que for feito um orifício nas peças de madeira da infra e da meso estrutura, após o tratamento com óleo de creosoto, a superfície interna do orifício deverá ter o mesmo tratamento.

INFRA ESTRUTURA / ESTRUTURA

A fundação pode ser feita diretamente, por estacas em concreto pré-moldado com diâmetros que variam de 25 a 33cm e alturas que variam de 8 a 12m, conforme indicação do projeto.

As cortinas devem ser fixadas através de estacas cravadas e pranchas de contenção em madeira de lei, atirantadas por cabos de aço, preso ao centro de ¼".

As peças da infra e meso-estrutura e superestrutura como: vigas (longarinas), berço (balancis) pranchas no tabuleiro, pranchão do soalho, pranchão de trânsito, piso do passeio e montante do guarda-corpo serão constituídas de madeira de lei de qualidade comprovadas e serradas.

As madeiras de lei, usadas nas pontes, devem ser preferencialmente secas, tratadas por soluções químicas ou com óleo queimado e/ou óleo creosotado.

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

A sinalização deverá ser posicionada de tal forma que seja vista e ou entendida sob qualquer condição climática, os dispositivos deverão ser colocados de forma a prevenir o condutor oportunamente, dando-lhe tempo suficiente para tomar uma decisão;

Como regra geral para todos os sinais posicionados lateralmente à via, deve-se garantir uma pequena deflexão horizontal (em torno de 3º), em relação à direção ortogonal ao trajeto dos veículos que se aproximam, de forma a minimizar problemas de reflexo.

Atenciosamente;

Santa Luzia do Pará, 05 de Janeiro de 2017.



Antônio Osvaldo Cristo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: 26.818 - D/PA

MEMORIAL DESCRITIVO



EMPREENDIMENTO

O presente memorial descritivo é parte documental das obras de Pontes de Madeira, no Município de Santa Luzia do Pará - PA. As pontes tem como característica: largura de 5m, comprimento de 5m a 22m ficando estas com área total de no mínimo de 25 m² a 110 m². Os 22 metros de comprimento são vencido por 2 vãos de acesso de 6,0 metros e 2 vãos central de 5,0 metros totalizando 5 pontos de apoio. As cabocças serão executadas em tabuado de madeira para a contenção do solo. Os apoios centrais, serão em sistema de pórtico com fundação em bloco sobre estacas. A pista de rolamento terá largura de 5,0m. Esta obra será executada no local.

CRITÉRIOS DE PROJETO

O presente projeto foi elaborado de acordo com as Normas Brasileiras vigentes, em particular:

- ABNT NBR 7188: 1984 - Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre – Procedimento;
- ABNT NBR 6120:1980 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações;
- ABNT NBR 6122:1996 – Projeto e Execução de Fundação;
- ABNT NBR 7190:1997 – Projeto de estruturas de madeira;

PONTE

Para Construção de Pontes de Madeira torna-se necessário verificar as Especificações próprias, da Engenharia sobre travessia de Cursos d'água. Em função do solo da fundação, da velocidade de vazão do rio, das cargas rodoviárias, da contagem do tráfego e sua projeção, as Pontes de Madeira poderão ter comprimento até 120 metros. Antes de serem iniciados os serviços de execução das pontes, as obras-de-arte ou obstáculos que impeçam a boa execução dos serviços deverão ser removidos pelo Executante e o material resultante transportado para locais previamente determinados, a fim de minimizar os danos inevitáveis e possibilitar a recuperação ambiental.



Antônio Osvaldo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.892-11
CREA-PA: 25816-D/PA

PRELIMINARES

A locação geral da obra será indicada no projeto compreendendo o eixo longitudinal e as referências de nível. Ao executante cabe verificar e complementar a locação da obra.

a) As superfícies de sambladuras, encaixes, ligações de juntas e articulações, devem ser feitas objetivando uma adaptação perfeita;

b) Peças que durante a montagem não se adaptem perfeitamente às ligações e que tenham empenado durante a execução, devem ser substituídas;

c) Todas as perfurações e escavações, bem como ranhuras e frisamentos para meios de ligações, devem ser feitos a máquina e estar perfeitamente ajustados;

d) Todas as perfurações relativas aos parafusos com porcas deverão ser feitas com um diâmetro igual ao do parafuso mais 1,6 mm ($D_{min} + 1,6mm$);

e) Sempre que for usado um parafuso com porca, este deverá receber duas arruelas, de modo a evitar que sua cabeça e a porca fiquem em contato com a madeira;

f) Todas as porcas, após terem recebido seu aperto final, deverão ser frenadas com contra porca igual à porca, ou, de preferência, frenadas com arame de freio de latão amarrados em furos adrede executados nas porcas e no corpo dos parafusos.

Quando forem iniciados os serviços, tornam-se necessários a colocação de sinais de advertência e sinalizadores para maior segurança do trânsito.

MATERIAIS

a) É vedada a utilização de madeira verde. A madeira deverá ser seca em estufa ou ao ar;

b) A estocagem de madeira deverá ser feita com uma altura mínima de 30 cm, do solo;

c) O transporte deverá ser efetuado cuidadosamente, evitando choques que venham prejudicar a integridade das fibras da madeira;

d) As peças que tiverem sofrido danos não deverão ser utilizadas;

e) Todas as peças de madeira da infra e meso-estrutura deverão ser tratadas com óleo de creosoto aquecido, e aquelas da infra-estrutura receberão uma pintura de piche, a quente;

f) Todas as peças metálicas deverão ser executadas em aço com baixo teor de carbono, galvanizadas;

g) Quando a frenagem das porcas for feita por meio de arame de freio de latão, os correspondentes furos das porcas e do corpo dos parafusos deverão ser feitos antes da galvanização;

h) Sempre que for feito um orifício nas peças de madeira da infra e da meso estrutura, após o tratamento com óleo de creosoto, a superfície interna do orifício deverá ter o mesmo tratamento.



INFRA ESTRUTURA / ESTRUTURA

A fundação pode ser feita diretamente, por estacas em concreto pré-moldado com diâmetros que variam de 25 a 33cm e alturas que variam de 8 a 12m, conforme indicação do projeto.

As cortinas devem ser fixadas através de estacas cravadas e pranchas de contenção em madeira de lei, atirantadas por cabos de aço, preso ao centro de $\frac{1}{4}$ ".

As peças da infra e meso-estrutura e superestrutura como: vigas (longarinas), berço (balancis) pranchas no tabuleiro, pranchão do soalho, pranchão de trânsito, piso do passeio e montante do guarda-corpo serão constituídas de madeira de lei de qualidade comprovadas e serradas.

As madeiras de lei, usadas nas pontes, devem ser preferencialmente secas, tratadas por soluções químicas ou com óleo queimado e/ou óleo creosotado.

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

A sinalização deverá ser posicionada de tal forma que seja vista e ou entendida sob qualquer condição climática, os dispositivos deverão ser colocados de forma a prevenir o condutor oportunamente, dando-lhe tempo suficiente para tomar uma decisão;

Como regra geral para todos os sinais posicionados lateralmente à via, deve-se garantir uma pequena deflexão horizontal (em torno de 3°), em relação à direção ortogonal ao trajeto dos veículos que se aproximam, de forma a minimizar problemas de reflexo.

Atenciosamente;

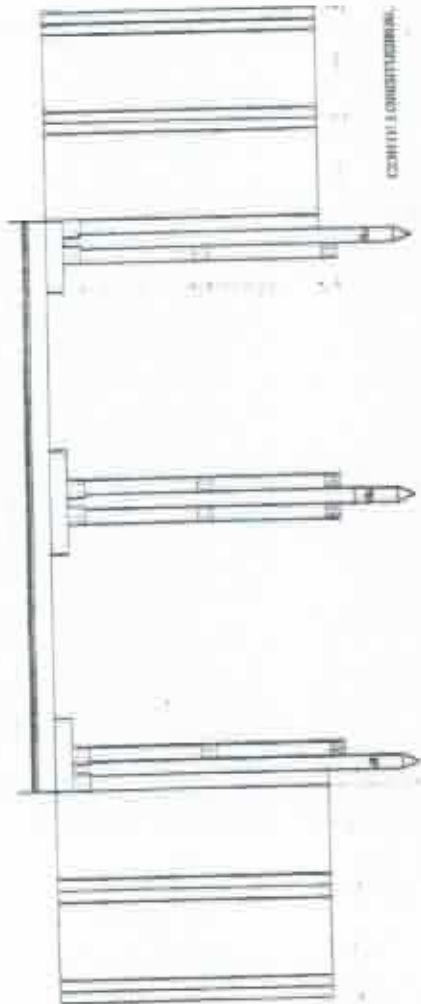
Santa Luzia do Pará, 05 de Janeiro de 2017.



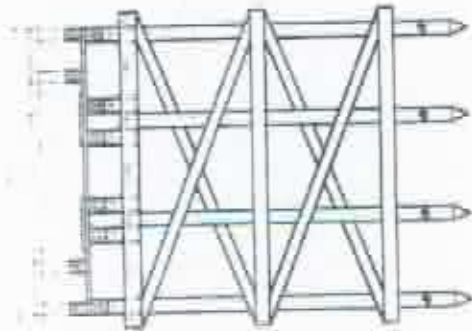
Antônio Osvaldo Cristo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: 26.818 - D/PA



**II-PROJETOS TÉCNICOS DE
ENGENHARIA (PLANTAS,
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E
PLANILHA DE ORÇAMENTO)**



CORTE LONGITUDINAL



CORTE TRANSVERSAL



PLANTA

PMSL-PROJ
 Rua: ...
 ...

PROJETO ARQUITETÔNICO

...
 ...
 ...

...
 ...
 ...

Arquiteto Responsável
 ...
 ...

...
 ...



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

| | | | | | |
|---|--|------------------|--|--------------|--|
| OBJETO: CONSTITUIÇÃO DE PUNTE SOBRE O RIO PARA FORTALECIMENTO | | RUBRICA: 30.00% | | LEIS SOCIAIS | |
| LICITACAO: | | SINAPI - 11/2010 | | TEORISTAS | |
| | | BASE | | MEDSALISTA | |
| | | SICREG - 09/2010 | | 31.87% | |

FAMILIA ORÇAMENTARIA

| Item | Código | Descrição | Unid | QT | Conto Unit. | Preço Unit. | Preço Total | % | |
|---|---------------|--|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------------------|----------------|
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | 740904001 | PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANEADA | M² | 6,00 | R\$ 357,25 | R\$ 2.143,50 | R\$ 10.997,81 | 33,25% | |
| 1.2 | 73839002 | CAPINA E LIMPEZA MANUAIS DE TERRENO | M² | 137,00 | R\$ 1,40 | R\$ 191,80 | R\$ 184,80 | 0,29% | |
| 1.3 | 73992001 | LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE OBRAS, ALTA VOLT E GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTÁTEIS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 35 | R\$ 6,83 | R\$ 239,05 | R\$ 310,45 | 0,65% | |
| 1.4 | 93008 | EXEÇÃO DE ALMOXXARAFAS E CANTHOS DE CERRA EM TERÇA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS | M² | 12,00 | R\$ 468,98 | R\$ 562,78 | R\$ 3.316,04 | 13,30% | |
| 2. DEMOLICOES E RETIRADAS | | | | | | | | | |
| 2.1 | SICOP - 20017 | DEMOLICAO MANUAIS DE PISO EM MADEIRA E REVESTIM. DE VIGAMENTO | M² | 35,00 | R\$ 15,02 | R\$ 525,70 | R\$ 682,30 | 1,69% | |
| 2.2 | 72897 | CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMBOTA BASCULANTE 6 M² | M² | 25,83 | R\$ 18,42 | R\$ 477,82 | R\$ 608,67 | 1,20% | |
| 3. MOVIMENTACAO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 3.1 | 55835 | RELA TERRO DE TERRO COMPACTADO MANUAISMENTE | M³ | 22,05 | R\$ 47,63 | R\$ 1.051,91 | R\$ 1.365,11 | 2,89% | |
| 4. INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 4.1 | Companhia 09 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORTINAS DE ALAS EM MADEIRA DE LEI | M² | 0,80 | R\$ 2.099,96 | R\$ 1.679,97 | R\$ 4.567,96 | 9,28% | |
| 4.2 | Companhia 10 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORTINAS DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI | M² | 0,82 | R\$ 2.099,96 | R\$ 1.721,97 | R\$ 2.586,74 | 5,01% | |
| 5. SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 5.1 | Companhia 01 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TONALVERINA EM MADEIRA DE LEI 0,30 X 0,30 X 7,00 M | M | 15,75 | R\$ 183,60 | R\$ 2.880,68 | R\$ 28.619,18 | 22,20% | |
| 5.2 | Companhia 02 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LONGARINA EM MADEIRA DE LEI 0,30 X 0,30 M | M | 45,00 | R\$ 183,60 | R\$ 8.262,00 | R\$ 3.759,21 | 7,80% | |
| 5.3 | Companhia 03 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇA EM MADEIRA DE LEI 0,15 X 0,15 X 1,30 M (PROLATA-CORPO) | M | 5,85 | R\$ 45,90 | R\$ 268,32 | R\$ 10.740,60 | 27,55% | |
| 5.4 | Companhia 04 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PRANCHETAS DE TABULEIRO EM MADEIRA DE LEI 0,15 X 0,60 M | M | 0,56 | R\$ 2.030,96 | R\$ 1.137,34 | R\$ 349,06 | 0,73% | |
| 5.5 | Companhia 05 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS DE MADEIRA DE LEI 1,37 X 0,15 X 0,15 M | M | 28,80 | R\$ 45,90 | R\$ 1.321,72 | R\$ 1.491,71 | 3,13% | |
| 5.7 | Companhia 07 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DESLIZANTES EM MADEIRA DE LEI 0,40 X 0,60 M | M | 4,00 | R\$ 2.030,96 | R\$ 8.123,84 | R\$ 1.070,70 | 3,51% | |
| 6. PINTURA | | | | | | | | | |
| 6.1 | 80637 | TINTURA DE PINTURA EM BRANCO | M² | 35,00 | R\$ 6,75 | R\$ 236,25 | R\$ 1.800,68 | 3,28% | |
| 6.2 | 7405001 | PINTURA ESMALTE PORCO PARA MADEIRA, DEUS UNIFORMES, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M² | 35,00 | R\$ 17,10 | R\$ 598,50 | R\$ 306,95 | 0,64% | |
| 7. LIMPEZA GERAL E REMOÇÃO DE ENTULHOS | | | | | | | | | |
| 7.1 | 0537 | LIMPEZA FINAL DA OBRAS | MZ | 15,00 | R\$ 3,08 | R\$ 46,20 | R\$ 94,58 | 0,20% | |
| | | | | | | | Total | R\$ 47.619,95 | 100,00% |





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (REEMBOLSO)

| ITEM | SERVIÇOS | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | TOTAL | % |
|------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% R\$ 10.597,81 | | | | 100% R\$ 10.597,81 | 22,25% |
| 02 | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | 100,00% R\$ 1.291,87 | | | | 100% R\$ 1.291,87 | 2,71% |
| 03 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% R\$ 1.365,11 | | | | 100% R\$ 1.365,11 | 2,87% |
| 04 | INFRAESTRUTURA | 30,00% R\$ 1.370,39 | 40,00% R\$ 1.827,18 | 30,00% R\$ 1.370,39 | | 100% R\$ 4.567,96 | 9,59% |
| 05 | SUPERESTRUTURA | 30,00% R\$ 8.585,73 | 30,00% R\$ 8.585,73 | 40,00% R\$ 11.447,64 | 30,00% R\$ 8.585,73 | 100% R\$ 28.619,10 | 60,10% |
| 06 | PINTURA | | | | 100,00% R\$ 1.083,60 | 100% R\$ 1.083,60 | 2,28% |
| 07 | LIPEZA GERAL E REMOÇÃO DE ENTULHOS | | | | 100,00% R\$ 94,50 | 100% R\$ 94,50 | 0,20% |
| | PARCIAIS SIMPLES | R\$ 14.625,18 | R\$ 10.412,91 | R\$ 12.818,03 | R\$ 9.763,83 | R\$ 47.619,95 | 100,00% |
| | PERCENTUAIS SIMPLES | 30,71% | 21,67% | 26,92% | 20,50% | | |
| | PARCIAIS ACUMULADAS | R\$ 14.625,18 | R\$ 25.038,09 | R\$ 37.856,12 | R\$ 47.619,95 | | |
| | PERCENTUAIS ACUMULADOS | 30,71% | 52,58% | 79,50% | 100,00% | | |




Antônio Orylindo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 25818-D/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

| Item | DISCRIMINAÇÃO | % |
|--|----------------------------------|--------|
| A | BONIFICAÇÃO | 7,28% |
| B | DESPESAS INDIRETAS / FINANCEIRAS | 7,59% |
| B.1 | Administração Central | 4,67% |
| B.2 | Segurança e Granti | 0,74% |
| B.3 | Risco | 0,97% |
| B.4 | Despesas Financeiras | 1,21% |
| C | DESPESAS FISCAIS | 11,15% |
| C.1 | COFINS | 3,00% |
| C.2 | PIS | 0,65% |
| C.3 | ISS LIQUIDO | 3,00% |
| C.4 | CPRB | 4,50% |
| *BDI = $\frac{((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))}{(1-I)} - 1$ | | 30,00% |
| <p>* Fonte : TCU e LEI N° 13.161/2013 CPRB</p> <p>Observações:</p> <p>1) De acordo com a legislação, as taxas de leis sociais incidem sobre os preços de mão-de-obra. A discriminação dos fatores</p> <p>2) Na composição de leis sociais não foram considerados alguns itens pela dificuldade em aferi-los ou pela sua baixa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Dispensa do empregado no mês que antecede o dissídio; <input type="checkbox"/> Assistência gratuita aos filhos e dependentes dos empregados em creches e pré-escolas. <p>3) Após os cálculos dos custos diretos, há necessidade de uma provisão dos custos indiretos envolvidos na administração do</p> <p>4) Os itens abaixo não são considerados em nosso estudo de leis e devem ser incluídos nas Despesas Indiretas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> PIS / PASEP, pela sua similaridade com um imposto, uma vez que incide sobre as receitas operacionais; <input type="checkbox"/> COFINS, uma vez que incide sobre a Receita Bruta. | | |




Antônio Opulento dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.892-11
CREA-PA: 26816-D/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SANTA LUZIA DO PARÁ

OBRA: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA EM VICINARJ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|------------------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| Grupo A | | | | | |
| A.1 | INSS | | | | |
| A.2 | SESI | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A.3 | SENAI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A.4 | INCRA | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A.5 | SEBRAE | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A.6 | Salário Educação | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A.7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A.8 | FGTS | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A.9 | SECONCI | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A | TOTAL DO GRUPO A | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| Grupo B | | | | | |
| B.1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,16% | 0,00% | 18,16% | 0,00% |
| B.2 | Feriados | 4,16% | 0,00% | 4,16% | 0,00% |
| B.3 | Auxílio - Enfermidade | 0,93% | 0,69% | 0,93% | 0,69% |
| B.4 | 13º Salário | 11,21% | 8,33% | 11,21% | 8,33% |
| B.5 | Licença Paternidade | 0,09% | 0,06% | 0,09% | 0,06% |
| B.6 | Faltas Justificadas | 0,75% | 0,56% | 0,75% | 0,56% |
| B.7 | Dias de Chuvas | 2,87% | 0,00% | 2,87% | 0,00% |
| B.8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,13% | 0,09% | 0,13% | 0,09% |
| B.9 | Férias Gozadas | 12,55% | 9,33% | 12,55% | 9,33% |
| B.10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL DO GRUPO B | 50,88% | 19,08% | 50,88% | 19,08% |
| Grupo C | | | | | |
| C.1 | Aviso Prévio Indenizado | 8,32% | 6,18% | 8,32% | 6,18% |
| C.2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,20% | 0,15% | 0,20% | 0,15% |
| C.3 | Férias Indenizadas | 1,87% | 1,39% | 1,87% | 1,39% |
| C.4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,41% | 4,02% | 5,41% | 4,02% |
| C.5 | Indenização Adicional | 0,70% | 0,52% | 0,70% | 0,52% |
| C | TOTAL DO GRUPO C | 16,50% | 12,26% | 16,50% | 12,26% |
| Grupo D | | | | | |
| D.1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,55% | 3,21% | 18,72% | 7,02% |
| D.2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,70% | 0,52% | 0,74% | 0,55% |
| D | TOTAL DO GRUPO D | 9,25% | 3,73% | 19,46% | 7,57% |
| PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D) | | 93,43% | 81,87% | 123,64% | 76,71% |

* Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


Antônio Geraldo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
CREA-PA: 26818-D/PA



| Composição 01 - Ponte | | | | | | |
|---|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA DE LEI 0,30X0,30X7,00 | | | | | | UNIDADE |
| | | | | | | M |
| (A) EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Guincho manual | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 0,15 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 16,98 |

TOTAL (A) R\$ 17,13



| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado da Turma | H | 0,95 | 5,40 | R\$ 5,13 |
| Carpinteiro | H | 0,98 | 4,87 | R\$ 4,89 |
| Servente | H | 5,00 | 3,52 | R\$ 17,80 |

Leis sociais adicionais 119,66% R\$ 32,82

TOTAL (B) R\$ 60,24

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,21 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 77,37

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 75,60

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|-------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ² | 1200 | 0,09 | R\$ 108,00 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 183,60

BONIFICAÇÃO 30% R\$ 55,08

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 238,68


 Antônio Geraldo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 25818-D/PA

| Composição 02 - Ponte | | | | | | |
|---|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LONGARINA EM MADEIRA DE LEI 0,30X0,30M | | | | | | UNIDADE |
| | | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | M |
| (A) EQUIPAMENTO | QUANT. | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | CUSTO HORÁRIO |
| Guincho manual | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 0,15 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 16,98 |

TOTAL (A)

R\$ 17,13



| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 0,85 | 5,40 | R\$ 5,13 |
| Carpinteiro | H | 0,96 | 4,87 | R\$ 4,69 |
| Servente | H | 5,00 | 3,52 | R\$ 17,60 |

Leis sociais adicionais

119,66%

R\$ 32,82

TOTAL (B)

R\$ 60,24

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,2! CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)
 (D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C

R\$ 77,37

R\$ 75,60

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|-------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ³ | 1200 | 0,09 | R\$ 108,00 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E)
 BONIFICAÇÃO 30%
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

R\$ 183,60

R\$ 55,08

R\$ 238,68


 Antônio Otaviano dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.892-11
 CREA-PA: 26816-D/PA

Composição 03 - Ponte

| RNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇA EM MADEIRA DE LEI 0,15X0,15M X1,30M (P/GUARDA COR) | | | | | | UNIDADE |
|--|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | | | M |
| (A) EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Guincho manual | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 0,15 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 16,98 |

TOTAL (A) R\$ 17,13

| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 0,555 | 5,40 | R\$ 3,00 |
| Carpinteiro | H | 1,00 | 4,87 | R\$ 4,87 |
| Servente | H | 8,00 | 3,52 | R\$ 28,16 |
| Leis sociais adicionais | | 119,66% | | R\$ 43,11 |

TOTAL (B) R\$ 79,14

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 6,01 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) **R\$ 96,27**
 (D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C **R\$ 18,90**

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|-------|---------|------------------|
| Madeira de lei | m ³ | 1200 | 0,0225 | R\$ 27,00 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 45,90
BONIFICAÇÃO 30% R\$ 13,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 59,67



Antônio Oveludo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.892-11
 CREA-PA: 26818-D/PA

Composição 04 - Ponte

| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PRANCHETAS DE TABULEIRO EM MADEIRA DE LEI 0,15X0,06M | | | | | | UNIDADE |
|---|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | | | M² |
| | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| (A) EQUIPAMENTO | | | | | | 0,00 |
| Guincho manual | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Moto serra | 1 | 2 | 0 | 20,5 | 13,45 | 41 |

TOTAL (A) R\$ 41,00



| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 10 | 5,40 | R\$ 54,00 |
| Carpinteiro | H | 18,00 | 4,87 | R\$ 77,92 |
| Servente | H | 18,00 | 3,52 | R\$ 63,36 |

Leis sociais adicionais 119,88% R\$ 233,67

TOTAL (B) R\$ 428,95

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,01 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 469,95
 (D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 510,95

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|---------|---------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m² | 1529,01 | 1 | R\$ 1.529,01 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 2.039,96
 BONIFICAÇÃO 30% R\$ 611,99
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 2.651,95

Antônio Orosvaldo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 28818-D/PA

Composição 05 - Ponte

| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUARDA RODAS EM MADEIRA DE LEI 0,15X0,15M | | | | | | UNIDADE |
|--|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | | | M |
| (A) EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Guincho manual | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 0,15 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 16,98 |

TOTAL (A) R\$ 17,13



| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 0,555 | 5,40 | R\$ 3,00 |
| Carpinteiro | H | 1,00 | 4,87 | R\$ 4,87 |
| Servente | H | 8,00 | 3,52 | R\$ 28,16 |

Leis sociais adicionais 119,68% R\$ 43,11

TOTAL (B) R\$ 79,14

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 6,01 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 96,27
 (D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 18,90

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|-------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ³ | 1200 | 0,0225 | R\$ 27,00 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 45,90
 BONIFICAÇÃO 30% R\$ 13,77
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 59,67

Antônio Oivaldo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 28818-D/PA



| Composição 07 - Ponte | | | | | | |
|---|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DESLIZANTES EM MADEIRA DE LEI 0,40X0,06M | | | | | | UNIDADE |
| | | | | | | M |
| [A] EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Guincho manual | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 0 |
| Moto serra | 1 | 2 | 0 | 20,5 | 13,45 | 41 |

TOTAL (A) R\$ 41,00

| [B] MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 10 | 5,40 | R\$ 54,00 |
| Carpinteiro | H | 18,00 | 4,87 | R\$ 77,92 |
| Servente | H | 18,00 | 3,62 | R\$ 63,38 |

Leis sociais adicionais 119,66% R\$ 233,67

TOTAL (B) R\$ 428,95

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0x CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 469,95

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 510,95

| [E] MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|---------|---------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m³ | 1529,01 | 1 | R\$ 1.529,01 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 2.039,96
 BONIFICAÇÃO 30% R\$ 611,99
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 2.651,95

Antônio Orvelão dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.892-11
 CREA-PA: 26818-D/PA

| Composição 09 - Ponte | | | | | | |
|---|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORTINAS DE ALAS EM MADEIRA DE LEI | | | | | | UNIDADE |
| | | | | | | m ² |
| [A] EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Bate Estaca 500-800Kg | 1 | 0,5 | 0,5 | 33 | 16,00 | 24,5 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 16,98 |

TOTAL (A) R\$ 41,48



| [B] MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 9,92 | 5,40 | R\$ 53,66 |
| Carpinteiro | H | 16,00 | 4,87 | R\$ 77,92 |
| Servente | H | 18,00 | 3,52 | R\$ 83,36 |

Leis sociais adicionais 119,66% R\$ 233,16

TOTAL (B) R\$ 427,95

[C] PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0x CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 469,47

[D] CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 510,95

| [E] MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|---------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ² | 1529,01 | 1 | R\$ 1.529,01 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 2.039,96

BONIFICAÇÃO 30% R\$ 611,99

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 2.651,95

Antônio Osvaldo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
CREA-PA: 26818-D/PA

Composição 10 - Ponte

| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORTINAS DE CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI | | | | | | UNIDADE |
|--|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|
| | | | | | | m ² |
| (A) EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Bate Estaca 600-800Kg | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 24,5 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 18,98 |

TOTAL (A) R\$ 41,48

| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 9,92 | 5,40 | R\$ 53,56 |
| Carpinteiro | H | 18,00 | 4,67 | R\$ 77,92 |
| Servente | H | 18,00 | 3,52 | R\$ 63,36 |

Leis sociais adicionais 119,68% R\$ 233,15

TOTAL (B) R\$ 427,99

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,01 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 469,47

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 510,95

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|---------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ² | 1529,01 | 1 | R\$ 1.529,01 |

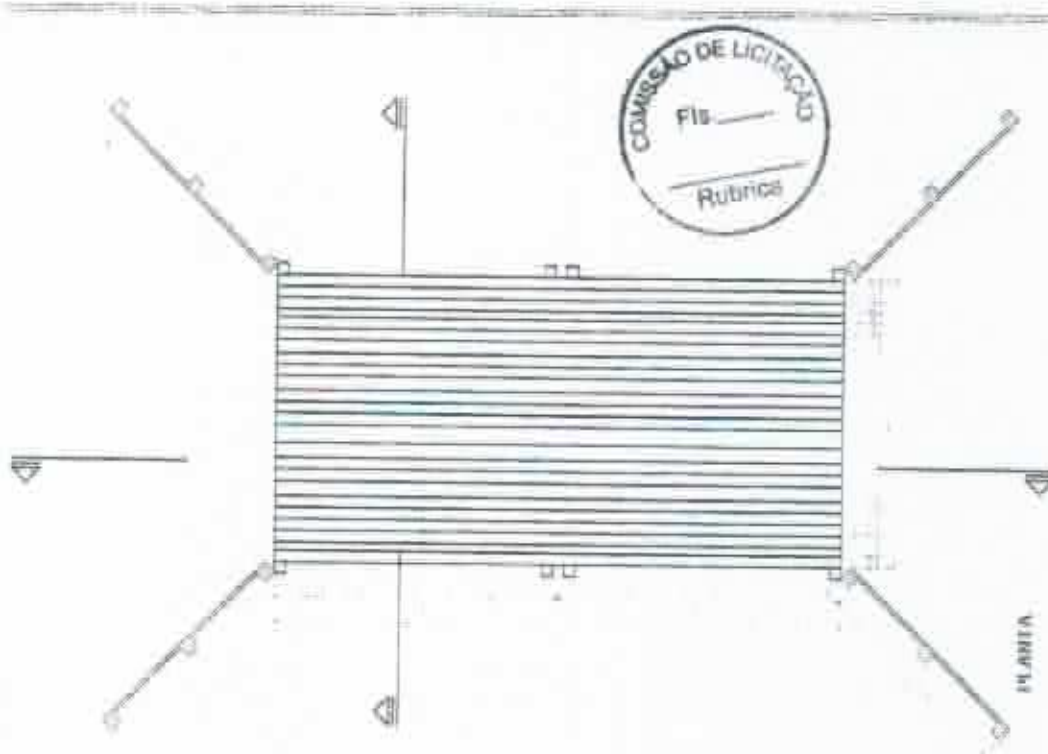
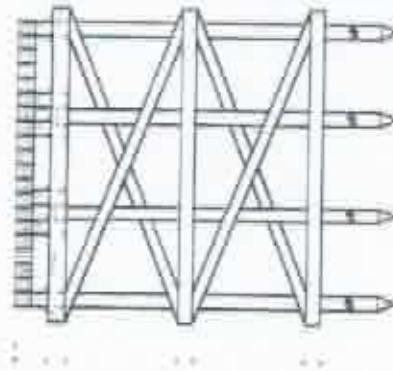
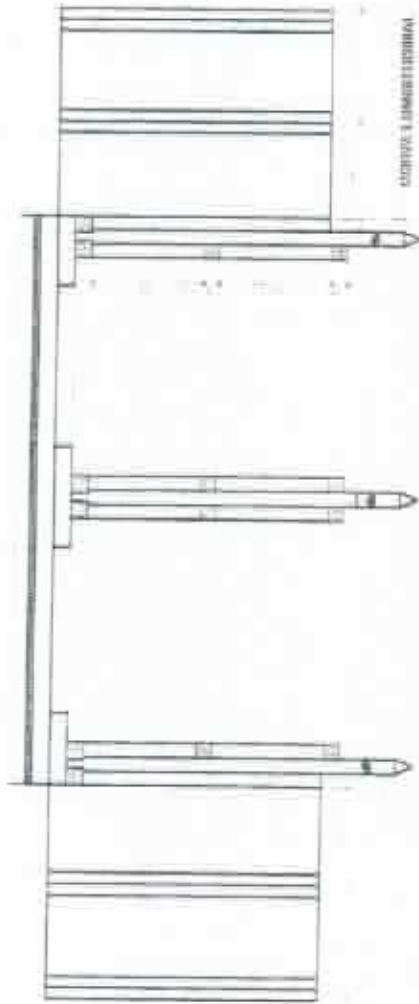
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 2.039,96

BONIFICAÇÃO 30% R\$ 611,99

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 2.651,95



Antônio Oivaldo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.762.993-11
CREA-PA: 26818-D/PA



| | | | |
|--|--|--|--|
| PMSL-PROJ | | PROJETO ARQUITETÔNICO | |
| Nº 01 - 2008/03 1842 CDB Avenida Itaipava - Graças das Graças CEP: 01311-000 SÃO PAULO - SP | Nº 01 - 2008/03 1842 CDB Avenida Itaipava - Graças das Graças CEP: 01311-000 SÃO PAULO - SP | Nº 01 - 2008/03 1842 CDB Avenida Itaipava - Graças das Graças CEP: 01311-000 SÃO PAULO - SP | Nº 01 - 2008/03 1842 CDB Avenida Itaipava - Graças das Graças CEP: 01311-000 SÃO PAULO - SP |
| Nº 01 - 2008/03 1842 CDB Avenida Itaipava - Graças das Graças CEP: 01311-000 SÃO PAULO - SP | | Nº 01 - 2008/03 1842 CDB Avenida Itaipava - Graças das Graças CEP: 01311-000 SÃO PAULO - SP | |
| Nº 01 - 2008/03 1842 CDB Avenida Itaipava - Graças das Graças CEP: 01311-000 SÃO PAULO - SP | | Nº 01 - 2008/03 1842 CDB Avenida Itaipava - Graças das Graças CEP: 01311-000 SÃO PAULO - SP | |


Antiano Engenharia e Projetos
 Engenharia Civil e Arquitetura
 CPF: 06.711.813-000
 CREA-PA: 020.000.000-11
 CREA-PR: 201.000.000-11

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUIZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

MUNICÍPIO DE
SANTA LUIZIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHÃO DE BARRA DO BOM FIM

| | | |
|---------|----------|--------------|
| RECEITA | 31000000 | LEIS SOCIAIS |
| BASE | 31000000 | TRIBUTIVA |
| BASE | 31000000 | MENSALISTA |

PLANTILHA ORÇAMENTARIA

| Item | Código | Descrição | UNID | QT | Conto Encl. | Preço Unit. | Preço Total | % |
|------|---------------|---|------|--------|-------------|---------------|---------------------|----------------|
| 1. | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | 29200001 | PLACA DE CERA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 6,00 | RS 157,25 | RS 943,50 | RS 18.642,16 | 20,79% |
| 1.2 | 29090002 | CAPINA E LIMPEZA MANUAIS EM TERRENO | M² | 132,00 | RS 1,28 | RS 169,76 | RS 2.788,52 | 5,40% |
| 1.3 | 29092003 | LOGO-AÇO C/COURO JORNAL DE OBRA, À TIRA VÍS DE DIABARTIO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTALFATIMAS A CALMA, SEM REPROVETAMENTO | M² | 40 | RS 6,83 | RS 273,20 | RS 114,80 | 0,30% |
| 1.4 | 93308 | EXORTAÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CARTEIROS DE CERA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 0,20x0,30x1,80x1,80x3,00 M | M² | 12,00 | RS 404,08 | RS 4848,96 | RS 3.544,80 | 0,69% |
| 2. | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | |
| 2.1 | SERP - 30017 | DEMOLUÇÃO MANUAL DE FOSO EM MADEIRA E BETÃO DE VIGAMENTO | M³ | 40,00 | RS 15,02 | RS 600,80 | RS 1.771,97 | 3,48% |
| 2.2 | SERP - 30082 | BETÃO DE PLACAR EM MADEIRA | 1000 | 10,00 | RS 29,43 | RS 294,30 | RS 700,80 | 1,53% |
| 2.3 | 72007 | CANOA, MANUAIS DE ENTULHO EM CAMBÓIA BASCULANTE 6 M³ | M³ | 25,43 | RS 18,42 | RS 468,57 | RS 382,50 | 0,79% |
| 3. | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | |
| 3.1 | 33005 | REATERRO ENTULHO COMPACTADO MANUAISMENTE | M³ | 31,00 | RS 47,43 | RS 1472,33 | RS 1.300,11 | 2,84% |
| 4. | | INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 4.1 | Composição 09 | FUNDAMENTO E ASSENTAMENTO DE CORTINAS DE ALAS EM MADEIRA DE 1,20 M | M³ | 0,00 | RS 2.039,06 | RS 0,00 | RS 4.967,96 | 8,92% |
| 4.2 | Composição 10 | FUNDAMENTO E ASSENTAMENTO DE CORTINAS DE CONTECÇÃO EM MADEIRA DE 1,20 M | M³ | 0,00 | RS 2.039,06 | RS 0,00 | RS 2.395,34 | 4,66% |
| 5. | | SUPERESTRUTURA | | | | | | |
| 5.1 | Composição 01 | FUNDAMENTO E ASSENTAMENTO DE TRANSVERSAS EM MADEIRA DE 1,20x0,30x7,00 M | M | 63,00 | RS 185,60 | RS 11688,00 | RS 31.565,30 | 62,68% |
| 5.2 | Composição 02 | FUNDAMENTO E ASSENTAMENTO DE LONGARINAS EM MADEIRA DE 1,20x0,30x9,00 M | M | 63,00 | RS 183,60 | RS 11576,80 | RS 15.096,84 | 29,37% |
| 5.3 | Composição 04 | FUNDAMENTO E ASSENTAMENTO DE PRANCHETAS DE TÁBUAS EM MADEIRA DE 1,20x0,30x9,00 M | M² | 0,56 | RS 2.039,06 | RS 1141,87 | RS 1.036,84 | 2,17% |
| 6. | | PINTURA | | | | | | |
| 6.1 | BR657 | FUNDO SINTÉTICO NÍVEL ALCOR BRANCO | M² | 40,00 | RS 6,75 | RS 270,00 | RS 1.238,40 | 2,47% |
| 6.2 | 74065-001 | PINTURA ESMALTADO PARA MADEIRA, TUBO, TUBULÃO, SORTE-FUNDO NIVELADOR BRANCO | M² | 40,00 | RS 17,07 | RS 682,80 | RS 532,00 | 0,89% |
| 7. | | ALFEZA GERAL E REMOÇÃO DE ENTULHOS | | | | | | |
| 7.1 | 6537 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | M2 | 40,00 | RS 2,70 | RS 108,00 | RS 108,00 | 0,21% |
| | | | | | | Total: | RS 51.193,09 | 100,00% |



Assinatura
Assisino Ovelato dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
CREA-PA: 26818-0/PA

End: Av. Prm. Chafizinho Barros, 635 - Centro, CEP: 68.644-000 - Santa Luzia/PA - Fone: (91) 3445-1438
CEP: 61.867.848/0001-02

Página 1 de 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

| ITEM | SERVIÇOS | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | TOTAL | % |
|------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% R\$ 10.642,16 | | | | 100% R\$ 10.642,16 | 20,79% |
| 02 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% R\$ 1.771,97 | | | | 100% R\$ 1.771,97 | 3,46% |
| 03 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% R\$ 1.300,11 | | | | 100% R\$ 1.300,11 | 2,54% |
| 04 | INFRAESTRUTURA | 30,00% R\$ 1.370,39 | 40,00% R\$ 1.827,18 | 30,00% R\$ 1.370,39 | | 100% R\$ 4.567,96 | 8,92% |
| 05 | SUPERESTRUTURA | | 30,00% R\$ 9.469,62 | 40,00% R\$ 12.626,16 | 30,00% R\$ 9.469,62 | 100% R\$ 31.565,39 | 61,66% |
| 06 | PINTURA | | | | 100,00% R\$ 1.238,40 | 100% R\$ 1.238,40 | 2,42% |
| 07 | LIPEZA GERAL E REMOÇÃO DE ENTULHOS | | | | 100,00% R\$ 108,00 | 100% R\$ 108,00 | 0,21% |
| | PARCIAIS SIMPLES | R\$ 15.084,63 | R\$ 11.296,80 | R\$ 13.996,54 | R\$ 10.816,02 | R\$ 51.193,99 | 100,00% |
| | PERCENTUAIS SIMPLES | 29,47% | 22,07% | 27,34% | 21,13% | | |
| | PARCIAIS ACUMULADAS | R\$ 15.084,63 | R\$ 26.381,43 | R\$ 40.377,97 | R\$ 51.193,99 | | |
| | PERCENTUAIS ACUMULADOS | 29,47% | 51,53% | 78,87% | 100,00% | | |



Antônio Osvaldo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
CREA-PA: 28818-0/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

| Item | DISCRIMINAÇÃO | % |
|--|----------------------------------|--------|
| A | BONIFICAÇÃO | 7,28% |
| B | DESPESAS INDIRETAS / FINANCEIRAS | 7,59% |
| B.1 | Administração Central | 4,67% |
| B.2 | Segurança e Guardi | 0,74% |
| B.3 | Risco | 0,97% |
| B.4 | Despesas Financeiras | 1,21% |
| C | DESPESAS FISCAIS | 11,15% |
| C.1 | COFINS | 3,00% |
| C.2 | PIS | 0,65% |
| C.3 | ISS LIQUIDO | 3,00% |
| C.4 | CPRB | 4,50% |
| $*BDI = \frac{((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))}{(1-I)} - 1$ | | 30,00% |



* Fonte : TCU e LEI N° 13.161/2015 CPRB

Observações:

- De acordo com a legislação, as taxas de leis sociais incidem sobre os preços de mão-de-obra. A discriminação dos fatores
- Na composição de leis sociais não foram considerados alguns itens pela dificuldade em aferi-los ou pela sua baixa
 - Dispensa do empregado no mês que antecede o dissídio;
 - Assistência gratuita aos filhos e dependentes dos empregados em creches e pré-escolas.
- Após os cálculos dos custos diretos, há necessidade de uma previsão dos custos indiretos envolvidos na administração do
- Os itens abaixo não são considerados em nosso estudo de leis e devem ser incluídos nas Despesas Indiretas
 - PIS / PASEP, pela sua similaridade com um imposto, uma vez que incide sobre as receitas operacionais;
 - COFINS, uma vez que incide sobre a Receita Bruta.


Antônio Otávio dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.993-11
CREA-PA: 28618-D/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA EM VICINAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|------------------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| Grupo A | | | | | |
| A.1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A.2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A.3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A.4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A.5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A.6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A.7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A.8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A.9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL DO GRUPO A | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| Grupo B | | | | | |
| B.1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,16% | 0,00% | 18,16% | 0,00% |
| B.2 | Feriados | 4,16% | 0,00% | 4,16% | 0,00% |
| B.3 | Auxílio - Enfermidade | 0,93% | 0,69% | 0,93% | 0,69% |
| B.4 | 13º Salário | 11,21% | 8,33% | 11,21% | 8,33% |
| B.5 | Licença Paternidade | 0,09% | 0,06% | 0,09% | 0,06% |
| B.6 | Faltas Justificadas | 0,75% | 0,56% | 0,75% | 0,56% |
| B.7 | Dias de Chuvas | 2,87% | 0,00% | 2,87% | 0,00% |
| B.8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,13% | 0,09% | 0,13% | 0,09% |
| B.9 | Férias Gozadas | 12,55% | 9,33% | 12,55% | 9,33% |
| B.10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL DO GRUPO B | 50,88% | 19,08% | 50,88% | 19,08% |
| Grupo C | | | | | |
| C.1 | Aviso Prévio Indenizado | 8,32% | 6,18% | 8,32% | 6,18% |
| C.2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,20% | 0,15% | 0,20% | 0,15% |
| C.3 | Férias Indenizadas | 1,87% | 1,39% | 1,87% | 1,39% |
| C.4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,41% | 4,02% | 5,41% | 4,02% |
| C.5 | Indenização Adicional | 0,70% | 0,52% | 0,70% | 0,52% |
| C | TOTAL DO GRUPO C | 16,50% | 12,26% | 16,50% | 12,26% |
| Grupo D | | | | | |
| D.1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,55% | 3,21% | 18,72% | 7,02% |
| D.2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,70% | 0,52% | 0,74% | 0,55% |
| D | TOTAL DO GRUPO D | 9,25% | 3,73% | 19,46% | 7,57% |
| PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D) | | 93,43% | 51,87% | 133,64% | 75,71% |



* Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Antônio Osvaldo das Santas
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.892-11
CREA-PA: 26818-D/PA

Composição 01 - Ponte

| ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA DE LEI 0,30X0,30X7,00 | | | | | | UNIDADE |
|---|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | | | M |
| [A] EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Guincho manual | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 0,15 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 16,98 |

TOTAL (A) R\$ 17,13

| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 0,95 | 5,40 | R\$ 5,13 |
| Carpinteiro | H | 0,96 | 4,87 | R\$ 4,69 |
| Servente | H | 5,00 | 3,52 | R\$ 17,60 |

Leis sociais adicionais. 119,66% R\$ 32,82

TOTAL (B) R\$ 60,24

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,21 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 77,37

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 75,60

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|-------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ³ | 1200 | 0,09 | R\$ 108,00 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 183,60

BONIFICAÇÃO 30% R\$ 55,08

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 238,68




Antônio Divaldo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 26816-D/PA

Composição 02 - Ponte

| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LONGARINA EM MADEIRA DE LEI 0,30X0,30M | | | | | | UNIDADE |
|---|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | | | M |
| | | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| (A) EQUIPAMENTO | QUANT. | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Guincho manual | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 0,15 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 16,98 |

TOTAL (A) R\$ 17,13

| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 0,95 | 5,40 | R\$ 5,13 |
| Carpinteiro | H | 0,96 | 4,87 | R\$ 4,69 |
| Servente | H | 5,00 | 3,52 | R\$ 17,80 |

Lets sociais adicionais 119,66% R\$ 32,82

TOTAL (B) R\$ 60,24

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,2! CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 77,37

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 75,60

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|-------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ³ | 1200 | 0,09 | R\$ 108,00 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 183,60

BONIFICAÇÃO 30% R\$ 55,08

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 238,68




Antônio Oriberto dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 26818-D/PA

| Composição 04 - Ponte | | | | | | |
|---|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PRANCHETAS DE TABULEIRO EM MADEIRA DE LEI 0,15X0,06M | | | | | | UNIDADE |
| | | | | | | M ² |
| | | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| (A) EQUIPAMENTO | QUANT. | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Guincho manual | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Moto serra | 1 | 2 | 0 | 20,5 | 13,45 | 41 |

TOTAL (A) R\$ 41,00

| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE |
|--------------------------|---------|------------|--------------|
| Encarregado de Turma | H | 10 | 5,40 |
| Carpinteiro | H | 16,00 | 4,87 |
| Servente | H | 16,00 | 3,52 |

CUSTO HORÁRIO
R\$ 54,00
R\$ 77,92
R\$ 63,36

Leis sociais adicionais 119,66%

R\$ 233,67

TOTAL (B) R\$ 428,95

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,01 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)

R\$ 469,95

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C

R\$ 510,95

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO |
|----------------|----------------|---------|---------|
| Madeira de lei | m ² | 1529,01 | 1 |

CUSTO UNITÁRIO
R\$ 1.529,01

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E)

R\$ 2.039,96

BONIFICAÇÃO 30%

R\$ 611,99

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

R\$ 2.651,95



Antônio Cayulão dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
CREA-PA: 28816-D/PA

Composição 09 - Ponte

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORTINAS DE ALAS EM MADEIRA DE LEI

UNIDADE
m²

| [A] EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Bate Estaca 600-800Kg | 1 | 0,5 | 0,3 | 33 | 16,00 | 24,5 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 16,98 |

TOTAL (A) R\$ 41,48



| [B] MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 8,92 | 5,40 | R\$ 53,68 |
| Carpinteiro | H | 16,00 | 4,87 | R\$ 77,82 |
| Servente | H | 18,00 | 3,52 | R\$ 63,38 |

Leis sociais adicionais 119,66% R\$ 233,15

TOTAL (B) R\$ 427,99

[C] PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,01 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 469,47

[D] CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 510,95

| [E] MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|---------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ² | 1529,01 | 1 | R\$ 1.529,01 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 2.039,96
BONIFICAÇÃO 30% R\$ 611,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 2.651,95


Antônio Orestes dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.892-11
 CREA-PA: 26818-D/PA

Composição 10 - Ponte

| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORTINAS DE CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI | | | | | | UNIDADE |
|--|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|
| | | | | | | m ² |
| (A) EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Bate Estaca 600-800kg | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 24,5 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 18,98 |

TOTAL (A) R\$ 41,48

| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 9,92 | 5,40 | R\$ 53,56 |
| Carpinteiro | H | 18,00 | 4,87 | R\$ 77,82 |
| Servente | H | 18,00 | 3,52 | R\$ 63,36 |

Leis sociais adicionais 119,66% R\$ 233,15

TOTAL (B) R\$ 427,99

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,01 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 469,47

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 510,95

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|---------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ² | 1529,01 | 1 | R\$ 1.529,01 |

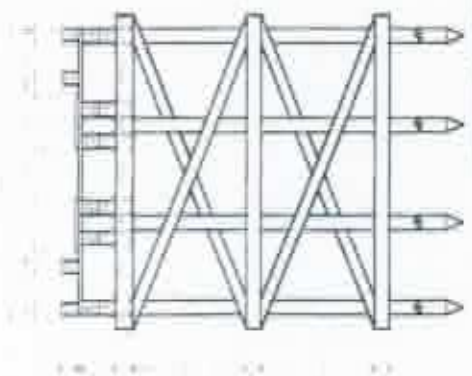
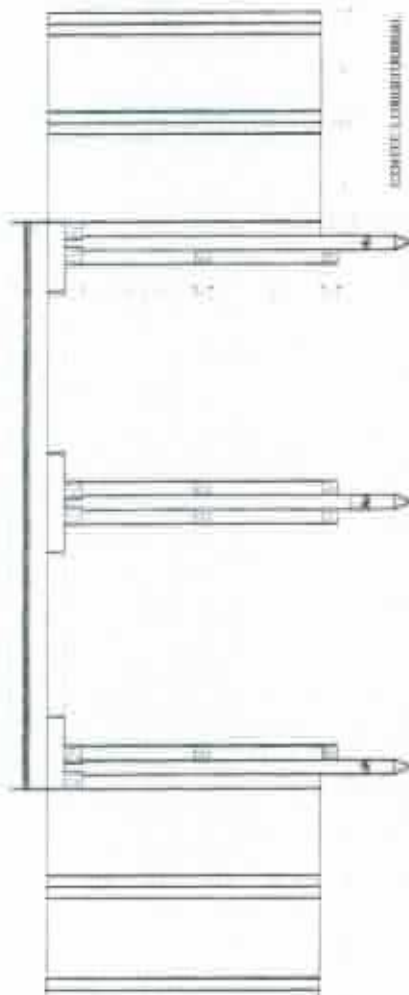
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 2.039,96

BONIFICAÇÃO 30% R\$ 611,99

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 2.651,95




Antônio Ozealão dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 26816-D/PA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. _____
Rubrica _____

PLANTA

| | | | |
|---|---|------------------------------|---------|
| PMSL-PROJ | | PROJETO ARQUITETÔNICO | |
| PROJ. RESPONS. TÉCN. LAUDO | PROJ. CONSULTOR | DATA | REVISÃO |
| Arquiteto responsável: Alexandre S. Santos C.R.C.A. nº 10.170/2006 | PROJ. CONSULTOR | 17/01/2017 | 01/01 |
| PROJETO EXECUTIVO | RUA: Rua Francisco de Assis, 100 - Jd. São João - São Paulo - SP CEP: 05001-000 Fone: (11) 5082-1000 E-mail: contato@pmsl.com.br | | |

Antônio Augusto dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-SP nº 10.170/2006

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: SUBSTITUIÇÃO DE PORTE SOBRE O KARAPÉ LAVA DE (5,00M)
LICITAÇÃO:

| | | |
|------|------------------|--------------|
| RDE | 3,000% | LEIS SOCIAIS |
| | SINATY - 11/2016 | URBESITA |
| BASE | SICRO - 09/2016 | MINISALVTA |
| | | 94,40% |
| | | 51,80% |

PLA-MILHA ORÇAMENTARIA

| Item | Classif. | Descrição | UNID | QT | Costo Unit. | Preço Unit. | Preço Total | % | |
|--|---------------|---|------|--------|--------------|--------------|---------------|----------------------|----------------|
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | 34290001 | PLACA DE CERRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 6,00 | R\$ 357,25 | R\$ 404,42 | R\$ 10.580,13 | 26,39% | |
| 1.2 | 37830007 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M² | 132,00 | R\$ 1,08 | R\$ 1,40 | R\$ 2.796,52 | 7,00% | |
| 1.3 | 37920001 | LOCACAO DE FERRAMENTAS E MATERIAIS PARA OBRAS DE MANUTENÇÃO DE CORTINAS DE CERRA. A TRAVÉS DE GARANTO DE TAREFAS CURTIDAS POR FALTA DAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO. | M² | 25 | R\$ 6,83 | R\$ 6,87 | R\$ 221,75 | 0,85% | |
| 1.4 | 433008 | EXATICAÇÃO DE ALMOGARIFEADO EM CANTHORO DE CERRA EM CHAPA DE MADEIRA CORRENDAUA, INCLUINDO PRA-TEJEMAS. | M² | 12,00 | R\$ 468,98 | R\$ 699,67 | R\$ 7.116,04 | 18,27% | |
| 2. HEMELIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | |
| 2.1 | 50401 - 20017 | DEMOICAO MANUAL DE PISO EM MADEIRA E FERRAÇA DE VIGAMENTO | M² | 25,00 | R\$ 15,00 | R\$ 19,52 | R\$ 488,00 | 1,23% | |
| 2.2 | 50401 - 20052 | RETIADA DE PLAR DE MADEIRA | UNID | 10,00 | R\$ 29,63 | R\$ 38,25 | R\$ 382,50 | 0,96% | |
| 2.3 | 32897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMBHEIA HABILITANTE: 6 M² | M² | 16,95 | R\$ 18,52 | R\$ 23,94 | R\$ 405,78 | 1,02% | |
| 3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 3.1 | 53835 | REMOÇÃO DE TERRA IMPACTADO MANUALMENTE | M³ | 14,30 | R\$ 47,63 | R\$ 61,91 | R\$ 914,07 | 2,29% | |
| 4. INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 4.1 | Companhia 09 | FURNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORTINAS DE ALAS EM MADEIRA DE LIT | M² | 0,00 | R\$ 2.039,06 | R\$ 2.651,94 | R\$ 4.567,06 | 11,47% | |
| 4.2 | Companhia 10 | FURNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORTINAS DE MADEIRA DE LIT | M² | 0,82 | R\$ 2.039,96 | R\$ 2.681,94 | R\$ 2.386,70 | 5,99% | |
| 5. SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 5.1 | Companhia 01 | FURNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRANSVERSA EM MADEIRA DE LIT 0,30 X 0,30 X 7,00 M | M | 21,00 | R\$ 183,60 | R\$ 216,68 | R\$ 5.112,28 | 12,99% | |
| 5.2 | Companhia 02 | FURNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LONGARINA EM MADEIRA DE LIT 0,30 X 0,30 M | M | 50,94 | R\$ 103,60 | R\$ 216,68 | R\$ 12.199,16 | 30,54% | |
| 5.3 | Companhia 03 | FURNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BEÇA EM MADEIRA DE LIT 0,13 X 1,30 M (DEGRADA-CORPO) | M | 5,57 | R\$ 45,90 | R\$ 59,67 | R\$ 332,44 | 0,85% | |
| 5.4 | Companhia 05 | FURNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUARITA BORNAS EM MADEIRA DE LIT 0,15 X 0,15 M | M | 22,30 | R\$ 45,90 | R\$ 59,67 | R\$ 1.142,57 | 3,17% | |
| 5.5 | Companhia 07 | FURNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DESLIZANTES EM MADEIRA DE LIT 0,40 X 0,40 M | M | 3,08 | R\$ 2.039,96 | R\$ 2.651,94 | R\$ 2.864,09 | 7,19% | |
| 6. PINTURA | | | | | | | | | |
| 6.1 | 34657 | PUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO | M² | 28,00 | R\$ 4,75 | R\$ 8,77 | R\$ 724,00 | 1,94% | |
| 6.2 | 34658001 | PINTURA ISOMAT DE FURCO PARA MADEIRA, DUAS FERRAÇES, SOBRE FUNDOS DE MATA-ACOR BRANCO | M² | 25,00 | R\$ 17,07 | R\$ 22,19 | R\$ 554,75 | 1,39% | |
| 7. LIMPZA GERAL E REMOÇÃO DE ENTULHOS | | | | | | | | | |
| 7.1 | 3537 | LIMPZA GERAL DA OBRA | M² | 35,00 | R\$ 2,08 | R\$ 2,70 | R\$ 67,50 | 0,17% | |
| | | | | | | | Total: | R\$ 38.823,46 | 100,00% |



[Assinatura]

Antônio Ovídio dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.982-11
CREA-PA: 26818-01/A

End: Av. Pm. Castelo Branco, 655 - Centro, CEP: 68.644-000 - Santa Luzia/PA - Fone: (011) 3443-1418
CNPJ: 63.887.848/0001-02



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

| ITEM | SERVIÇOS | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | TOTAL | % |
|------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% R\$ 10.509,11 | | | | 100% R\$ 10.509,11 | 26,39% |
| 02 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% R\$ 1.276,28 | | | | 100% R\$ 1.276,28 | 3,21% |
| 03 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% R\$ 910,07 | | | | 100% R\$ 910,07 | 2,29% |
| 04 | INFRAESTRUTURA | 30,00% R\$ 1.370,39 | 40,00% R\$ 1.827,18 | 30,00% R\$ 1.370,39 | 30,00% R\$ 6.513,16 | 100% R\$ 4.567,96 | 11,47% |
| 05 | SUPERESTRUTURA | 30,00% R\$ 1.370,39 | 30,00% R\$ 6.513,16 | 40,00% R\$ 8.684,72 | 100,00% R\$ 21.710,54 | 100% R\$ 21.710,54 | 54,53% |
| 06 | PINTURA | | | | 100,00% R\$ 774,00 | 100% R\$ 774,00 | 1,94% |
| 07 | LIPEZA GERAL E REMOÇÃO DE ENTULHOS | | | | 100,00% R\$ 67,50 | 100% R\$ 67,50 | 0,17% |
| | PARCIAIS SIMPLES | R\$ 14.065,85 | R\$ 8.340,35 | R\$ 10.054,60 | R\$ 7.354,66 | R\$ 39.815,46 | 100,00% |
| | PERCENTUAIS SIMPLES | 35,33% | 20,93% | 25,25% | 18,47% | | |
| | PARCIAIS ACUMULADAS | R\$ 14.065,85 | R\$ 22.406,19 | R\$ 32.460,80 | R\$ 39.815,46 | | |
| | PERCENTUAIS ACUMULADOS | 35,33% | 56,28% | 81,53% | 100,00% | | |



Antônio Osvaldo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 28818-D/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SANTA LUZIA DO PARÁ


COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

| Item | DISCRIMINAÇÃO | % |
|--|----------------------------------|--------|
| A | BONIFICAÇÃO | 7,28% |
| B | DESPESAS INDIRETAS / FINANCEIRAS | 7,59% |
| B.1 | Administração Central | 4,67% |
| B.2 | Segurança e Grátis | 0,74% |
| B.3 | Risco | 0,97% |
| B.4 | Despesas Financeiras | 1,21% |
| C | DESPESAS FISCAIS | 11,15% |
| C.1 | COFINS | 3,00% |
| C.2 | PIS | 0,65% |
| C.3 | ISS LÍQUIDO | 3,00% |
| C.4 | CPRB | 4,50% |
| *BDI = $\frac{((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))}{(1-I)} - 1$ | | 30,00% |

* Fonte: TCU e LEI N° 13.161/2015 CPRB

Observações

- De acordo com a legislação, as taxas de leis sociais incidem sobre os preços de mão-de-obra. A discriminação dos fatores
- Na composição de leis sociais não foram considerados alguns itens pela dificuldade em aferi-los ou pela sua baixa
 - Dispensa do empregado no mês que antecede o dissídio,
 - Assistência gratuita aos filhos e dependentes dos empregados em creches e pré-escolas.
- Após os cálculos dos custos diretos, há necessidade de uma previsão dos custos indiretos envolvidos na administração do
- Os itens abaixo não são considerados em nosso estudo de leis e devem ser incluídos nas Despesas Indiretas
 - PIS / PASEP, pela sua similaridade com um imposto, uma vez que incide sobre as receitas operacionais,
 - COFINS, uma vez que incide sobre a Receita Bruta


Antônio Orybádo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
CREA-PA: 26818-D/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA EM VICINAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|------------------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| Grupo A | | | | | |
| A.1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A.2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A.3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A.4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A.5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A.6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A.7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A.8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A.9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL DO GRUPO A | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| Grupo B | | | | | |
| B.1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,16% | 0,00% | 18,16% | 0,00% |
| B.2 | Feriados | 4,16% | 0,00% | 4,16% | 0,00% |
| B.3 | Auxílio - Enfermidade | 0,83% | 0,69% | 0,93% | 0,69% |
| B.4 | 13º Salário | 11,21% | 8,33% | 11,21% | 8,33% |
| B.5 | Licença Paternidade | 0,09% | 0,06% | 0,09% | 0,06% |
| B.6 | Faltas Justificadas | 0,75% | 0,56% | 0,75% | 0,56% |
| B.7 | Dias de Chuvas | 2,87% | 0,00% | 2,87% | 0,00% |
| B.8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,13% | 0,09% | 0,13% | 0,09% |
| B.9 | Férias Gozadas | 12,55% | 9,33% | 12,55% | 9,33% |
| B.10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL DO GRUPO B | 50,88% | 19,08% | 50,88% | 19,08% |
| Grupo C | | | | | |
| C.1 | Aviso Prévio Indenizado | 8,32% | 6,18% | 8,32% | 6,18% |
| C.2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,20% | 0,15% | 0,20% | 0,15% |
| C.3 | Férias Indenizadas | 1,87% | 1,39% | 1,87% | 1,39% |
| C.4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,41% | 4,02% | 5,41% | 4,02% |
| C.5 | Indenização Adicional | 0,70% | 0,52% | 0,70% | 0,52% |
| C | TOTAL DO GRUPO C | 16,50% | 12,26% | 16,50% | 12,26% |
| Grupo D | | | | | |
| D.1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,55% | 3,21% | 18,72% | 7,02% |
| D.2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado | 0,70% | 0,52% | 0,74% | 0,59% |
| D | TOTAL DO GRUPO D | 9,25% | 3,73% | 19,46% | 7,61% |
| PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D) | | 93,43% | 31,87% | 123,64% | 75,71% |

* Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



Antônio Oryelito dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
CREA-PA: 28818-0/PA

| Composição 01 - Ponta | | | | | | |
|---|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| DRNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA DE LEI 0,30X0,30X7,00 | | | | | | UNIDADE |
| | | | | | | M |
| | | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| (A) EQUIPAMENTO | QUANT. | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Guincho manual | 1 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 0,15 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,3 | 13,45 | 16,98 |

TOTAL (A) R\$ 17,13



| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 0,95 | 5,40 | R\$ 5,13 |
| Carpinteiro | H | 0,98 | 4,87 | R\$ 4,68 |
| Servente | H | 5,00 | 3,52 | R\$ 17,60 |

Leis sociais adicionais 119,66% R\$ 32,82

TOTAL (B) R\$ 60,24

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,21 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 77,37

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 75,60

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|---------|-------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m³ | 1200 | 0,08 | R\$ 108,00 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 183,60

BONIFICAÇÃO 30% R\$ 55,08

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 238,68


 Antônio Osvaldo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 26816-0/PA

| Composição 02 - Ponte | | | | | | | UNIDADE |
|---|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|---------|
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LONGARINA EM MADEIRA DE LEI 0,30X0,30M | | | | | | | M |
| [A] EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | | |
| Guincho manual | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 0,15 | |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 16,98 | |

TOTAL (A) R\$ 17,13

| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE |
|--------------------------|---------|------------|--------------|
| Encarregado de Turma | H | 0,95 | 5,40 |
| Carpinteiro | H | 0,96 | 4,87 |
| Servente | H | 5,00 | 3,52 |

CUSTO HORÁRIO

R\$ 5,13

R\$ 4,69

R\$ 17,60

Leis sociais adicionais 119,68%

R\$ 32,82

TOTAL (B) R\$ 60,24

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,2: CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 77,37

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 75,60

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO |
|----------------|----------------|-------|---------|
| Madeira de lei | m ³ | 1200 | 0,09 |

CUSTO UNITÁRIO

R\$ 108,00

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 183,60

BONIFICAÇÃO 30% R\$ 55,08

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 238,68



Antônio Orlando dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 26818-O/PA

Composição 03 - Ponte

| RNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇA EM MADEIRA DE LEI 0,15X0,15M X1,30M (P/GUARDA COR) | | | | | | UNIDADE |
|--|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | | | M |
| [A] EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Guincho manual | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 0,16 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 16,98 |

TOTAL (A) R\$ 17,13



| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 0,555 | 5,40 | R\$ 3,00 |
| Carpinteiro | H | 1,00 | 4,87 | R\$ 4,87 |
| Servente | H | 8,00 | 3,52 | R\$ 28,16 |

Leis sociais adicionais 119,66% R\$ 43,11

TOTAL (B) R\$ 79,14

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 5,01 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 96,27

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 18,90

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|-------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ² | 1200 | 0,0225 | R\$ 27,00 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 45,90

BONIFICAÇÃO 30% R\$ 13,77

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 59,67


Antônio Cipriano dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.952-11
 CREA-PA: 26818-O/PA

Composição 05 - Ponte

| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUARDA RODAS EM MADEIRA DE LEI 0,15X0,15M | | | | | | | UNIDADE |
|--|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|---------|
| | | | | | | | M |
| | | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| (A) EQUIPAMENTO | QUANT. | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | | |
| Guincho manual | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 0,15 | |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 18,98 | |

TOTAL (A) R\$ 17,13



| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 0,555 | 5,40 | R\$ 3,00 |
| Carpinteiro | H | 1,00 | 4,87 | R\$ 4,87 |
| Servente | H | 8,00 | 3,52 | R\$ 28,16 |

Leia sociais adicionais 119,68% R\$ 43,11

TOTAL (B) R\$ 79,14

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 6,01 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 96,27

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 18,90

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|-------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ² | 1200 | 0,0225 | R\$ 27,00 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 45,90

BONIFICAÇÃO 30% R\$ 13,77

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 59,67


Antônio Osvaldo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.982-11
 CREA-PA: 26818-DIPA

| Composição 07 - Ponte | | | | | | |
|---|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DESLIZANTES EM MADEIRA DE LEI 0,40X0,06M | | | | | | UNIDADE |
| | | | | | | M |
| [A] EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Guincho manual | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 0 |
| Moto serra | 1 | 2 | 0 | 20,5 | 13,45 | 41 |

TOTAL (A) R\$ 41,00

| [B] MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 10 | 5,40 | R\$ 54,00 |
| Carpinteiro | H | 16,00 | 4,87 | R\$ 77,92 |
| Servente | H | 18,00 | 3,52 | R\$ 63,36 |



Leis sociais adicionais 119,88% R\$ 233,67

TOTAL (B) R\$ 428,95

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0x CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 469,95

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 510,95

| [E] MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|---------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ² | 1529,01 | 1 | R\$ 1.529,01 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 2.039,96

BONIFICAÇÃO 30% R\$ 611,99

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 2.651,95


Antônio Osvaldo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 26818-D/PA

Composição 09 - Ponte

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORTINAS DE ALAS EM MADEIRA DE LEI

UNIDADE
m²

| (A) EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Bate Estaca 600-800Kg | 1 | 0,5 | 0,5 | 33 | 16,00 | 24,5 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 16,98 |

TOTAL (A) R\$ 41,48

| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------|---------|------------|--------------|---------------|
| Encarregado de Turma | H | 8,92 | 5,40 | R\$ 53,58 |
| Carpinteiro | H | 18,00 | 4,87 | R\$ 77,92 |
| Servente | H | 18,00 | 3,52 | R\$ 63,38 |

Leis sociais adicionais 119,66% R\$ 233,15

TOTAL (B) R\$ 427,99

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0x CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B) R\$ 469,47

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C R\$ 510,95

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|---------|---------|----------------|
| Madeira de lei | m ³ | 1529,01 | 1 | R\$ 1.529,01 |

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E) R\$ 2.039,96

BONIFICAÇÃO 30% R\$ 611,99

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 2.651,95




Antônio Orylân dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 26618-D/PA

Composição 10 - Ponte

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORTINAS DE CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI

UNIDADE
m²

| (A) EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| Bate Estaca 800-800Kg | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,00 | 24,5 |
| Moto serra | 1 | 0,5 | 0,5 | 20,5 | 13,45 | 18,98 |

TOTAL (A) R\$ 41,48



| (B) MÃO DE OBRA SUPLEMEN | UNIDADE | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE |
|--------------------------|---------|------------|--------------|
| Encarregado de Turma | H | 9,92 | 5,40 |
| Carpinteiro | H | 18,00 | 4,87 |
| Servente | H | 18,00 | 3,52 |

CUSTO HORÁRIO
R\$ 53,56
R\$ 77,92
R\$ 63,36

Leis sociais adicionais 118,68%

R\$ 233,15

TOTAL (B) R\$ 427,99

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0x

CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)

R\$ 469,47
R\$ 510,95

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B)/C

| (E) MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO |
|----------------|----------------|---------|---------|
| Madeira de lei | m ² | 1529,01 | 1 |

CUSTO UNITÁRIO
R\$ 1.529,01

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D+E)

R\$ 2.039,96

BONIFICAÇÃO 30%

R\$ 611,99

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

R\$ 2.651,95


Antônio Osvaldo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 25818-D/PA



III - MINUTA DO CONTRATO

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



ANEXO III

MINUTA DO CONTRATO Nº _____

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, QUE FAZEM ENTRE SI, DE UM LADO O MUNICÍPIO DE _____ E, DE OUTRO LADO A EMPRESA: _____, COMO VENCEDORA DO PROCESSO LICITATÓRIO NA MODALIDADE DE _____ Nº _____, TENDO POR OBJETO A _____, conforme Projetos, Memoriais Descritivos e Planilhas Orçamentárias, neste Município, de acordo com o presente Edital e seus Anexos.

Pelo presente Instrumento de Contrato Particular de Empreitada GLOBAL, que fazem entre si, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE _____**, pessoa jurídica de Direito Público Interno, devidamente inscrita no CGC/MF sob nº _____, neste ato, representado por seu titular (Ordenador de Despesa), Sr. _____, nacionalidade, naturalidade, estado civil, profissão e gestor da Prefeitura Municipal, titular do CPF: _____ e RG: _____, residente e domiciliado na _____, nº _____, bairro, CEP: _____, cidade _____, estado _____, adiante denominado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa: _____, com sede na _____, nº _____, bairro, CEP: _____, cidade _____, estado _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____ e Inscrição Estadual nº _____, neste ato representado por seu representante legal, Sr (a) _____, nacionalidade, naturalidade, estado civil, profissão e gestor municipal, titular do CPF: _____ e RG: _____, residente e domiciliado na _____, nº _____, bairro, CEP: _____, cidade _____, estado _____, adiante denominada, **CONTRATADA**, ajustam e contratam de conformidade com as cláusulas e condições adiante estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO E REGIME DE CONTRATAÇÃO: A CONTRATADA, como vencedora do Procedimento Licitatório modalidade de Tomada de Preços nº _____, obriga-se a executar no regime de EMPREITADA Global, O OBJETO LICITADO, conforme Projetos, Memoriais Descritivos e Planilhas Orçamentárias, neste Município e anexos q do edital fazem parte.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO

2.1 - De acordo com a proposta comercial apresentada no Processo Licitatório, o valor total da presente contratação é de **RS 00,00** (_____).

2.2 - No preço contratado estão incluídos todos os custos da CONTRATADA, referentes a mão-de-obra especializada, materiais, ferramentas e equipamentos necessários a boa execução dos serviços, despesas de transporte em geral, instalação e manutenção, assim como os custos referentes a encargos sociais e trabalhistas, seguros, tributos de qualquer natureza, e, ainda, as demais despesas que direta e indiretamente incidam na execução dos serviços.

CLAUSULA TERCEIRA - DA FORMA DE PAGAMENTO

3.1 - Os pagamentos serão efetuados pela CONTRATANTE em até 30 dias após a medição realizada pela equipe técnica da Prefeitura Municipal e mediante nota fiscal, através de depósito bancário, em conta corrente, em nome da contratada, na Agência Bancária que a mesma informar para tal.

3.2 - As medições serão realizadas, quinzenalmente, pela Equipe Técnica da Prefeitura Municipal, após a conclusão de cada etapa correspondente a Ordem de Serviço emitida, de acordo com cronograma físico-financeiro mediante solicitação formal da CONTRATADA.

3.3 - No preço ofertado deverão estar incluídos todos os custos de mão-de-obra, materiais, equipamentos,



ferramentas, utensílios, transporte e instalação de canteiro necessário à execução dos trabalhos, sinalização, limpeza da obra, seguros de responsabilidade civil que cubram danos pessoais e materiais a terceiros, e ainda, o seguro do pessoal utilizado na obra contra riscos de acidentes de trabalho e o cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária impõe ao empregador, sem quaisquer ônus ou solidariedade por parte da administração Municipal. O preço ofertado deverá ainda incluir quaisquer despesas acessórias e necessárias, mesmo não especificadas neste Edital, relativas à execução da obra.

3.4 - Os pagamentos serão de acordo com as medições mensais realizadas pelo Departamento de Engenharia.

CLAUSULA QUARTA – DOS PRAZOS

4.1 - O prazo máximo para execução da obra com todos os seus serviços, conforme constante dos Projetos e dos Memoriais será de 120 (cento e vinte) dias;

4.1.1 - O prazo contratual vigorará até a execução total do objeto licitado, se não for outra a decisão da autoridade competente, contados a partir da assinatura do contrato, ressalvados os limites legais para aditivo.

4.2 - O Termo Inicial para contagem de prazos, conforme estabelecido no item anterior, e início dos serviços, contar-se-á, a partir da data de expedição da primeira Ordem de Serviço;

4.3 - Serão deduzidos da contagem do prazo contratual os dias considerados como impraticáveis à execução de serviços, por motivos de força maior, comprovados pela CONTRATADA e reconhecidos pela FISCALIZAÇÃO que os fará constar em relatório;

4.4 - Considerar-se-á como “data de conclusão dos serviços”, para contagem de prazo, a da emissão pelo CONTRATANTE do respectivo “Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços”.

CLAUSULA QUINTA -DA FISCALIZAÇÃO

5.1 - A Prefeitura Municipal de _____ indicará um profissional de seu quadro técnico para atuar na fiscalização da obra, representando em seus atos o CONTRATANTE e terá as atribuições delegadas em ato específico e, ainda, as que se seguem:

5.1.1 - Agir e decidir em nome do CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços executados em desacordo com o projeto, especificações técnicas ou com imperfeições técnicas ou pela aplicação de materiais inadequados e fora dos padrões estabelecidos nos memoriais;

5.1.2 - Poderá a CONTRATANTE solicitar que a CONTRATADA, por escrito, que a mesma afaste e substitua de imediato, o empregado que não esteja cumprindo a contento as obrigações assumidas pela mesma através do presente contrato.

CLAUSULA SEXTA – DA DIREÇÃO TÉCNICA E PESSOAL DA CONTRATADA

6.1 - A direção técnica dos serviços, objeto deste contrato, cabe à CONTRATADA, a qual responderá, na forma da lei, por qualquer imperfeição porventura constatada na execução da obra, de acordo com estabelecido na legislação vigente;

6.1.1 - A omissão ainda que eventual da direção técnica e administrativa, no desempenho de suas atribuições, não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade pela perfeita execução dos serviços contratados.

CLAUSULA SÉTIMA – DA VISITA AO LOCAL DOS SERVIÇOS

7.1 - A CONTRATADA tendo visitado o local onde serão executados os serviços objeto deste contrato, declara que se intendeu acerca dos aspectos operacionais, técnicos e administrativos e das condições que influirão na execução dos mesmos, não lhe ocorrendo dúvidas quanto às implicações relacionadas com os trabalhos que se desenvolverão no referido local.

CLAUSULA OITAVA – DAS OBRIGACÕES DA CONTRATADA

8.1 - Além dos encargos de ordem legal e os demais assumidos em outras cláusulas e documentos integrantes deste Contrato e sem alteração dos preços estipulados, obriga-se, ainda, a CONTRATADA a

8.1.1 - Executar os serviços objeto deste Contrato, em conformidade com o respectivo planejamento, normas e

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



especificações técnicas, utilizando-se de material de primeira qualidade, de acordo com Memoriais e dentro das normas técnicas e, ainda, com as instruções emitidas pelo CONTRATANTE;

8.1.2 - Admitir e dirigir, sob sua inteira responsabilidade, o pessoal adequado e capacitado de que necessitar, em todos os níveis de trabalho, inclusive com os equipamentos de segurança, para a execução dos serviços, correndo por sua conta exclusiva todos os encargos e obrigações de ordem trabalhista, previdenciária e civil, apresentando, ainda, ao CONTRATANTE, quando solicitado, a relação atualizada desse pessoal;

8.1.3 - Afastar do local dos trabalhos e substituir, dentro de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer empregado ou contratado, cuja atuação ou permanência prejudique o prosseguimento regular dos trabalhos ou cujo comportamento seja julgado inconveniente pela FISCALIZAÇÃO.

8.1.4 - Executar, às suas custas, os reparos ou refazimento dos serviços executados em desacordo com o Contrato e seus anexos, sendo que, somente após a conclusão e recchimento de tais reparos, poderá ser procedida a medição correspondente;

8.1.5 - Proceder, no final dos serviços, à limpeza de todas as áreas trabalhadas, devendo remover todo o material, equipamento e outros seus pertences, incluindo sobras e lixo, sendo esses serviços considerados incluídos no preço deste Contrato;

8.1.6 - Fornecer a qualquer momento, todas as informações de interesse para a execução dos serviços que o CONTRATANTE julgue necessárias conhecer ou analisar;

8.1.7 - Responsabilizar-se durante a execução dos serviços contratados por qualquer dano que, direto ou indiretamente, ocasionar à bens do CONTRATANTE ou sob sua responsabilidade, ou ainda de terceiros, na área de execução dos serviços ou fora dela.

8.1.7.1 - Constatado dano a bens do CONTRATANTE ou sob a sua responsabilidade ou, a bens de terceiros, a CONTRATADA, de pronto, os reparará ou, se assim não proceder, o CONTRATANTE lançará mão dos créditos daquela para resarcir os prejuízos de quem de direito.

8.1.8 - Providenciar, antes do início dos serviços, objeto do presente as licenças, as aprovações e os registros específicos, junto às repartições competentes, necessários para a execução dos serviços contratados, em particular o ART junto ao CREA - Conselho Regional de Engenharia;

8.1.9 - Providenciar, às suas expensas, a partir dos pontos iniciais que lhe sejam indicados, as instalações e redes provisórias de energia elétrica, água potável ou não, e esgotos que sejam necessárias à execução de seus trabalhos;

8.1.10 - A CONTRATADA deverá antes de iniciar as obras, fixar placa identificativa e informativa, sobre o objeto da licitação, sem qualquer caráter de promoção pessoal de Gestores Públicos, com medidas de 32,40, indicando que se trata de uma obra do Município de _____, o nome da empresa que a está executando, a origem dos recursos, prazo de execução e valores.

8.2 - Se o CONTRATANTE relevar o descumprimento no todo ou em parte de quaisquer obrigações da CONTRATADA, tal fato não poderá liberar, desonerar ou de qualquer modo afetar ou prejudicar essas mesmas obrigações, as quais permanecerão inalteradas como se nenhuma omissão ou tolerância houvesse ocorrido.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9.1 - Efetuar à CONTRATADA os pagamentos, nas condições estabelecidas neste Instrumento.

9.2 - Fornecer, conforme constante do Edital e seus Anexos o Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Projeto Arquitetônico e de Implantação, em via impressa e todos os demais Projetos Complementares necessários à execução da obra, e colaborar com a CONTRATADA, quando solicitada, no estudo e interpretação dos mesmos.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS MULTAS

10.1 - Sem prejuízo das sanções ajustadas na Cláusula Nona, ressalvados dos casos de força maiores devidamente comprovados e aceitos pelo CONTRATANTE, à CONTRATADA serão aplicadas as seguintes multas:

10.1.1 - O atraso na execução das obras, conforme previsto no edital implicará na cobrança de uma multa diária no valor correspondente a 0,1% (zero ponto um por cento) do valor do contrato, por dia de atraso não justificado.



podendo tal valor ser abatido de eventuais créditos cujo recebimento a CONTRATADA tenha pendente.

10.1.2 -Será aplicada a mesma multa diária prevista no item anterior, caso a CONTRATANTE não se aparelhar convenientemente para a execução dos serviços, até que seja sanada a irregularidade;

10.1.3 -A mesma multa será aplicada em cada ocorrência efetivamente registrada, se, por qualquer modo, a CONTRATANTE impedir ou dificultar os trabalhos da FISCALIZAÇÃO no acompanhamento da obra.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA -DA RESCISÃO E CONSEQUÊNCIAS

11.1 -A inexecução total ou parcial deste Contrato dá ensejo à sua rescisão, pela parte inocente, e acarretará as consequências previstas neste Instrumento e na legislação pertinente.

11.1.1 -Sem prejuízo de outras sanções, constituem motivos para rescisão deste Contrato, pelo CONTRATANTE:

11.1.1.1 - O não cumprimento do prazo contratual;

11.1.1.2 - O não cumprimento de cláusulas das especificações constantes dos Memorials e dos Projetos;

11.1.1.3 - A lentidão na execução dos serviços, que leve ao CONTRATANTE a presumir sua não conclusão no prazo contratual;

11.1.1.4 - O atraso injustificado no início dos serviços;

11.1.1.5 -A paralisação injustificada dos serviços;

11.1.1.6 - O desatendimento às determinações da FISCALIZAÇÃO designada para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços;

11.1.1.7 - O cometimento reiterado de faltas na execução dos serviços;

11.1.1.8 - A decretação de falência;

11.1.1.9 - A dissolução da sociedade;

11.1.1.10 - Razões de interesse do Serviço Público.

11.1.2 - Constituem motivos para rescisão deste contrato pela CONTRATADA:

11.1.2.1 - A supressão ou aumento de serviços, por parte do CONTRATANTE, acarretando modificações do valor inicial do Contrato, além do limite permitido em lei;

11.1.2.2 -O atraso superior a 60 (sessenta) dias nos pagamentos devidos pelo CONTRATANTE relativos a serviços já recebidos e faturados;

11.1.2.3 -A não liberação, por parte do CONTRATANTE, da área necessária para execução dos serviços;

11.1.2.4 -A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

11.2 -A rescisão deste Contrato será feita, por ato unilateral e escrito do:

a) CONTRATANTE, na ocorrência de quaisquer dos casos enumerados nos sub-itens 11.1.1.1 a 11.1.1.10;

b) CONTRATADA, na ocorrência de quaisquer dos casos enumerados nos sub-itens 11.1.2.1 a 11.1.2.4.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA = DAS RESPONSABILIDADES

12.1 - Além das hipóteses previstas na legislação e nas normas aplicáveis, a CONTRATADA será responsável, ainda:

12.1.1 - Pela inexecução, mesmo que parcial dos serviços contratados;

12.1.2 - Pela segurança, estabilidade e durabilidade dos serviços executados, para as cargas e condições de trabalho

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ



especificadas, nos termos do art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro:

12.1.3 -Pelas efeitos decorrentes da inobservância ou infração de quaisquer condições deste Contrato;

12.1.4 -Pelo pagamento de toda a mão de obra necessária para a execução dos serviços contratados, bem como das impostos e taxas por acaso incidentes sobre os serviços objeto deste contrato;

12.1.5 -Pelas providências de cumprimento das obrigações assumidas perante o CREA/PA no tocante a providências com relação a regularização das A.R.Ts. indispensáveis, bem como pela afixação e conservação das placas de responsabilidade correspondentes aos serviços executados.

CLÁUSULA DÉCIMATERCEIRA –DAS DISPOSIÇÕES ESPECIAIS

13.1 -Os casos omissos neste Contrato serão resolvidos pela legislação aplicável à espécie em especial pela Lei nº 8.666/93, de 21 Junho de 1993, alterada pela Lei nº 8.883/94, de 08 de Junho de 1994.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA –DAS DOTACÕES ORÇAMENTARIAS

14.1 - O valor total, orçado para o objeto POR EMPREITADA GLOBAL, e a dotação orçamentária a ser alocada, do objeto deste Edital são:

| |
|--|
| 00.000.0000.0.000 XX - 0.0.00.00.00.00 - Obras e instalações |
|--|

CLAUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO CONTRATUAL

15.1 - Fica eleito o foro da Comarca de _____, estado _____, como foro competente para dirimir quaisquer questões advindas da aplicação deste Contrato, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E, assim, por estarem as partes justas e contratadas, as partes assinam o presente Instrumento Contratual, elaborado em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas, para que produza seus jurídicos efeitos.

_____, _____ de _____ de _____

Pelo Município de XXXXXXXXXXXXXXXX / CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL MUNIC. DE _____

.....
NOME COMPLETO _____
CPF) _____ RG) _____
Prefeito Municipal
Contratante

Pela CONTRATADA:

Empresa
Representante Legal
CPF nº _____
RG nº _____
Contratado

Testemunhas:

1*

2*



ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA

A empresa _____ (nome da empresa) _____, inscrita no CNPJ Nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____ portador(a) do CPF nº _____, DECLARA para os devidos fins de direito, que visitamos o local onde serão realizados os serviços, objeto da Carta Convite nº XXXXXXXX, tendo levantado todos os dados técnicos e obtido os esclarecimentos necessários à formulação de nossa proposta financeira.

Declaramos ainda, que recebemos do licitador os documentos técnicos necessários para o total conhecimento dos serviços a serem executados.

Localidade, aos ___ dias de ___ de 2017

Assinatura do Responsável legal da Empresa
CPF: _____



ANEXO V – DECLARAÇÃO DE QUE POSSUI ACERVO TÉCNICO

A empresa _____ (nome da empresa) _____, inscrita no CNPJ Nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) do CPF nº _____, DECLARA, para os devidos fins de prova junto a Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará, que possui acervo técnico com profissional renomado em seu quadro de funcionários.

Localidade, aos ____ dias de ____ de 2017.

Assinatura do Responsável legal da Empresa
CPF: _____



ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

A empresa _____ (nome da empresa) _____, inscrita no CNPJ N° _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) do CPF n° _____, DECLARA, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, assim como, que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências;

Localidade, aos ____ dias de ____ de 2017.

Assinatura do Responsável legal da Empresa
CPF:



ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR

A empresa _____ (nome da empresa) _____, inscrita no CNPJ Nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas da lei, que não mantém em seu quadro de pessoal menores de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Localidade, aos ____ dias de ____ de 2017

Assinatura do Responsável legal da Empresa
CPF: _____



**ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AOS REQUISITOS DE
HABILITAÇÃO**

Declaramos ter cumprido plenamente os requisitos para habilitação, estabelecidos no ato convocatório, referentes ao Carta Convite nº 1/2017-050105, que tem por objeto a Contratação de empresa para prestação de serviços de engenharia para reforma de pontes em madeira sobre o Igarapé Curi, o Igarapé Gentil e o Igarapé Lava Pé, conforme projeto básico, para atender as necessidades do Município de Santa Luzia do Pará. Declaramos, ainda, ter ciência de todas as solicitações e condições para habilitação, em conformidade ao requerido no edital.

Localidade, aos ____ dias de ____ de 2017

Assinatura do Responsável legal da Empresa
CPF: _____



Anexo IX - MODELO DE CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Em atendimento A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ, que tem por objeto a Contratação de empresa para prestação de serviços de engenharia para reforma de pontes em madeira sobre o Igarapé Curú, o Igarapé Gentil e o Igarapé Lava Pé, conforme projeto básico, para atender as necessidades do Município de Santa Luzia do Pará

Apresentamos nossa proposta nas seguintes condições:
Preço Global R\$ _____ (VALOR POR EXTENSO)

Prazo de Execução: xx (xxxxxxxxxx) dias consecutivos;

1. Prazo de Validade: 60 (sessenta) dias;
2. Condições de Pagamento: Conforme edital de licitação;
3. Prazo de Início dos Serviços: 1º dia útil após a assinatura da ordem de serviço.

Na oportunidade declaramos submissão Às termos de referido Edital.
Declaramos estarmos de acordo com o Art. 618 do novo Código Civil.

Dados da Empresa

..... estabelecida à Bairro Cidade de
..... -PA CEP CNPJ nº

Localidade, aos ___ dias de ___ de 2017.

Assinatura do Responsável legal da Empresa
CPF: