EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº. 001/2014-TJAM

O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, através de sua Comissão Permanente de Licitação, designada através da Portaria nº. 1.753 de 12 julho de 2012, comunica aos interessados que realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL,** sob o regime de **empreitada por preço global**, conforme **Processo Administrativo nº. 26932/2013,** nos termos da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto do Estado do Amazonas nº. 28.182 de 18 de dezembro de 2008, e das demais cláusulas e condições constantes neste edital.

DA SESSÃO PÚBLICA DA CONCORRÊNCIA

DIA: 31 de março de 2014
HORÁRIO: 9h
LOCAL: Comissão Permanente de Licitação (CPL), localizada no Térreo do Anexo I do Ed. Desdor. Arnoldo Peres, situado na Av. André Araújo, s/nº, Aleixo, Manaus/Am. CEP: 69060-000.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto a contratação, em regime de **empreitada por preço global**, de empresa especializada na prestação de serviços de construção civil, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, para a **construção do Fórum da Comarca de Benjamin Constant/AM**, conforme especificações estabelecidas no Projeto Básico (Anexo VI) deste edital.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1 - A despesa com a execução do objeto desta licitação é estimada em **R$ 2.745.597,01** (dois milhões, setecentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e noventa e sete reais e um centavo), conforme Projeto Básico (Anexo VI), e serão custeadas pelo orçamento do Poder Judiciário do Estado do Amazonas, Órgão **4701**, Projeto/Atividade **1008**, Elemento de Despesa **44905114** e Fonte **4010000**.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 - Poderão participar desta Concorrência quaisquer licitantes que comprovarem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos neste instrumento e cujo objeto social da empresa, expresso no estatuto ou contrato social, especifique atividade pertinente e compatível com o objeto desta Concorrência.

3.2 - O cadastramento e a habilitação parcial do licitante no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, de que trata a IN MARE n.º 05/95, são válidos como parte dos requisitos de Habilitação.

3.3 - As empresas interessadas, em participar desta licitação, deverão apresentar, no dia, hora e local, fixados no preâmbulo deste instrumento:

a) **Declaração Conjunta de cumprimento das condições de habilitação, de inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração Pública e ainda, de cumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº. 8.666/93** (Anexo II);
b) **Declaração de enquadramento como Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP** (Anexo III), se for o caso;
c) **Declaração de Elaboração Independente de Proposta** (Anexo IV);
c) Envelope 01 contendo as documentações de habilitação jurídica, qualificação técnica, econômico-financeira e documentos referentes à regularidade fiscal;

d) Envelope 02 contendo a proposta de preço para o objeto da licitação (Anexo I).

Obs.: Os envelopes 01 e 02 deverão estar devidamente fechados e identificados da forma a seguir:

ENVELOPE 01 – HABILITAÇÃO
Concorrência nº. ____/20XX - TJAM
Razão Social da Empresa: _____
CNPJ/MF: _____
Data da abertura: ____/____/20 XX

ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇO
Concorrência nº. ____/20 XX - TJAM
Razão Social da Empresa: _____
CNPJ/MF: _____
Data da abertura: ____/____/20 XX

3.4 - Na falta ou na apresentação dos documentados elencados acima em desacordo com esta Cláusula, será permitido, na sessão pública, à empresa licitante presente ao certame, que elabore em manuscrito os documentos listados nas alíneas “a”, “b” e “c”.

3.5 - Decorrido o horário supracitado para a abertura da licitação, a CPL, a seu exclusivo critério, poderá conceder tolerância de até **15 (quinze) minutos** para o início da sessão. Após encerrado o prazo para o recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito.

3.6 - Será admitida a subcontratação de alguns itens do objeto desta licitação, **conforme especificados no item 15 do Projeto Básico (Anexo VI) e Cláusula Trigésima do Termo de Contrato (Anexo V),** onde os custos de eventual subcontratação correrão às expensas da CONTRATADA, sem qualquer ônus adicional para a CONTRATANTE, uma vez que deverão integrar o valor global da contratação.

3.6.1 - Nos casos de subcontratação, a CONTRATADA deverá supervisionar e coordenar os trabalhos da(s) SUBCONTRATADA(S), assumindo total responsabilidade pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços.

3.6.2 - A Contratada não poderá subempreitar o total da obra a ela adjudicada, salvo quando os itens que, por sua especialização, requeiram o emprego de firmas ou profissionais especialmente habilitados e, neste caso, mediante prévia autorização da Fiscalização. A responsabilidade sobre esses serviços não será transmitida aos subcontratados perante a Contratante. A Contratada deverá sempre responder diretamente e exclusivamente pela fiel observância das obrigações contratuais.

3.6.3 - É vedada a subcontratação de mão-de-obra isolada – não relacionada a um serviço específico da planilha orçamentária e dispensada após a sua conclusão.

3.6.4 - A listagem das empresas subcontratadas deverá ser formalmente apresentada à Fiscalização, devendo as subcontratadas comprovar a qualificação técnica necessária aos serviços subcontratados. Após os serviços para o qual houve a subcontratação ser encerrado, deverá ocorrer a dispensa da empresa.

3.6.5 – Será permitida a subcontratação parcial nas seguintes etapas da execução da obra:

- Serviços Preliminares;
- Trabalhos em terra;
- Paredes e Painéis;
- Esquadrias;
- Cobertura;
- Instalação Elétrica Instalação Hidráulica;
- Instalação Sanitária;
- Sistema de ar-condicionado.

3.7 - **Não poderão participar desta licitação:**

a) Empresário suspenso de participar de licitação e/ou impedido de licitar ou contratar com a Administração, durando o prazo da sanção aplicada;
b) empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;
c) sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;
d) empresa que se encontre em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, concordata, fusão, cisão, ou incorporação;
e) sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto de demonstrado que não agem representando interesse econômico comum;
f) quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993.

3.8 - É vedado que as empresas licitantes concorrentes apresentem o mesmo responsável técnico, ou ainda, o mesmo representante, para fins de Credenciamento ou Vistoria, nesta licitação, sob pena de comprometer o caráter competitivo deste certame.

CLÁUSULA QUARTA – DA VISTORIA TÉCNICA

4.1 - A empresa licitante deverá apresentar Declaração de Vistoria Técnica (Apêndice do Projeto Básico – item 23.1) de que, por meio do seu Representante, visitou e conheceu o local de execução dos serviços ou entrega do objeto desta licitação.

4.1.1 - O agendamento deverá ser realizado com a Divisão de Engenharia deste Poder, através do telefone (92) 2129-6688, das 8h às 14h (horário de Manaus/AM), conforme descrito no item 19 do Projeto Básico (Anexo VI).

4.2 - A declaração do licitante de que conhece as condições locais para a execução do serviço ou entrega do objeto supre a necessidade de vistoria técnica.

4.3 - Na falta ou na apresentação dos documentados elencados acima em desacordo com esta Cláusula, será permitido, na sessão pública, à empresa licitante presente ao certame, que elabore em manuscrito a "declaração de que conhece as condições locais para a execução do objeto e entrega da obra".

CLÁUSULA QUINTA – DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO

5.1 - A solicitação de esclarecimento de dúvidas a respeito de condições deste edital poderão ser realizadas por qualquer pessoa através do *e-mail* cpl@tjam.jus.br, telefones (0xx92) 2129.6744/6743 ou na Comissão Permanente de Licitação do TJAM, localizada no térreo do Anexo I, do Ed. Desdor. Arnoldo Peres, situado na Av. André Araújo, s/nº, Aleixo, Manaus/Am.

5.2 - As respostas serão divulgadas mediante publicação de nota no endereço eletrônico www.tjam.jus.br.

5.3 - Os Pedidos de Impugnação ao edital de licitação deverão ser encaminhados através do Setor de Protocolo Administrativo, localizado no térreo do Ed. Desdor. Arnoldo Peres, situado na Av. André Araújo, s/nº, Aleixo, Manaus/Am, até **5 (cinco) dias úteis** antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até **3 (três) dias úteis**.

CLÁUSULA SEXTA – DO CREDENCIAMENTO

6.1 - No dia, hora e local marcados para a licitação e na presença da CPL, os interessados ou seus representantes legais, **poderão** identificar-se e apresentar os documentos, **em originais ou cópias autenticadas por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial**, conforme abaixo:

a) cédula de Identidade ou outro documento equivalente com foto;

b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores; no caso de empresa individual, o registro comercial; ou no caso de sociedades civis, inscrição do ato constitutivo acompanhada de prova de diretoria em exercício;

c) **NO CASO DE PROPRIETÁRIO, SÓCIO-ADMINISTRADOR, DIRIGENTE OU ASSEMELHADO DA EMPRESA PROPONENTE**, nas documentações referentes a alínea "b" deverão constar os poderes necessários para exercerem direitos e assumirem obrigações em decorrência de tal investidura. Se o representante for sócio não detentor de poderes para, isoladamente, formular propostas ou praticar atos de administração, os demais sócios participantes da administração, conforme dispuser o instrumento de constituição da empresa, deverão outorgar-lhes os poderes necessários;

d) **NO CASO DE REPRESENTANTE DA EMPRESA PROPONENTE**, é necessária a apresentação de original ou cópia autenticada por cartório competente de procuração ou documento que comprove os necessários poderes para praticar todos os atos pertinentes ao certame, em nome da empresa licitante.

6.1.1 - Os documentos, mencionados no item anterior, poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

6.2 - O não-credenciamento não impede a participação de empresas licitantes interessadas no certame. Entretanto, a ausência de credenciamento, bem como a de representante legal impedirá o licitante de participar da fase dos lances verbais, da negociação de preços e de declarar a intenção de interpor recurso, valendo, contudo, para todos os efeitos, os termos de sua proposta escrita.

6.3 - Os documentos para credenciamento de que trata essa cláusula, deverão vir **FORA DOS ENVELOPES** de propostas de preço e de habilitação.

6.4 - À empresa licitante que participe do certame será permitido o credenciamento de apenas um representante legal sendo vedada a participação de qualquer pessoa representando mais de um licitante, salvo na hipótese de que tais licitantes não estejam concorrendo para os mesmos itens ou lotes do certame.

6.5 - Caso o Contrato Social, Estatuto ou equivalente determine que mais de uma pessoa deva assinar a procuração para designar representante(s) da empresa, a falta de quaisquer uma delas invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.

6.6 - Na apresentação de representante legal sem a devida comprovação de seus poderes, a empresa licitante não será credenciada para o certame, mas o representante poderá acompanhar o certame desde que não interfira de modo a perturbar ou impedir a realização dos trabalhos.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇO

7.1 - A empresa licitante deverá apresentar: **(1) Proposta de Preços**, **(2) Planilha de Composição dos Encargos Sociais** e **(3) Planilha de Composição do BDI**, de acordo com o Formulário Proposta de Preço (Anexo I), e **(4) Planilha Orçamentária**, conforme a Planilha Orçamentária Estimativa (Apêndices do

Projeto Básico – item 23), em uma via devidamente datada e assinada pelo representante legal ou equivalente, contendo seus dados cadastrais, inclusive bancários, bem como os preços unitários e totais.
7.2 - Os preços unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.

7.3 - Serão corrigidos automaticamente pelo Presidente da CPL quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.

7.4 - Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Projeto Básico.

7.5 - O Envelope Proposta, devidamente fechado e identificado, deverá conter: **(1) Proposta de Preços**, **(2) Planilha de Composição dos Encargos Sociais** e **(3) Planilha de Composição do BDI**, de acordo com o Formulário Proposta de Preço (Anexo I), e **(4) Planilha Orçamentária**, conforme a Planilha Orçamentária Estimativa (Apêndices do Projeto Básico – item 23), preenchida(s) de acordo com os itens anteriores.

7.6 - As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exeqüibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, **desde que não haja majoração do preço proposto**.

7.7 - Se houver indícios de inexeqüibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada **diligência**, na forma do § 3º do art. 43 da Lei nº 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exeqüibilidade.

7.8 – O Presidente da CPL, juntamente com os membros da Comissão e equipe técnica de apoio, verificará as propostas e as planilhas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, salvo a possibilidade de correção das mesmas, se autorizado pela CPL.

CLÁUSULA OITAVA – DO ENVELOPE HABILITAÇÃO

8.1 - Este envelope, devidamente fechado e identificado, conterá as documentações necessárias para fins de habilitação na presente licitação, **em originais ou cópias autenticadas por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial**, relativa a:

8.1.1 - Habilitação Jurídica:
a) cédula de identidade;
b) registro comercial, no caso de empresa individual;
c) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. No caso de alterações, será admitido o estatuto ou o contrato social consolidado e aditivos posteriores, se houver;
d) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
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) no caso das sociedades cooperativas, registro na Organização das Cooperativas Brasileiras ou na entidade estadual, se houver;

8.1.1.1 - **Caso já tenham sido apresentados no momento do credenciamento para esta licitação, os documentos relacionados nas alíneas "a", "b", "c", "d" e "f" do item anterior, os mesmos não precisarão constar no envelope de habilitação.**

8.1.2 - Regularidade Fiscal e Trabalhista:

a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
b) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
c) prova de regularidade, em plena validade, para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal da sede do licitante ou outra prova equivalente, na forma da lei;
d) prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
e) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa (CNDT).

8.1.3 - Qualificação Técnica:

a) registro ou inscrição da empresa e do responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, do local da sede do licitante;

b) comprovação de aptidão do licitante, através de atestados ou certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, comprovando que a proponente executou serviços semelhantes aos de maior relevância técnica e valor significativo elencados no Projeto Básico;

c) comprovação da licitante de que possui, em seu quadro permanente ou equivalente, na data da licitação, no mínimo, **01 (um) engenheiro civil**, registrado em conselho competente, nos termos da legislação vigente, detentor de CAT – Certidão de Acervo Técnico, nos termos da Resolução 425/1998 – CONFEA, por execução de objeto com características semelhantes ao desta licitação.

8.1.3.1 - Considerar-se-á como parcela de maior relevância a ser demonstrada pelos detentores de atestado de responsabilidade técnica a execução de Obra (s) de Construção ou Reforma de Edificação, com características construtivas similares ao Projeto Básico objeto desta licitação.

8.1.3.2 – A indicação do pessoal técnico deve conter, no mínimo:

- Um Engenheiro Civil;
- Um Engenheiro Elétrico;
- Um Técnico em Edificações;
- Um Mestre de Obras.

8.1.3.3 - No momento da apresentação da proposta, ciente do teor de todos os projetos detalhados, consigna-se que o licitante está de acordo com a compatibilização do orçamento (planilha orçamentária) com os Projetos.

8.1.3.4 - A Contratada deverá seguir, rigorosamente, com a execução do projeto, sendo expressamente vedada qualquer alteração por parte da Contratada e Fiscalização. Havendo necessidade de qualquer alteração no projeto inicial, deverá seguir o que institui os artigos 17 e 24 da Resolução n.º 114/2010 do Conselho Nacional de Justiça.

8.1.4 - **Qualificação Econômico-Financeira:**

a) certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica do licitante;
b) balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data da licitação, em que sejam nomeados os valores do ativo circulante (AC) e do passivo circulante (PC), de modo a extrair-se Índice de Liquidez Corrente (ILC) superior a 1 (um).

8.1.4.1 - As empresas que apresentarem ILC igual ou menor do que 1 (um) quando de sua habilitação, em vista dos riscos para a administração, deverão comprovar capital social no valor mínimo de dez por cento do valor da contratação resultante da licitação, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta mediante índices oficiais.

8.1.4.2 - As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência da alínea "b" mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso.

8.2 - Os documentos relativos à Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Qualificação Econômico-Financeira poderão ser susbtituídos por cadastro vigente e válido no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, de que trata a IN MARE n.º 05/95.

8.3 - Deverá constar, também, no Envelope Habilitação a Declaração de Vistoria Técnica (**Apêndice 23.1 do Projeto Básico**) ou declaração do licitante de que conhece as condições locais para a execução do objeto e entrega da obra.

8.3.1 - Na ausência de documentação relativa à Vistoria Técnica, será permitido, na sessão pública, à empresa licitante presente ao certame, que elabore em manuscrito a "declaração de que conhece as condições locais para a execução do objeto e entrega da obra".

8.4 - A documentação exigida nesta licitação, em língua portuguesa, deverá comprovar a habilitação jurídica, a regularidade fiscal, as qualificações técnicas e econômicas do licitante e ainda a demonstração do cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

8.5 **-** Caso a empresa licitante pretenda executar o objeto desta licitação por intermédio de outro estabelecimento da empresa (matriz ou filial), deverá apresentar também, todos os documentos de regularidade fiscal em nome da empresa que executará o serviço.

8.5.1 **-** Estão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.6 - Os documentos exigidos neste edital poderão ser apresentados **em originais ou cópias autenticadas por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial** e:
a) serão aceitas somente cópias legíveis;
b) não serão aceitos os documentos cujas datas estejam ilegíveis ou rasuradas;
c) o Presidente da CPL reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que houver dúvida e/ou julgar necessário;
d) a apresentação de cópias de documentos sem autenticação desacompanhados do original implicará na inabilitação/desclassificação do licitante.

8.7 - A Comissão realizará autenticação de documentos até **01 (um) dia** antes da data da abertura do certame.

8.8 - Os modelos anexados ao edital servem apenas como orientação, não sendo motivo de impedimento, desclassificação ou inabilitação a apresentação de declarações que sejam elaboradas de forma diferente desde que contenham os elementos essenciais.

CLÁUSULA NONA – DAS AMOSTRAS

9.1 - Para esta licitação **não será exigida** a apresentação de amostras.

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS PROCEDIMENTOS E JULGAMENTO

10.1 - A abertura da sessão pública desta licitação, conduzida pelo Presidente da CPL, ocorrerá na data, hora e local indicados no preâmbulo deste edital.

10.2 - Na primeira sessão, os envelopes contendo os documentos relativos à habilitação serão abertos, na presença dos interessados, pela Comissão Permanente de Licitação, que fará a conferência e dará vista da documentação, a qual deverá ser rubricada por todos os representantes legais dos licitantes presentes.

10.3 - Na Etapa de Habilitação, a Comissão Permanente de Licitação apreciará os documentos de cada licitante e divulgará o resultado dos habilitados e dos inabilitados.

10.4 - Quando todos os licitantes forem inabilitados, poderá ser fixado o prazo de **8 (oito) dias úteis** para apresentação de novos documentos, com a eliminação das causas apontadas no ato de inabilitação.

10.5 - Caso todos os representantes legais dos licitantes estejam presentes à reunião e declarem expressamente que não têm intenção de recorrer acerca do resultado da Etapa de Habilitação, a sessão prosseguirá com a abertura dos envelopes “Propostas de Preço”.

10.6 - Ocorrendo a interposição de Recurso, a sessão será finalizada e o resultado da habilitação será divulgado no Diário da Justiça Eletrônico (DJE) e no *site* oficial do Tribunal de Justiça do Amazonas (www.tjam.jus.br).

10.7 - Decididos os recursos, se houver, será iniciada a Etapa de Classificação das Propostas daqueles licitantes previamente habilitados na fase anterior.

10.8 - Abertos os envelopes “Propostas de Preço” será realizada a análise e o julgamento das propostas de acordo com as exigências estabelecidas no ato convocatório.

10.9 - Após a divulgação do resultado da Etapa de Classificação, as propostas serão organizadas em ordem crescente de preço e dar-se-á a divulgação da proposta melhor classificada.

10.10 - Quando todos os licitantes forem desclassificados, poderá ser fixado o prazo de oito dias úteis para apresentação de novas propostas, com a eliminação das causas apontadas no ato de desclassificação.

10.11 - Caso todos os representantes legais dos licitantes estejam presentes à reunião e declarem expressamente que não têm intenção de recorrer acerca do resultado da Etapa de Classificação, o certame será finalizado.

10.12 - Ocorrendo a interposição de Recurso, será lavrada ata da sessão e o resultado da classificação será divulgado no Diário da Justiça Eletrônico (DJE) e no *site* oficial do Tribunal de Justiça do Amazonas (www.tjam.jus.br).

10.13 - É facultado, à Comissão Permanente de Licitação, a suspensão do certame para a realização de diligências ou consultas que se fizerem necessárias.

10.14 - Os documentos exigidos e apresentados para habilitação, obtidos através de *sites*, poderão ter sua autenticidade verificada via *internet*, no momento da fase de habilitação.

10.15 - Os licitantes que deixarem de apresentar quaisquer documentos exigidos para habilitação na presente licitação ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital ou com irregularidades, serão inabilitados, **salvo aqueles documentos que possam vir a ser emitidos via *internet*, a critério da CPL.**

10.16 - O Tribunal de Justiça do Amazonas não se responsabiliza por problemas técnicos relativos a conectividade da rede mundial de computadores, *internet*, que venham a impossibilitar a aplicabilidade do disposto no item anterior.

10.17 - Os envelopes contendo as propostas das empresas inabilitadas ficarão à disposição destas pelo período de **10 (dez) dias úteis**, contados da assinatura do Termo de Contrato, após o que serão destruídos pela Comissão Permanente de Licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADAS

11.1 - Classificando-se em primeiro lugar empresa de grande ou médio porte e existindo proposta de microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada que seja igual ou até **10% (dez por cento)** superior a proposta melhor classificada, proceder-se-á da seguinte forma:

11.1.1 - A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a equiparada melhor classificada poderá, no prazo de **10 (dez) minutos**, apresentar proposta de preço inferior à do licitante mais bem classificado e, se atendidas as exigências deste edital, ser contratada.

11.1.2 - Não sendo contratada a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a equiparada mais bem classificada, na forma do subitem anterior, e havendo outros licitantes que se enquadram na condição prevista no item 11.1, estes serão convocados, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

11.1.3 - O convocado que não apresentar proposta dentro do prazo de 10 (dez) minutos decairá do direito previsto nos art. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006.

11.2 - Na hipótese de não contratação, nos termos previstos nos itens anteriores, o procedimento licitatório prossegue com os demais licitantes.

11.3 - Na Etapa de Habilitação, havendo alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte ou equiparadas, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, **desde que solicitado**, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

11.4 - A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, e facultará ao Presidente da CPL convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação.

11.5 - Para que sejam beneficiadas pela Lei Complementar nº 123/06, as microempresas e as empresas de pequeno porte deverão apresentar certidão expedida pela Junta Comercial do Estado onde fique demonstrada e comprovada sua **atual** condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme art. 8º da Instrução Normativa nº 103/2007 do DNRC. A certidão deverá ser expedida em até 90 (noventa) dias antes da data da abertura da licitação.

11.6 - As sociedades cooperativas enquadradas na situação do art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, equiparam-se às microempresas e empresas de pequeno porte, no que concerne ao disposto nos Capítulos V a X, na Seção IV do Capítulo XI, e no Capítulo XII da Lei Complementar nº. 123/2006.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1 - A adjudicação do objeto desta Concorrência, assim como a homologação desta licitação **compete ao Presidente** do Tribunal de Justiça do Amazonas.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECURSO

13.1 - Aos atos praticados nesta licitação cabem Recurso Administrativo, no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata. Interposto, o Recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de **5 (cinco) dias úteis**.

13.2 - Os recursos administrativos serão dirigidos **ao Presidente do Tribunal de Justiça do Amazonas**, **por intermédio da Comissão Permanente de Licitação**, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, ou, nesse mesmo prazo, fazê-los subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contado do recebimento do recurso.

13.3 - Os recursos interpostos quanto ao resultado de habilitação ou inabilitação de licitantes e/ou julgamento de propostas terão efeito suspensivo, nos termos do § 2º do art. 109, da Lei Federal n° 8.666/93.

13.4 - A alegação de preço inexequível por parte de um dos licitantes com relação à proposta de preços de outro licitante deverá ser devidamente comprovada, sob pena de não reconhecimento do recurso interposto.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO CONTRATO

14.1 - Será firmado o Contrato com a empresa vencedora que terá suas cláusulas e condições reguladas pela pela Lei nº. 8.666/93, pela Lei Complementar nº. 123/06, pelo Decreto do Estado do Amazonas nº. 28.182/08, e pelas demais cláusulas e condições constantes neste edital, no Projeto Básico (Anexo VI) e no Termo de Contrato (Anexo V).

14.2 - O prazo para assinatura do Contrato será em conformidade com o que dispõe o Termo de Contrato (Anexo V), contados da convocação pela Divisão de Contratos e Convênios deste Poder.

14.3 - Na hipótese da empresa vencedora não apresentar situação regular ou não comparecer para assinar o Termo de Contrato, no prazo estabelecido no mesmo (Anexo V), será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA GARANTIA CONTRATUAL

15 - Para a execução do futuro contrato **será exigida a prestação de garantia**, no valor correspondente a 5% do valor total do contrato, nos termos da **Cláusula Décima Oitava do Termo de Contrato (Anexo V).**

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO PRAZO E CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

16.1 - O objeto desta licitação deverá ser executado de acordo com as especificações, condições e nos prazos definidos no Projeto Básico (Anexo VI), no Termo de Contrato (Anexo V) e demais documentos que integram este edital.

16.2 - As despesas com seguros, transporte, fretes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários e demais despesas envolvidas na prestação do serviço correrão por conta da empresa vencedora.

16.3 - Nos termos dos artigos 3º e 39º inciso VIII da Lei nº 8.078/90 – Código do Consumidor, é vedado o fornecimento de qualquer produto ou serviço em desacordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou, se normas especificadas não existirem, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normatização e Qualidade Industrial.
16.4 - Caso o licitante vencedor não preste o serviço nas condições estabelecidas neste edital, deverá a **Divisão de Engenharia** deste Poder comunicar, de forma oficial e imediata, **ao Presidente** do Tribunal de Justiça do Amazonas para as providências cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA ORDEM DE SERVIÇO

17.1 - A empresa contratada não poderá, em hipótese nenhuma, iniciar os serviços contratados sem prévia emissão, pela Divisão de Engenharia do TJAM, da correspondente Ordem de Serviço.

17.2 - O prazo para a completa execução dos serviços é de **150 (cento e cinquenta) dias corridos,** contados da data de expedição, pelo Contratante, da Ordem de Serviço, conforme **Cláusula Décima Quinta do Termo de Contrato** (Anexo V) e **item 5 do Projeto Básico** (Anexo VI).

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DA CONTRATADA

18.1 - **Caberá ao Tribunal de Justiça do Amazonas**, sem prejuízo das demais obrigações e responsabilidades constantes neste edital, no Projeto Básico e no Termo de Contrato:
a) cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Contratada, efetuando os pagamentos de acordo com o estabelecido neste instrumento convocatório;

b) permitir o acesso de funcionários do licitante vencedor, devidamente credenciados, às dependências do Tribunal de Justiça do Amazonas para a execução do objeto desta licitação;

c) prestar as informações e os esclarecimentos atinentes à execução do objeto desta licitação que venham a ser solicitados pelos funcionários do licitante vencedor;

d) fiscalizar e acompanhar a execução do objeto desta licitação;

e) comunicar qualquer irregularidade encontrada na execução do objeto desta licitação.

18.2 - **Caberá à empresa licitante vencedora**, sem prejuízo das demais obrigações e responsabilidades constantes neste edital, no Projeto Básico e no Termo de Contrato:
a) executar o objeto desta licitação de acordo com as especificações e/ou condições constantes neste edital, no Projeto Básico e no Termo de Contrato provenientes desta licitação;
b) manter preposto para representá-lo durante a execução do Contrato, desde que aceitos pela Contratante;
c) responder, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução do objeto desta licitação, tais como: salários, seguros de acidentes, taxas, impostos e contribuições, indenizações, vales refeição, vales transporte e outras que por ventura sejam estabelecidas em convenções ou acordos coletivos, bem como as criadas e exigidas pelo Poder Público;
d) ser responsável pelos danos causados ao Tribunal de Justiça do Amazonas ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução do objeto desta licitação, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade em virtude da fiscalização ou do acompanhamento pela Contratada;
e) solicitar a repactuação do contrato sempre que houver variação do equilíbrio econômico-financeiro, oferecendo para tanto os elementos e justificativas que fundamentem o pedido;
f) comunicar por escrito ao Tribunal de Justiça do Amazonas qualquer anormalidade na execução do objeto desta licitação;
g) observar as normas legais de segurança a que está sujeita a execução do objeto desta licitação;
h) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação;
i) providenciar todas as medidas necessárias para aquisição da licença ambiental da obra.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS

19.1 - À empresa licitante vencedora caberá, ainda:
a) assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o Tribunal de Justiça do Amazonas;
b) assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados durante a execução do objeto desta licitação, ainda que acontecidos nas dependências do Tribunal de Justiça do Amazonas;
c) assumir todos os encargos de demanda trabalhista, cível ou penal, relacionados a esse processo licitatório e respectivo contrato;
d) assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação desta licitação.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO PAGAMENTO

20.1 - O pagamento constante da execução do objeto desta licitação observará o disposto na **Cláusula Décima Segunda do Termo de Contrato (Anexo V).**

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO DO CONTRATO

21.1 - A rescisão do contrato poderá ser:
I - determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93;
II - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;
III - judicial, nos termos da legislação;

Parágrafo único. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

21.2 - A rescisão contratual relativa a execução do objeto observará o disposto na **Cláusula Vigésima Sétima do Termo de Contrato (Anexo V).**

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES

22.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as conseqüências contratuais e as previstas em lei ou regulamento.

22.2 - Constituem motivo para rescisão do contrato:
I - o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
II - o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
III - a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
IV - o atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;
V - a paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;
VI - o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
VII - o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1o do art. 67 desta Lei;

VII - a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
IX - a dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;
X - a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;
XI - razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;
XII - a supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1o do art. 65 desta Lei;
XIII - a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
XIV - o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
XV - a não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;
XVI - a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.
Parágrafo único. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
XVII – descumprimento do disposto no inciso V do art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

22.3 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, na forma prevista na **Cláusula Vigésima Sexta do Termo de Contrato (Anexo V).**

22.4 - Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções:
I - advertência;
II - multa, na forma prevista no Termo de Contrato;
III - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

22.4.1 - As sanções previstas nos incisos I, III e IV do item anterior poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de **5 (cinco) dias úteis**.

22.5 - A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções previstas na legislação pertinente à matéria.

22.6 - A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da garantia do respectivo contratado.

22.7 - Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

22.8 - A aplicação das sanções previstas nesta cláusula é de competência exclusiva do Presidente do Tribunal de Justiça do Amazonas.

22.9 - As penalidades aplicadas serão obrigatoriamente divulgadas no Diário da Justiça Eletrônico, no site do Tribunal de Justiça do Amazonas e registradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF).

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

23.1 - A critério do Tribunal de Justiça do Amazonas, a presente licitação poderá ser:
a) Adiada, por conveniência exclusiva do Tribunal de Justiça do Amazonas;
b) Revogada, a juízo do Tribunal de Justiça do Amazonas, se considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta;
c) Anulada, se houver ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado na defesa do interesse do serviço público e de acordo com a legislação vigente.

23.2 - A anulação do procedimento licitatório induz à do contrato.

23.3 - A participação nesta licitação implica na aceitação plena e irrevogável das normas constantes neste presente ato de convocação, independentemente de declaração expressa.

23.4 - Na contratação de obras ou serviços de engenharia, o licitante vencedor deverá absorver, na execução do contrato, egressos do sistema carcerário, e de cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 2%, conforme determina o parágrafo único do artigo 8 da Resolução 114 do Conselho Nacional de Justiça.

23.5 - É vedada a manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que venha a contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao do Tribunal de Justiça do Amazonas.

23.6 - É vedada, ainda a manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que tenha entre seus empregados colocados à disposição do Tribunal de Justiça do Amazonas para o exercício de funções de chefia, pessoas que incidam na vedação dos arts. 1º e 2º da Resolução nº 156/2012, de 8 de Agosto de 2012 do Conselho Nacional de Justiça - CNJ, em atendimento ao disposto no art. 4º da resolução supracitada.

23.7 - Na hipótese de não constar prazo nos documentos exigidos para a participação nesta licitação, este órgão aceitará como válidos os expedidas em até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de abertura da licitação, com exceção daqueles cuja validade seja indeterminada.

23.8 - No caso de posteriores alterações das Normas Regulamentadoras (NRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) exigidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos, serão consideradas para todos os efeitos cabíveis as NRs vigentes e atualizadas.

23.9 - Na contagem dos prazos deste edital será excluído o dia de início e incluído o dia do vencimento, considerando-se o expediente normal deste órgão, de segunda a sexta-feira, **das 8 às 14 horas**, salvo expressa disposição em contrário.

23.10 - Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente de caráter público, que impeça a realização desta licitação na data marcada, a licitação ficará automaticamente prorrogada para o primeiro dia útil subseqüente, independentemente de nova comunicação.

23.11 - **A CPL**, no interesse da Administração, poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, **inclusive com fixação de prazo para a resposta.**

23.12 - A CPL poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal do Tribunal de Justiça do Amazonas, ou ainda, de pessoas físicas ou jurídicas, estranhas a ele, com notórios conhecimentos na matéria em análise, para orientar suas decisões.

23.13 - As normas que disciplinam esta licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

23.14 - Os casos omissos serão dirimidos **pela CPL**, com observância da legislação vigente, em especial a Lei Federal nº.8.666, de 21 de junho de 1993, a Lei Complementar Federal nº. 123, de 14 de dezembro de 2006; o Decreto do Estado do Amazonas nº. 28.182, de 18 de dezembro de 2008, com as devidas alterações.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DOS ANEXOS

24.1 - São partes integrantes deste edital os seguintes anexos:

a) Formulário Proposta de Preços (anexo I);
b) Declaração Conjunta de cumprimento das condições de habilitação, de inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração Pública e ainda, de cumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº. 8.666/93 (Anexo II);
c) Declaração de enquadramento como Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP (Anexo III);
d) Declaração de Elaboração Independente de Proposta (Anexo IV);
e) Minuta do Termo de Contrato (Anexo V);
f) Projeto Básico e Apêndices (Anexo VI);

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DO FORO

25.1 - Fica eleito o foro da Comarca de Manaus, capital do Estado do Amazonas, para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes deste edital com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Manaus/AM, 24 de fevereiro de 2014.

Adriano Luiz do Vale Soares
Presidente da CPL

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2014 – TJAM

ANEXO I - Formulário de Proposta de Preços

CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE BENJAMIN CONSTANT

RAZÃO SOCIAL:		
CNPJ:	**TELEFONE(S):**	
ENDEREÇO:		
BANCO:	**AGÊNCIA:**	**CONTA CORRENTE:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R$)
1	Construção do **Fórum da Comarca de Benjamin Constant**, de acordo com o Edital da **Concorrência nº. 001/2014** do Tribunal de Justiça do Amazonas.	unidade	1	XX,XX

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Manaus, XX de XXXXXXXX de 20XX.

_____
carimbo (ou nome legível) e assinatura do
Resentante legal

MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário-Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	Total dos Encargos Sociais Básicos		
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-enfermidade		
B4	13º Salário		
B5	Licença Paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de Chuvas		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	Total dos encargos Sociais que recebem incidência de A		
GRUPO C			
C1	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		

C2	Férias (indenizadas)		
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência global de A		
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B		
D	Total das Taxas incidências e reincidências		
TOTAL (A+B+C+D)			

Obs: Detalhes de composição da planilha de composição dos encargos sociais estão especificados no item 10 do Projeto Básico (Anexo VI).

MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI		
ADM = administração central	xx%	
DEF = despesas financeiras e de seguros	xx%	
RIS = risco e imprevistos	xx%	
LB = lucro bruto	xx%	
IMP = imposto sobre faturamento*		xx%
ISS	xx%	
INSS	xx%	
PIS	xx%	
COFINS	xx%	
BDI**		xx%

*soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)

Obs: Detalhes de composição da planilha do BDI estão especificados no item 9 do Projeto Básico (Anexo VI).

Onde:

IMP = imposto incidente sobre o faturamento;
ADM = despesas administrativas (adm.central);
DEF = despesas financeiras e seguros;
RIS = riscos e imprevistos;
LB = lucro bruto.
A parcela IMP deverá considerar os valores de PIS, COFINS e ISS.

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2014 – TJAM
ANEXO II – Modelo de Declaração Conjunta de cumprimento das condições de habilitação, de inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração Pública e ainda, de cumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº. 8.666/93.

(nome da empresa) _____, inscrito(a) no CNPJ n°. _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a)_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº ....., **DECLARA**:

1) para fins do disposto no inciso VII do art. 4º da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação constantes no edital da **Concorrência nº. 001/2014-TJAM**.

2) a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração Pública.

3) para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº. 8.666/93, incluído pela Lei nº. 9.854, de 28 de outubro de 1999, que **não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos.**

4) que se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho.

Manaus, XX de XXXXX de 2014.

_____
carimbo (ou nome legível) e assinatura

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2014– TJAM

ANEXO III – Modelo de Declaração de enquadramento como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) nos termos da Lei Complementar nº. 123/06.

(nome da empresa) _____, inscrito(a) no CNPJ n°. _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a)_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº ....., **DECLARA** deter a condição de **Microempresa (ME)** ou **Empresa de Pequeno Porte (EPP)**, nos termos da **Lei Complementar nº. 123/06**, de 14/12/2006 e que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido na referida Lei.

Manaus, XX de XXXXX de 2014.

_____

carimbo (ou nome legível) e assinatura

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2014– TJAM

ANEXO IV - Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta

[IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE DO LICITANTE], como representante devidamente constituído de [IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO LICITANTE OU DO CONSÓRCIO] doravante denominado [Licitante/Consórcio], para fins do disposto no item 3.1, alínea "f" do edital da **Concorrência nº. 001/2014**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente [pelo Licitante/Consórcio], e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Concorrência nº. 001/2014**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência nº. 001/2014**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
c) que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência nº. 001/2014** quanto a participar ou não da referida licitação;
d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência nº. 001/2014** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
e) que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do Tribunal de Justiça do Amazonas antes da abertura oficial das propostas; e
f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus, XX de XXXXX de 2014.

_____

carimbo (ou nome legível) e assinatura

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2014 – TJAM

ANEXO V – MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/20___-FUNJEAM

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/20__-FUNJEAM, que entre si celebram o **ESTADO DO AMAZONAS**, por intermédio do **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**, e a empresa _____, na forma abaixo.

O **ESTADO DO AMAZONAS** por intermédio do **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**, através do **FUNDO DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO – FUNJEAM**, sediado na Cidade de Manaus, Estado do Amazonas, à Avenida André Araújo, s/nº, Aleixo, inscrito no CNPJ/MF sob nº 06.083.087/0001-94, neste ato representado por seu Presidente, Desembargador **ARI JORGE MOUTINHO DA COSTA**, brasileiro, casado, Magistrado, residente e domiciliado na Cidade de Manaus, Estado do Amazonas, portador da Carteira de Magistrado nº 96-TJ/AM e inscrito no CPF/MF sob nº 005.611.262-91, neste instrumento simplesmente denominado **CONTRATANTE**, e do outro lado, a empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, com seus atos constitutivos devidamente registrados na Junta Comercial do Estado _____, em __/__/__, sob o NIRE nº _____, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, estabelecida na Cidade de _____, Estado _____, à _____, neste ato representada pelo (a) _____, brasileiro(a), estado civil, profissão, residente e domiciliado(a) na Cidade de _____, Estado do_____, portador da Carteira de Identidade nº _____ SSP/___ e inscrito no CPF/MF sob nº __.__.__-__, daqui por diante simplesmente denominada **CONTRATADA**, em consequência da Licitação, na modalidade _____, sob nº ____, cuja homologação foi publicada no Diário da Justiça Eletrônico, Ano ___, Edição nº ____, Caderno Administrativo, em ___/__/___, à pág. __, tendo em vista o que consta do Processo Administrativo Digital nº 2013/026932-TJ, doravante referido apenas por PROCESSO, e o despacho autorizador exarado pelo Excelentíssimo Senhor Desembargador Presidente do TJAM no mencionado PROCESSO, bem como o que consta no Processo Administrativo nº 20__/00_____-TJ e a proposta da **CONTRATADA**, independentemente de sua transcrição, a fazer parte integrante e complementar deste Instrumento, sujeitando-se o **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**, na presença das testemunhas adiante nominadas, é celebrado o presente **TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ___/20__-FUNJEAM**, (...)

(...) que se regerá pelas normas instituídas pela Lei nº 10.520, de 17/07/2002 e suas alterações, e subsidiariamente, pelas normas da Lei nº 8.666, de 21/06/1993 e suas alterações, e pelas cláusulas e condições seguintes: (Quando a modalidade utilizada for o Pregão Eletrônico ou Presencial)

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

(...) que se regerá pelas normas instituídas pela Lei nº 8.666, de 21/06/1993 e suas alterações, e pelas cláusulas e condições seguintes: (Para as demais modalidades de licitação)

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO CONTRATUAL

1.1. O presente Contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de **construção civil, com fornecimento de materiais e mão de obra, para construção do Fórum da Comarca de Benjamin Constant/AM**, obedecendo fiel e integralmente:

1.1.1. A todas as exigências, normas, itens, subitens, elementos e especificações constantes do Projeto Básico e seus anexos;

1.1.2. Aos projetos, perfis, desenhos, cronogramas, detalhes e instruções aprovados pelo **CONTRATANTE**;

1.1.3. Às normas para execução da obra, inclusive de segurança e de prevenção de acidentes.

1.2. Estão inclusos no objeto desta contratação os custos necessários ao fornecimento dos materiais, maquinários e mão de obra.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1. O presente Contrato decorreu da licitação na modalidade _____, sob nº _____/20__-CPL/TJAM, e seus anexos, cuja homologação foi publicada no Diário da Justiça Eletrônico, Ano____, Edição nº ____, Caderno Administrativo, em __/__/20__, à pág. ___, tendo amparo legal, integralmente, na Lei nº 8.666, de 21/06/1993 e suas alterações.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

3.1. O presente Contrato rege-se por toda a legislação aplicável à espécie e ainda pelas disposições que a complementarem, alterarem ou regulamentarem, cujas normas, desde já, entendem-se como integrantes do presente Termo, especialmente às normas constantes das Leis nº 8.666/93 e 10.520/2002 e demais normas legais pertinentes. (Quando a modalidade utilizada for o Pregão Eletrônico)

3.1. O presente Contrato rege-se por toda a legislação aplicável à espécie e ainda pelas disposições que a complementarem, alterarem ou regulamentarem, cujas normas, desde já, entendem-se como integrantes do presente Termo, especialmente às normas constantes das Leis nº 8.666/93 e 10.520/2002 e demais normas legais pertinentes. (Quando a modalidade utilizada for o Pregão Presencial)

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

3.1. O presente Contrato rege-se por toda a legislação aplicável à espécie e ainda pelas disposições que a complementarem, alterarem ou regulamentarem, cujas normas, desde já, entendem-se como integrantes do presente Termo, especialmente às normas constantes da Lei nº 8.666/93, e demais normas legais pertinentes. (Para as demais modalidades de licitação)

3.2. A **CONTRATADA** declara conhecer todas essas normas e concorda em se sujeitar às estipulações, sistemas de penalidades e demais regras delas constantes, mesmo que não expressamente transcritas no presente instrumento.

CLÁUSULA QUARTA – DA VINCULAÇÃO

4.1. Este Contrato vincula-se ao Edital de Licitação e seus Anexos, ao Projeto Básico e seus Anexos, à Proposta da **CONTRATADA**, à Nota de Empenho e demais documentos que compõem o Processo mencionado no preâmbulo que, independentemente de transcrição, fazem parte integrante e complementar deste Instrumento, naquilo que não o contrarie.

CLÁUSULA QUINTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

5.1. A obra será executada sob a forma de **execução indireta mediante empreitada por preço global**, em conformidade com o disposto na Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SEXTA – DO LOCAL DA EXECUÇÃO DA OBRA

6.1. Os serviços objeto deste ajuste serão executados no imóvel localizado na Avenida Castelo Branco, s.n.°, Benjamin Constant/AM.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA OBRA A SER EXECUTADA

7.1. Os requisitos, especificações, unidades, quantidades e critérios técnicos inerentes aos serviços, materiais e equipamentos a serem empregados na execução da obra objeto da presente contratação são os descritos no Projeto Básico e seus anexos, os quais são parte integrante deste instrumento, naquilo que com este não o contrarie.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. Compete à **CONTRATANTE**:

a) Assegurar o livre acesso dos empregados da **CONTRATADA**, quando devidamente uniformizados e identificados, aos locais de execução do objeto contratado;

b) Prestar à **CONTRATADA** as informações e esclarecimentos que esta vier a solicitar para o desenvolvimento dos trabalhos;

c) Efetuar o pagamento na data aprazada, após ateste da Fiscalização, desde que cumpridos pela **CONTRATADA** os requisitos e exigências descritos neste Termo;

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

d) Exigir o afastamento e/ou substituição imediata de empregado que não mereça confiança no trato com os serviços prestados, que adote posturas inadequadas ou incompatíveis com o exercício das atribuições que lhe foram designadas;

e) Impedir que terceiros, que não seja a empresa **CONTRATADA**, efetuem os serviços, ressalvadas as situações autorizadas neste instrumento ou pela Fiscalização;

f) Rejeitar os serviços executados em desacordo com as obrigações assumidas pela empresa **CONTRATADA**, exigindo sua correção, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, sob pena de suspensão do contrato, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, devidamente justificados e aceitos pela **CONTRATANTE**;

g) Exigir durante a vigência do contrato a comprovação de manutenção de todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

h) Designar servidor para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato, o qual deverá registrar em livro próprio as ocorrências e eventuais deficiências relacionadas com a execução, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, bem como comunicar as ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas por parte da **CONTRATADA**, prestando os esclarecimentos necessários e determinando prazo para a correção das falhas.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. Além de fornecer a mão de obra especializada, os materiais, os equipamentos, os utensílios e os insumos necessários à perfeita execução do objeto contratado, caberão, ainda, a **CONTRATADA**:

a) Executar o objeto em conformidade com as normas técnicas pertinentes, especificações constantes na proposta apresentada e, ainda, de acordo com as instruções emitidas pelo **CONTRATANTE**;

b) **Absorver egressos do sistema carcerário e cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 2% (dois por cento) do contingente de mão de obra alocado para a execução do objeto contratado**, nos termos da Resolução CNJ nº 114, de 20 de abril de 2010;

c) Providenciar as ferramentas e equipamentos para o bom andamento dos serviços, não se responsabilizando o **CONTRATANTE** pela guarda destes materiais;

d) Fornecer os equipamentos de proteção individual (EPI´s) e os equipamentos de Proteção Coletiva (EPC´s), de uso obrigatório, indicado pela legislação trabalhista destinado a preservar a integridade física e a saúde dos trabalhadores, usuários e terceiros que eventualmente transitam no entorno do prédio;

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

e) Responsabilizar-se por danos causados aos equipamentos e/ou outros bens de propriedade da **CONTRATANTE** ou a terceiros, ocasionados por seus empregados;

f) Manter seu pessoal devidamente **uniformizado**, portando **crachás de identificação** e provido de **Equipamentos de Proteção Individual – EPI's** e **Equipamentos de Proteção Coletiva - EPC´s,** quando necessário;

g) Responsabilizar-se integralmente e exclusivamente, pelas obrigações com mão de obra, materiais, transporte, refeições, uniformes, ferramentas, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, cíveis e criminais, resultantes da execução do Contrato, inclusive no tocante aos seus empregados, dirigentes e prepostos;

h) Assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços e responder por quaisquer danos causados às dependências e aos equipamentos do Tribunal, quando evidenciada a culpa, por ação ou omissão de seus empregados ou prestadores de serviços, e ainda por deficiência ou negligência na execução das tarefas, bem como decorrentes da qualidade dos materiais empregados;

i) Responsabilizar-se pela guarda e vigilância de materiais e equipamentos que for utilizar, e que se encontrarem depositados nas dependências da CONTRATADA;

j) Responsabilizar-se **integralmente** pela execução do objeto contratado, de acordo com os padrões exigidos pelo **CONTRATANTE**, nos termos da legislação vigente;

k) Providenciar o Alvará de Construção e/ou Habite-se, quando a legislação local assim o exigir;

l) Encaminhar, no prazo de 05 (cinco) dias, a contar do recebimento da ordem de serviço, a ART ou RRT para a Divisão de Engenharia do **CONTRATANTE**;

m) Refazer, sem ônus para este Tribunal, os serviços prestados que estejam em desacordo com o especificado no Contrato;

n) Fornecer, em qualquer época, os esclarecimentos e as informações técnicas sobre os serviços executados quando solicitadas pela Divisão de Engenharia do **CONTRATANTE**;

o) Submeter seus empregados, durante a permanência nas dependências da **CONTRATANTE**, aos regulamentos de segurança e disciplina por esta instituída;

p) Comunicar imediatamente a existência de qualquer serviço não constante dos serviços contratados, indicando as providências e causas do(s) defeito(s), hipótese em que o **CONTRATANTE** incumbir-se-á das verificações e reparos necessários, podendo os serviços ser executados pela **CONTRATADA** ou outra empresa;

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

q) Promover a adequação das inconformidades apontadas pela equipe técnica da **CONTRATANTE**, responsável pela administração e gerência da execução dos serviços, objeto deste instrumento;

r) Substituir quando rejeitados, os equipamentos, as peças e os componentes, dentro dos prazos estabelecidos neste Contrato;

s) Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição, pela **CONTRATANTE**, de serviços, equipamentos, peças, acessórios e componentes, bem como pelos consequentes dos atrasos;

t) Responder, de maneira absoluta e inescusável, pela perfeição técnica das obras, inclusive quanto à qualidade, quantidade, acabamento, e processo de aplicação do material a empregar, bem como pela reexecução dos serviços que não forem aceitos pela Fiscalização, em decorrência de vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, não cabendo, nestes casos, ônus de qualquer espécie para o **CONTRATANTE** ou a dilatação do prazo de execução;

u) Arcar com todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do contrato, conforme exigência legal;

v) Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho quando forem vítimas seus empregados no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que ocorridos em dependências da **CONTRATANTE**;

w) Arcar com as despesas decorrentes de qualquer infração desde que praticada por seus prestadores de serviço na execução dos serviços contratados;

x) Manter disciplina nos locais dos serviços, retirando no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, após notificação, qualquer empregado considerado com conduta inconveniente para a **CONTRATANTE**;

y) Utilizar, na execução dos serviços, pessoal que não tenha qualquer vinculação com a **CONTRATANTE**, os quais deverão ter idoneidade moral e habilitação técnica condizente com os serviços que deverão executar;

z) Cadastrar, previamente à execução dos serviços, todos os funcionários que irão atuar na obra, com a finalidade do controle de entrada e saída nas dependências da **CONTRATANTE**;

aa) Comunicar, por escrito, eventual atraso ou paralisação dos serviços, apresentando razões justificadoras que serão objeto de apreciação pelo **CONTRATANTE**;

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

bb) Acatar a fiscalização do **CONTRATANTE** levada a efeito por pessoa devidamente credenciada para tal fim, e cuja solicitação atender-se-á imediatamente, comunicando-o de quaisquer irregularidades detectadas durante a execução dos serviços;

cc) Apresentar previamente à Fiscalização da **CONTRATANTE** os materiais, equipamentos e veículos a serem utilizados na execução dos serviços ora contratados;

dd) **Apresentar previamente à Fiscalização da CONTRATANTE, e antes da celebração do Contrato, declaração de disponibilidade de aparelhamento adequado, com indicação da marca, modelo, potência, capacidade, número do chassi, quilometragem ou horas trabalhadas (conforme o caso), para a execução do objeto contratado, apresentando relação explícita e declaração formal das disponibilidades exigidas. Satisfeito o mínimo obrigatório, a CONTRATADA poderá incluir todos os equipamentos que julgar necessários ao pleno desenvolvimento do objeto contratado, devendo acompanhar a Declaração, documentos idôneos para comprovar a efetiva disponibilidade dos equipamentos para a execução do objeto, tais como:**

dd.1) Notas(s) Fiscal(is) do(s) equipamento(s);

dd.2) Contrato(s) de locação(ões), abrangendo o período de vigência do Contrato para a execução do objeto, com firma reconhecida em cartório, acompanhada da Nota Fiscal ou outro documento que comprove que o locador possui o equipamento;

dd.3) Termo de Compromisso de Compra e Venda do(s) equipamento(s) para o proponente, acompanhado de Nota(s) Fiscal(ais) ou outro documento para comprovar que o promitente vendedor possui o equipamento para vender, com firma reconhecida em cartório;

dd.4) Termo de Compromisso de Locação do(s) equipamento(s), pelo período da vigência do Contrato para a execução do objeto, firmado pelo proponente e o futuro locador, acompanhado de Nota(s) Fiscal(ais) ou outro documento para comprovar que o locador possui o equipamento para locar, com firma reconhecida em cartório.

ee) Identificar todos os equipamentos, ferramentas e utensílios de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade da **CONTRATANTE**;

ff) Usar materiais e outros produtos necessários, que estejam aprovados pelo órgão governamental competente, e que não causem danos às pessoas, bem como aos revestimentos, pisos, instalações, e redes de água e esgoto;

gg) Assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados, acidentados ou com mal súbito, por meio de seus encarregados;

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

hh) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da **CONTRATANTE** atualmente vigentes ou que venham a ser editadas;

ii) Cumprir rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto contratado, como também aqueles referentes à segurança e à medicina do trabalho, inclusive fornecer produtos apropriados à proteção dos profissionais expostos a condições adversas;

jj) Instruir os seus empregados quanto à prevenção de incêndios nas áreas da **CONTRATANTE**;

kk) Manter sinalização necessária, com placas da empresa, durante a execução dos serviços ora contratados, prevenindo a ocorrência de acidentes;

ll) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução dos serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela **CONTRATANTE**;

mm) Responder por danos e desaparecimentos de bens materiais e avarias que venham a ser causadas por seus empregados ou preposto à **CONTRATANTE** ou a terceiros, desde que fique comprovada sua responsabilidade, não se excluindo ou se reduzindo esta, em virtude do acompanhamento realizado pela **CONTRATANTE**, de acordo com o art. 70 da Lei nº 8.666/93;

nn) Manter durante toda a execução do Contrato as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação;

oo) Apresentar, **mensalmente**, **ou em outra periodicidade conforme o caso**, em observância às disposições do inciso XIII, do art. 55, da Lei Federal nº 8.666/93, as **informações e/ou os documentos listados abaixo**:

oo.1) **Nota Fiscal/Fatura**;

oo.2) Comprovação da **regularidade fiscal** da **CONTRATADA** para com a **Fazenda Federal**, **Estadual** e **Municipal**;

oo.3) Comprovação da **regularidade fiscal** da **CONTRATADA** relativa à **Seguridade Social** e ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)**, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

oo.4) Comprovação de **inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, nos termos do art. 29, inciso V, da Lei nº 8.666/93, com nova redação dada pela Lei nº 12.440/2011.

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

pp) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessário, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato;

qq) Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do **CONTRATANTE** ou de terceiros, que tomar conhecimento em razão da execução do Contrato, devendo orientar os profissionais nesse sentido;

rr) Cumprir as normas e regulamentos internos do **CONTRATANTE**, porém sem qualquer vínculo empregatício com esse;

ss) Manter, em seu quadro funcional, um profissional, ao menos, com experiência na área, devidamente habilitado, que supervisionará os serviços e ficará diretamente responsável pela obra;

9.2. A **CONTRATADA** deverá, durante o período de execução do objeto contratado, proceder periodicamente à limpeza dos locais removendo os entulhos e lixos resultantes da obra e adjacências provocados com a execução dos mesmos para bota fora apropriado, sem causar poeiras e ou transtornos ao funcionamento dos edifícios da **CONTRATANTE**.

9.3. Na entrega final da obra deverá ser feita uma limpeza criteriosa de todos os serviços, e de todos os locais afetados com a execução dos mesmos, retirando todos os detritos, lixos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO VALOR DO CONTRATO

10.1. Pelo objeto contratual executado, a **CONTRATANTE** pagará o valor total de **R$** _____ **(**_____**)**, mediante medição, e de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro, Anexo I deste Contrato.

10.2. Os preços ajustados já levam em conta todas e quaisquer despesas incidentes na execução do objeto contratado, como frete, embalagens, impostos, transporte, mão de obra, insumos, equipamentos e demais encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações decorrentes deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E EMPENHO

11.1. As despesas com a execução do presente Contrato serão custeadas, no exercício em curso, por conta do Programa de Trabalho _____, Elemento de Despesa _____, Fonte de Recurso _____, Unidade Orçamentária _____ (_____), Nota de Empenho 2013NE____, de

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

__/__/20__, no valor de **R$ _____ (_____).**

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será efetuado à **CONTRATADA**, **em até 10 (dez) dias úteis**, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura, após ser devidamente atestada a sua conformidade pelo Gestor designado para acompanhar e fiscalizar a execução contratual.

Parágrafo único. A Nota Fiscal deverá consignar o valor correspondente ao estabelecido em planilha de medição dos serviços executados a ser confeccionada pelo Fiscal do contrato.

12.2. O pagamento de que trata o subitem anterior será efetuado por meio de Ordem Bancária em conta corrente indicada na Nota Fiscal/Fatura, devendo, para isso, ficar explicito o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

12.3. Caso a **CONTRATADA** seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, a mesma deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

12.4. Para a efetivação do pagamento deverão ser mantidas as mesmas condições iniciais de habilitação, cumpridos os seguintes requisitos:

a) Comprovação da **regularidade fiscal** da **CONTRATADA** para com a **Fazenda Federal**, **Estadual** e **Municipal**;

b) Comprovação da **regularidade fiscal** da **CONTRATADA** relativa à **Seguridade Social** e ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)**, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

c) Comprovação de **inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, nos termos do art. 29, inciso V, da Lei nº 8.666/93, com nova redação dada pela Lei nº 12.440/2011;

d) Inexistência de fato impeditivo para o qual tenha concorrido a **CONTRATADA**.

12.5. A **CONTRATADA** deverá encaminhar ao **CONTRATANTE**, **em até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da medição**, a Nota Fiscal/Fatura acompanhada dos documentos previstos nesta cláusula, bem como das certidões que comprovem a regularidade fiscal da **CONTRATADA**, Documento de Arrecadação – DAR quitado (taxa de expediente), requerimento

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

de solicitação de pagamento e recibo, a fim de que sejam adotadas as medidas inerentes ao pagamento.

12.6. Os documentos mencionados nesta cláusula deverão ser apresentados perante a **Divisão de Contratos e Convênios** do **CONTRATANTE**, localizada à **Avenida André Araújo, Ed. Des. Arnoldo Péres, Prédio Anexo, Térreo, Aleixo, Manaus/AM**.

12.7. A Nota Fiscal/Fatura correspondente será examinada diretamente pelo Fiscal designado pelo **CONTRATANTE**, o qual somente atestará a prestação do serviço contratado e liberará a referida Nota Fiscal/Fatura para pagamento quando cumpridas, pela **CONTRATADA**, todas as condições pactuadas.

12.8. Havendo erro na Nota Fiscal/Fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida pelo Fiscal à **CONTRATADA** e o pagamento ficará pendente até que a mesma providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento será interrompido e reiniciado a partir da regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para o **CONTRATANTE**.

12.9. A não disponibilização das informações e/ou documentos exigidos nesta cláusula caracteriza descumprimento de cláusula contratual, sujeitando a **CONTRATADA** à aplicação de penalidade(s) prevista(s) neste contrato.

12.10. O **CONTRATANTE** pode deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela **CONTRATADA**, nos termos deste contrato.

12.11. Em nenhuma hipótese será efetuado pagamento de Nota Fiscal/Fatura com o número do CNPJ/MF diferente do que foi apresentado na proposta de preços, mesmo que sejam empresas consideradas matriz e filial ou vice versa, ou pertencentes ao mesmo grupo ou conglomerado.

12.12. O recebimento mensal ou definitivo não exclui as responsabilidades civis e penais da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA

13.1. Ocorrendo atraso no pagamento, e desde que para tal não tenha concorrido de alguma forma a **CONTRATADA**, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido, pela variação acumulada do Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna (**IGP-DI**), publicado pela Fundação Getúlio Vargas, ocorrida entre a data final prevista para o pagamento e a data de sua efetiva realização.

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO DO CONTRATO

14.1. Por tratar-se de contrato por escopo, **o prazo de vigência do pacto administrativo será contado a partir de sua assinatura e correrá até 04 (quatro) meses após a emissão do termo de recebimento definitivo**, ressalvado, em todo caso, o período correspondente à garantia pela execução do objeto contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS PRAZOS

15.1. A **CONTRATADA** obriga-se a cumprir, rigorosamente, os seguintes prazos:

I. DE INÍCIO: A **CONTRATADA** deverá iniciar os trabalhos dentro dos 05 (cinco) dias seguintes ao recebimento da Ordem de Serviço expedida pelo **CONTRATANTE**.

II. DE ETAPAS DE EXECUÇÃO: O programa mínimo de progressão dos trabalhos e o desenvolvimento da obra obedecerão ao descrito no Projeto Básico.

a) Os motivos de força maior, a critério do **CONTRATANTE**, que possam impedir a **CONTRATADA** de cumprir as etapas e o prazo do Contrato, deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado, não sendo levadas em consideração quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas, nem aceitas pela Fiscalização nas etapas oportunas.

III. DE CONCLUSÃO: O prazo para a completa execução da obra é de **150 (cento e cinquenta) dias corridos**, contados da data de expedição pelo **CONTRATANTE** da Ordem de Serviço, findo o qual deverão estar inteiramente concluídas.

IV. DE ENTREGA PROVISÓRIA: Concluída a obra a **CONTRATADA** deverá no prazo de 05 (cinco) dias comunicar formalmente e por escrito o **CONTRATANTE** para recebê-las.

V. DE OBSERVAÇÃO: É de **30 (trinta) dias o prazo de observação dos serviços**, contados do recebimento provisório, durante o qual serão inspecionadas e testadas, competindo à **CONTRATADA** reparar e refazer às suas expensas qualquer serviço impugnado, bem como arcar com todas as despesas decorrentes dos testes e demais provas exigidas por normas técnicas.

15.2. Os prazos de início, de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, a critério do **CONTRATANTE**, mantidas as demais Cláusulas contratuais e desde que ocorra qualquer dos motivos enumerados na Lei nº 8.666/93.

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO

16.1. Concluídas as obras o **CONTRATANTE** designará o responsável pelo acompanhamento e fiscalização para, no prazo de até **15 (quinze) dias**, contados da comunicação formal e escrita da **CONTRATADA**, recebê-la em caráter provisório, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, bem como para observá-la, inspecioná-la e testá-la.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO RECEBIMENTO DEFINITIVO

17.1. Cumpridas às exigências contidas na cláusula anterior, o **CONTRATANTE,** representado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, autorizará, **após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais,** observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93, **o recebimento definitivo da obra.**

17.2. O recebimento mencionado no subitem anterior se dará mediante termo circunstanciado assinado pelas partes e não excluirá a responsabilidade civil da **CONTRATADA** pela obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

17.3. O **CONTRATANTE** rejeitará, no todo ou em parte a obra, se estiverem em desacordo com este instrumento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA GARANTIA

18.1. A **CONTRATADA** deverá apresentar ao **CONTRATANTE**, no ato da assinatura do contrato, comprovante de garantia, no valor correspondente a **5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, cabendo-lhe optar por uma das modalidades de garantia prevista no art. 56, § 1º da Lei n.º 8.666/93.

18.2. A garantia deverá ser prestada com vigência de 03 (três) meses após o término da vigência do Contrato e será restituída automaticamente, ou por solicitação, **no prazo de até 60 (sessenta) dias contados do final da vigência do contrato ou da rescisão**, em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

18.3. Caso a **CONTRATADA** não efetive o cumprimento das obrigações previstas no subitem anterior, **a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pelo CONTRATANTE**.

18.4. Quando a garantia for apresentada em dinheiro, ela será atualizada monetariamente, conforme os critérios estabelecidos pela instituição bancária em que for realizado o depósito.

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

18.5. Quando a opção da garantia for a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá conter cláusulas específicas, oferecendo cobertura para despesas com obrigações contratuais e riscos trabalhistas, bem como multas que tenham caráter punitivo.

18.6. Aditado o Contrato, prorrogado o prazo de sua vigência ou alterado o seu valor, fica a **CONTRATADA** obrigada a apresentar garantia complementar ou substituí-la, no mesmo percentual e modalidades constantes desta cláusula. Nesses casos, a garantia será liberada após a apresentação da nova garantia e da assinatura do termo aditivo ao Contrato.

18.7. Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da **CONTRATADA**, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal – a **CONTRATADA** deverá, no **prazo de 03 (três) dias úteis**, contados da data em que for notificada pelo **CONTRATANTE,** recompor o valor total dessa garantia, sob pena de aplicação de penalidades previstas neste Contrato.

18.8. No caso da garantia necessitar de renovação, a **CONTRATADA** será obrigada a fazê-la, de forma que não ocorra falta de cobertura durante a vigência do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS PRERROGATIVAS DO CONTRATANTE

19.1. Não obstante a **CONTRATADA** ser a única e exclusiva responsável pela execução da obra ora contratada, o **CONTRATANTE** reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessas responsabilidades, exercer a mais ampla e completa fiscalização da obra, diretamente ou por gestor designado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA FISCALIZAÇÃO

20.1. A Fiscalização da execução da obra caberá o **CONTRATANTE**, através da **Divisão de Engenharia**, incumbindo-lhe, consequentemente, a prática de todos os atos próprios ao exercício desse *mister*, definidos no Edital de Licitação e seus anexos, inclusive quanto à aplicação das penalidades previstas neste Contrato e na legislação em vigor.

20.2. Ficam reservados à Fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omisso, não previstos neste Contrato, no Edital de Licitação e seus anexos, e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione direta ou indiretamente, com a obra em questão, podendo determinar o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

20.3. A **CONTRATADA** declara antecipadamente aceitar todas as decisões, métodos e

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

processos de inspeção, verificação e controle adotados pela Fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho das suas atividades.

20.4. O **CONTRATANTE** designará servidor(es) para acompanhamento e fiscalização da obra, que registrará(ão) em relatório todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, estabelecendo prazo para a regularização das falhas ou defeitos observados.

20.5. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do fiscal do Contrato serão submetidas à apreciação da autoridade competente do **CONTRATANTE**, para adoção das medidas cabíveis, consoante disposto no art. 67, §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.

20.6. Os esclarecimentos solicitados pela fiscalização deverão ser prestados imediatamente, salvo quando implicarem indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidos no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

20.7. É direito da fiscalização rejeitar quaisquer serviços quando entender que a sua execução está fora dos padrões técnicos e de qualidade definidos no Projeto Básico e neste Contrato.

20.8. A substituição de qualquer integrante da equipe técnica da **CONTRATADA**, durante a execução da obra, dependerá da aquiescência da Fiscalização quanto ao substituto apresentado.

20.9. Compete, ainda, especificamente à Fiscalização:

a) Exigir o cumprimento de todos os itens das especificações e obediência ao projeto;

b) Rejeitar no todo ou em parte qualquer material de má qualidade ou não especificado, e estipular o prazo para sua retirada do local da obra;

c) Exigir a substituição de técnico, mestres ou quaisquer operários que não respondam técnica e disciplinarmente às necessidades dos serviços, sem prejuízo do cumprimento dos prazos e condições contratuais;

d) Ordenar à **CONTRATADA** que corrija, refaça ou reconstrua as partes dos serviços executados com erros, imperfeições ou em desacordo com as especificações;

e) Exigir provas de carga, teste de materiais e análise de qualidades através de entidades oficiais e laboratórios particulares de reconhecida idoneidade, correndo todas as despesas por conta da **CONTRATADA**;

f) Decidir quanto à aceitação de material “similar” ao especificado, sempre, que ocorrer motivo de força maior;

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

g) Indicar à **CONTRATADA**, todos os elementos indispensáveis ao início da obra, dentro do prazo de 03 (três) dias, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço;

h) Esclarecer prontamente as dúvidas que lhes sejam apresentadas pela **CONTRATADA**;

i) Expedir, por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a **CONTRATADA**;

j) Autorizar as providências necessárias junto a terceiros;

k) Promover, com a presença da **CONTRATADA**, as medições dos serviços efetuados, quando for o caso;

l) Transmitir, por escrito, as instruções somente das modificações do projeto que por ventura venham a ser feita, bem como, alterações de prazos e cronogramas;

m) Dar ao **CONTRATANTE** imediata ciência dos fatos que possam levar a aplicação de penalidades contra a **CONTRATADA** ou mesmo rescisão de contrato;

n) Relatar oportunamente ao **CONTRATANTE** ocorrência ou circunstâncias que possam acarretar dificuldades no desenvolvimento dos serviços em relação a terceiros.

20.10. Com relação ao "Diário de Ocorrência", compete à Fiscalização:

a) Pronunciar-se sobre a veracidade das anotações feitas pela **CONTRATADA**;

b) Registrar o andamento da obra, tendo em vista os projetos, especificações, prazos e cronogramas;

c) Fazer as observações cabíveis, decorrentes dos registros da **CONTRATADA** no referido Diário;

d) Dar soluções às consultas feitas pela **CONTRATADA**, seus prepostos e sua equipe;

e) Registrar as restrições que pareçam cabíveis quanto ao andamento dos trabalhos ou ao desenvolvimento da **CONTRATADA**, seus prepostos e sua equipe;

f) Determinar as providências cabíveis para o cumprimento do projeto e especificações;

g) Anotar os fatos ou observações cujo registro se faça necessário.

20.11. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade do **CONTRATANTE** ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA COMUNICAÇÃO REGULAR ENTRE AS PARTES

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

21.1. No decorrer da vigência deste Instrumento não serão levadas em consideração as comunicações verbais entre as partes, ressalvadas as recomendações mais simples ou aquelas de urgência ou emergência.

21.2. Ressalvado o disposto no subitem anterior, todas as comunicações entre as partes, que digam respeito à execução deste Contrato, além daquelas pertinentes ao "Diário de Ocorrências", serão consideradas como suficientes, se feitas por escrito e entregue no Protocolo Administrativo do **CONTRATANTE** e ou da **CONTRATADA**, ou por qualquer outro meio que comprove o recebimento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS OUTRAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

22.1. A **CONTRATADA** é obrigada a adotar todas as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos, inclusive as que possam afetar os serviços a cargo de concessionários.

22.2. A **CONTRATADA** é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

22.3. A **CONTRATADA** deverá encaminhar no prazo de 05 (cinco) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Serviço, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART., para a Divisão de Engenharia do **CONTRATANTE.**

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DAS OUTRAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

23.1. A **CONTRATADA** é única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados direta ou indiretamente ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, provenientes da execução da obra, objeto deste Contrato, e quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus sucessores.

23.2. A **CONTRATADA** é também responsável por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitária, previdenciária que resultem ou venham a resultar da execução deste Contrato, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), inclusive iluminação, despesas com instalações e equipamentos necessários a obra, e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída.

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

23.3. A **CONTRATADA** é única e exclusiva responsável pela guarda, defesa e vigilância dos materiais, das máquinas e dos equipamentos a serem instalados e empregados no local da obra e se obriga, outrossim, a afastar qualquer empregado ou funcionário seu, cuja presença, a juízo da Fiscalização, seja considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos serviços.

23.4. A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos decorrentes das legislações mencionadas no subitem 23.2, não transfere ao **CONTRATANTE** a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e a fruição da obra.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO OBJETO

24.1. O objeto contratado será executado sob a direção e responsabilidade técnica do Engenheiro Sanitário ____, portador do Registro Geral nº _____, (órgão expedidor), inscrito no CREA/___ e no CPF/MF sob nº _____, o qual assina também o presente Contrato e fica autorizado a representar a **CONTRATADA** em suas relações com o **CONTRATANTE**, em matéria de serviço.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DA VISITA AO LOCAL DA EXECUÇÃO DO OBJETO

25.1. A **CONTRATADA**, tendo visitado o local da execução do objeto contratado, declara que se inteirou acerca dos aspectos operacionais e administrativos, bem como das condições que influirão na execução dos mesmos, não lhe ocorrendo dúvida quanto às implicações relacionadas com os trabalhos que se desenvolverão no referido local.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DAS SANÇÕES

26.1. Com fundamento nos arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, a **CONTRATADA** ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, assim considerado pela Administração do **CONTRATANTE**, de inexecução parcial ou de inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

a) Advertência por escrito;

b) Multa de:

b.1) 0,5% (cinco décimos por cento), calculado sobre o valor global do Contrato, nos casos em que a **CONTRATADA**:

b.1.1) permitir a presença no local da prestação dos serviços, mal apresentado, com roupa suja ou sem portar o crachá e/ou uniforme. Aplicada por profissional e por ocorrência;

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

b.1.2) não substituir o profissional que apresente conduta inconveniente. Aplicada por profissional e por dia, limitada a incidência a 05 (cinco) dias.

b.2) 1,0% (um por cento) calculado sobre o valor global do Contrato, nos casos em que a **CONTRATADA**:

b.2.1) recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização. Aplicada por dia, limitada a incidência a 05 (cinco) dias;

b.2.2) deixar de cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador. Aplicada por dia, limitada a incidência a 05 (cinco) dias;

b.3) 2,0% (dois por cento) ao dia sobre o valor global do Contrato, no caso de atraso injustificado para atendimento dos prazos estabelecidos pela Administração do **CONTRATANTE**. Aplicada por dia, limitada a incidência a 05 (cinco) dias;

b.4) 2,0% (dois por cento) calculado sobre o valor global do Contrato, no caso de permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequência letal nas dependências do **CONTRATANTE**. Aplicada por ocorrência;

b.5) 5,0% (cinco por cento) calculado sobre o valor global do Contrato, no caso de inexecução parcial da obrigação assumida, restando também configurada esta hipótese, no caso de atraso por período superior ao previsto nas alíneas “b.1”, “b.2” e “b.3”;

b.6) 5,0% (cinco por cento) calculado sobre o valor global do Contrato, no caso de suspensão ou interrupção dos serviços contratados, salvo por motivo de força maior ou caso fortuito. Aplicada por dia, limitada a incidência a 10 (dez) dias;

b.7) 10% (dez por cento) calculado sobre o valor global do Contrato, no caso de inexecução total da obrigação assumida, restando configurada esta hipótese, no caso de atraso na execução do objeto contratual por período superior ao previsto na alínea “b.6”;

b.8) 1% (um por cento) calculado sobre o valor global do Contrato, por ocorrência não prevista nos itens referentes as multas acima mencionadas, calculado sobre o valor global do Contrato, caso não sejam cumpridas quaisquer dos itens do Projeto Básico e seus Anexos.

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

d) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios, mediante descredenciamento no SICAF e no sistema de cadastramento de fornecedores do **CONTRATANTE**, quando for o caso, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste instrumento e das demais cominações legais, restando configurada esta hipótese quando a empresa licitante, convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, ou a **CONTRATADA** ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; (Quando a modalidade utilizada for o Pregão)

e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

26.2. A **CONTRATADA**, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a execução do objeto, total ou parcialmente, deverá apresentar justificativa por escrito, devidamente comprovada, e em documento contemporâneo à sua ocorrência, acompanhada de pedido de prorrogação, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições deste contrato, ou que impeça a sua execução, por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração.

26.3. O período de atraso será contado em dias corridos.

26.4. As sanções previstas neste Contrato são independentes entre si, podendo ser aplicadas de forma isolada ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

26.5. A sanção prevista na alínea "a" poderá ser aplicada juntamente com as demais penalidades, assegurados à **CONTRATADA** o contraditório e a ampla defesa, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

26.6. As multas de mora, e convencional por inexecução parcial, quando aplicadas de forma isolada ou concomitantemente não ultrapassarão o limite de 10% (dez por cento) do valor total do contrato celebrado.

26.7. Se a **CONTRATADA** não recolher o valor da multa que lhe for aplicada, dentro de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da intimação para o pagamento, a importância será descontada automaticamente, ou ajuizada a dívida, consoante o § 3º do art. 86 e § 1º do art. 87 da Lei nº 8.666/93, acrescida de juros moratórios de 0,5% (meio por cento) ao mês.

26.8. As penalidades, previstas nas alíneas "c", "d" e "e", do subitem 26.1, também poderão ser aplicadas à **CONTRATADA**, nos casos em que essa tenha sofrido condenação definitiva por

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

fraude no recolhimento de tributos, prática de ato ilícito visando frustrar os objetivos da licitação ou demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração Pública.

26.9. Na aplicação das penalidades previstas nesta cláusula a autoridade competente poderá se valer dos princípios da proporcionalidade, da razoabilidade, e da prevalência e indisponibilidade do interesse público, em decorrência de circunstâncias fundamentadas em fatos reais e comprovados.

26.10. O **CONTRATANTE** promoverá o registro no SICAF de toda e qualquer penalidade imposta à **CONTRATADA**. (Quando a modalidade utilizada for o Pregão Eletrônico)

26.11. Fica estabelecido que os casos omissos serão resolvidos entre as partes contratantes, respeitados o objeto do presente contrato, a legislação e demais normas reguladoras da matéria, em especial a Lei nº 8.666/1993 e a Lei nº 10.520/2002, aplicando-lhes, quando for o caso, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições do Direito Privado.

26.12. Os atos administrativos de aplicação das sanções, com exceção de advertência, multa de mora e convencional, serão publicados resumidamente no Diário da Justiça Eletrônico.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

27.1. O inadimplemento de cláusula estabelecida neste Contrato, por parte da **CONTRATADA**, assegurará ao **CONTRATANTE** o direito de rescindi-lo, mediante notificação, com prova de recebimento.

27.2. Além de outras hipóteses expressamente previstas no artigo 78, da Lei nº 8.666/93, constituem motivos para a rescisão deste Contrato:

I. Atraso injustificado na execução da obra, bem como a sua paralisação sem justa causa e prévia comunicação ao **CONTRATANTE**;

II. O cometimento reiterado de falhas comprovadas por meio de registro próprio efetuado pelo representante do **CONTRATANTE**.

27.3. Ao **CONTRATANTE** é reconhecido o direito de rescisão administrativa, nos termos do artigo 79, inciso I, da Lei nº 8.666/93, aplicando-se, no que couber, as disposições dos §§ 1º e 2º do mesmo artigo, bem como as do artigo 80, do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – DO RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DO CONTRATANTE NO CASO DE RESCISÃO ADMINISTRATIVA

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

28.1. A Rescisão Administrativa da Cláusula anterior acarreta as seguintes conseqüências, reconhecendo a **CONTRATADA**, desde já, os direitos do **CONTRATANTE** de:

I. Assunção imediata do objeto deste Contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato seu;

II. Ocupação e utilização do local, instalações, equipamentos, material e pessoal empregados na execução do contrato, necessários à sua continuidade, os quais serão devolvidos ou ressarcidos posteriormente, mediante avaliação;

III. Execução de garantia contratual, caso seja exigida, para ressarcimento do **CONTRATANTE** e dos valores das multas e indenizações que lhe forem devidos;

IV. Retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados ao **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA – DA INCORPORAÇÃO DA OBRA AO PATRIMÔNIO DO CONTRATANTE

29.1. Os resultados dos trabalhos, executados em decorrência do presente Contrato, incorporam-se de pleno direito à propriedade do **CONTRATANTE** e não será lícito à **CONTRATADA**, nos casos de rescisão do mesmo, pedir ou alegar retenção dessas benfeitorias.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

30.1. O presente Contrato não poderá ser objeto de subcontratação total do objeto contratado, ficando a **CONTRATADA** inteiramente responsável pelo cumprimento das obrigações, bem como dos requisitos técnicos e legais pertinentes.

30.2. É permitida a subcontratação parcial dos serviços relacionados às etapas de Serviços Preliminares; Trabalhos em terra; Paredes e Painéis; Esquadrias; Cobertura; Instalação Elétrica; Instalação Hidráulica; Instalação Sanitária e Sistema de ar-condicionado, desde que a **CONTRATADA** obtenha prévia e expressa anuência do **CONTRATANTE**, cabendo àquela supervisionar e coordenar os trabalhos das empresas subcontratadas.

Parágrafo único. Ainda que autorizada a subcontratação parcial do objeto contratado, a **CONTRATADA** ficará inteiramente responsável pela execução escorreita dos serviços e aplicação dos materiais adequados, visto que permanecerá figurando na relação contratual.

30.3. O pedido de subcontratação deverá ser formulado por escrito e devidamente fundamentado, cabendo à **CONTRATADA** indicar e comprovar as razões de força maior que impossibilitam o cumprimento do Contrato.

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

30.4. O subcontratado indicado deverá atender a todas as exigências relacionadas com a sua capacidade e idoneidade e preencher todos os requisitos estabelecidos no edital e na legislação específica.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMEIRA – DA PUBLICIDADE

31.1. Incumbirá ao **CONTRATANTE** a publicação do extrato deste Contrato no Diário da Justiça Eletrônico, conforme dispõe o art. 61, parágrafo único da Lei n.º 8.666/93 e de acordo com o que autoriza o art. 4º, da Lei nº 11.419, de 19 de dezembro de 2006.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA – DA DOCUMENTAÇÃO

32.1. A **CONTRATADA** e seus representantes legais apresentaram neste ato os documentos comprobatórios das condições jurídico-pessoais, bem como a documentação relativa à comprovação da regularidade fiscal e trabalhista indispensáveis à lavratura do presente termo.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCEIRA – DA CLÁUSULA ESSENCIAL

33.1. Constitui, também, cláusula essencial do presente Contrato, de observância obrigatória por parte da **CONTRATADA**, a impossibilidade, perante o **CONTRATANTE**, de exceção de inadimplemento, como fundamento para a unilateral interrupção da obra.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUARTA – DO FORO DO CONTRATO

34.1. Obriga-se a **CONTRATADA**, por si e seus sucessores, ao fiel cumprimento de todas as cláusulas e condições do presente Contrato e elege seu domicílio contratual, o da Comarca de Manaus, para dirimir eventuais dúvidas originadas pelo presente Termo, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E assim, por estarem às partes justas e acordadas, lavram e assinam este Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas, para que se produzam seus efeitos jurídicos.

Manaus/AM, ___ de _____ de 20__.

Desembargador ARI JORGE MOUTINHO DA COSTA
Presidente do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
CONTRATANTE

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

_____

XXXXXXXXXXXXXX
Representante Legal da Empresa
CONTRATADA

_____

XXXXXXXXXXXXXX
Responsável Técnico da Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome: _____ Nome: _____

C. I.: _____ C. I.: _____

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

ANEXO I

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MINUTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por DAN SOUZA AGUIAR .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5KXF382Z.

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2014 – TJAM

ANEXO VI – PROJETO BÁSICO E APÊNDICES

CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE BENJAMIN CONSTANT

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Em cumprimento ao artigo 7°, inciso I, c/c com o artigo 6°, inciso IX, da Lei n° 8.666/93, alterada pelas Leis 8.883/94 e 9.648/98, elaboramos este Projeto Básico para obra de engenharia, enquadrando-o também na resolução nº 114 do CNJ, para que seja feita a contratação de empresa especializada para a construção do **FÓRUM DA COMARCA DE BENJAMIN CONSTANT,** localizado na Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM.

1- OBJETO

Contratação por menor preço em regime de empreitada por preço global, de empresa especializada na prestação de serviços de construção civil, com fornecimento de materiais de construção e mão de obra, para a construção do **FÓRUM DA COMARCA DE BENJAMIN CONSTANT.**

2 – LOCAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

As obras serão realizadas no Município de Benjamin Constant-AM, sito na Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant.

3 - JUSTIFICATIVA DO PROJETO

A Obra solicitada pelo Excelentíssimo Senhor Presidente do Tribunal de Justiça do Amazonas, Ari Jorge Moutinho da Costa, com o objetivo de atender a crescente demanda do Poder Judiciário, em conformidade com o Projeto Básico e seus Anexos.

A equipe de engenharia realizou uma inspeção in loco e detectou que o fórum atual desta comarca se encontra em situação precária, tanto física quanto operacional. Após relatório técnico e fotográfico, a administração deste Egrégio ratificou a urgência de sanar as dificuldades atuais incluindo a construção de novo fórum para a cidade de Benjamin Constant.

Por se encontrar localizada na 1º região do interior do Amazonas, a qual possui duas regiões com demanda judiciária significativas, a comunidade de Benjamin Constant se encontra carente de suporte físico e logístico.

A previsão orçamentária da construção do fórum se encontra no artigo 2º, §2º da RESOLUÇÃO 114º DE 20 DE ABRIL DE 2010) e no Plano de Obras de 2012 (atualizada em votação pelo pleno na data de 30 de julho de 2013).

4 – CARACTERIZAÇÃO DO OBJETO

Os serviços que serão executados são classificados como serviços de engenharia. (Art. 6º da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e suas alterações e Resolução n.º 114, de 20 de abril de 2010, do Conselho Nacional de Justiça – CNJ.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

5 - CRONOGRAMA E PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

O regime de execução será de empreitada por preço global;

A forma de execução será contínua, por um período de 150 (cento e cinqüenta) dias corridos, para os serviços contidos na Planilha Orçamentária, encerram-se quando da conclusão e o recebimento da Obra e conclusão dos serviços pela CONTRATANTE;

A referida Obra deverá ser executada no prazo de 150 (cento e cinqüenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, cuja garantia dos serviços deverá ser de acordo com a Lei vigente, para o caso, a partir do recebimento dos mesmos, pela Divisão de Engenharia deste Egrégio Tribunal de Justiça;

A CONTRATADA não poderá, em hipótese nenhuma, iniciar os serviços contratados, sem prévia emissão pela Divisão de Engenharia do Tribunal de Justiça/AM, da correspondente Ordem de Serviço;

A CONTRATADA deverá encaminhar no prazo de 05(cinco) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Serviço, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de execução da obra, para a Divisão de Engenharia deste Tribunal;

6 - VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O Valor estimado está orçado em R$ 2.745.597,01 (Dois milhões, setecentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e noventa e sete reais e um centavo) como consta no documento apensado “ORÇAMENTO SINTÉTICO”, no campo Total Geral com BDI de 20%.

De acordo com o levantamento dos serviços a serem executados, relacionados na Planilha Orçamentaria, considerando os materiais de construção, mão-de-obra com leis sociais e trabalhistas, transporte, alimentação, uniformes, EPI (Equipamento de Proteção Individual) e BDI (Beneficio e Despesas Indiretas), o valor estimado para esta obra é de R$ 2.745.597,01 (Dois milhões, setecentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e noventa e sete reais e um centavo).

7 - DA NECESSIDADE DE CONTRATO

Para execução da Obra, faz-se necessário a formalização de contrato administrativo (Art. 62 da Lei 8.666/93).

8 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A medição será feita a cada 30 (trinta) dias.

Os preços apresentados pelas licitantes deverão ser aqueles praticados na data programada para o recebimento das propostas;

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

O pagamento será efetuado após a apresentação da Planilha de Medição e Cronograma Físico-Financeiro pela **CONTRATADA**, acompanhada da nota fiscal, devidamente atestada pelo órgão competente do Tribunal de Justiça do Amazonas.

Ressalta-se que o Cronograma físico-financeiro da planilha de custo da Obra, apresentada anteriormente à execução da mesma, e o cronograma físico-financeiro referente ao período do transcurso da execução do objeto licitado, **podem ser diferentes,** uma vez que incidentes podem surgir sobrestando ou alternando a realização dos serviços. A repactuação dos valores de desembolso das etapas será feita pela FISCALIZAÇÃO **sem exceder** o valor total de cada uma das etapas e o prazo final da obra.

9 - COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI (TCU)

ANEXO VI – C – EXEMPLO DE MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI	
ADM – administração central	1,50 %	
DEF = despesas financeiras e de seguros	0,50 %	
RIS = risco e imprevistos	0,50%	
LB = lucro bruto	8,10 %	
IMP = imposto sobre faturamento*	7,65 %	
ISS		2 %
INSS		2 %
COFINS		3 %
PIS		0,65 %
*		7,65 %

*soma dos impostos (ISS, INSS, PIS E COFINS)

COMPOSIÇÃO DO BDI

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

A planilha orçamentária fornecida deverá ser preenchida pelos licitantes com custos unitários de cada item de serviço. É igualmente necessário, o preenchimento da planilha modelo – Encargos trabalhistas, que será disponibilizada no Edital, no entanto, os itens constantes nessa planilha não são exaustivos, logo, a planilha a ser apresentada deverá ser aquela que corresponde aos encargos da empresa da licitante.

O BDI que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição.

Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI com base em fórmula apresentada adiante, levando em conta que nessa taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro.

A fórmula proposta pelo Tribunal para cálculo do BDI é:

BDI = [((1/ (1-IMP))*(1+ADM)*(1+DEF)*(1+RIS)*(1+LB)) – 1]*100

Onde:

IMP = imposto incidente sobre o faturamento;

ADM = despesas administrativas (administração central);

DEF = despesas financeiras e seguros;

RIS = riscos e imprevistos;

LB = lucro bruto.

A parcela IMP deverá considerar os valores de PIS, COFINS e ISS.

No caso do orçamento estimado pelo Tribunal, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a um BDI de 20,00 %:

IMP = 7,65 %;

ADM = 1,50 % (atribuído):

DEF = 0,50 % (atribuído);

RIS = 0,50 % (atribuído);

LB = 8,10 % (atribuído).

Os impostos incidentes sobre o faturamento considerados foram:

ISS = 2 % (sobre mão-de-obra)

INSS = 2 %

COFINS = 3,00 %.

PIS = 0,65 %;

10 - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20	20
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio-enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,79	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,76	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,79	6,01
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A	44,14	15,76
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,62	3,57
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,28	0,21
C3	Férias Indenizadas	5,18	4,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,60
C5	Indenização Adicional	0,39	0,30
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência global de A	15,12	11,68
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,68	5,96
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,48	0,36
D	Total das Taxas incidências e reincidências	17,16	6,32
TOTAL (A+B+C+D)		114,22	71,56

11 - BASE DE PREÇO

A planilha orçamentária dos serviços de engenharia do TJAM é composta pelas seguintes bases de preço (referência: mês de Agosto de 2013):

- Bases SINAPI e SEINFRA;
- Base TJ: **Serviços compostos*** com insumos da base SINAPI, materiais e serviços cotados por pesquisa de mercado (Resolução 114, Art. 9º, §3º). A base TJ é utilizada devido à ausência dos serviços referentes nas bases oficiais ou quando o preço das tabelas oficiais não é compatível com preço de mercado.

  Observação: A base TJ possui:

  - Composições com base na tabela do SINAPI (Federal) e SEINFRA (Governo do Estado do Amazonas);
  - Composições com insumos do SINAPI;
  - Nas ausências de serviços e insumos nas tabelas oficiais, insumos cotados pela DVIL, através de pesquisas de mercado. Os encargos sociais são de 114,22%.

Observação: Segundo entendimento do TCU, no caso de impossibilidade de obtenção de preços referenciais, via sistemas oficiais, para a estimativa dos custos em processos licitatórios, deve ser realizada pesquisa contendo o mínimo de três cotações de empresas/fornecedores distintos, fazendo constar do respectivo processo a documentação comprobatória pertinente aos

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

levantamentos e estudos que fundamentaram o preço estimado, devendo ser devidamente justificadas as situações em que não for possível atingir o número mínimo de cotações, e que, caso não seja possível obter esse número de cotações, deve ser elaborada justificativa circunstanciada.

Porém o Decreto nº 449/1992 que a amparava está expressamente revogado pelo Decreto nº 2.743/1998. O que se observa é a obrigatoriedade de justificar o preço, o que pode ser feito por consulta a outros órgãos da Administração Pública (analogia ao art. 15, inc. V, da Lei nº 8.666/1993), consulta o banco de dados (como na esfera federal ao COMPRASNET) e também, consulta ao mercado, obtendo-se algumas propostas. O gestor público tem o dever de demonstrar no processo a legalidade e a regularidade dos atos que pratica – art. 113, da Lei nº 8.666/1993 – motivo pelo qual deve também, nesses casos, justificar o preço e se resguardar. A etapa do orçamento de Telemática foi orçada seguindo o projeto específico para o Fórum de Benjamin Constant, na qual foram listados todos os materiais necessário, obedecendo aos requisitos para a validade da pesquisa de preço: pesquisa atual; abrangente; efetiva; e parametrizada.
Precedentes citados: Acórdãos nos 568/2008, 1.378/2008, 4.013/2008, 5.262/2008, 3.506/2009, da 1ª Câmara, 2.809/2008, 1.344/2009, 3.667/2009, da 2ª Câmara, e 1.379/2007, 837/2008, e 3.219/2010, do Plenário. . Acórdão n.º 1266/2011-Plenário, TC-002.573/2011-3, rel. Min. Ubiratan Aguiar, 18.05.2011.

12 - CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

Não serão aceitos serviços:

- Com valores de mão de obra inferiores aos valores do SINDUSCOM;
- Com produtividade do profissional ou equipamento inferior à produtividade dos mesmos, nos serviços iguais ou similares do SINAPI/TJ;
- As composições de custo unitário da INTERESSADA deverão seguir como parâmetro as composições de custo unitário do TJAM nos quantitativos e qualidades dos insumos;
- Os valores da mão de obra do SINDUSCOM deverão obedecer ao período da proposta oferecida.

Qualquer outra divergência discrepante nas composições de custo unitário da INTERESSADA será analisada pela equipe de engenharia do Tribunal. Caso a INTERESSADA discorde da decisão, poderá a mesma, no tempo cabido, recorrer da decisão.

13 - PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

A Proposta terá prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação da mesma.

14 - CONDIÇÕES GERAIS:

Os licitantes serão obrigados a apresentar as seguintes documentações:

- Composição de custo unitário dos serviços utilizados no cálculo do custo direto da obra;
- Composições unitárias dos custos dos serviços de todos os itens da planilha orçamentária;
- Composição da taxa de BDI;
- Composição dos encargos sociais.

A ausência de um dos elementos acima implicará na desclassificação da proponente.

14.1 - DA EXECUÇÃO, GARANTIA E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

O regime de execução será de **empreitada por preço global**;

A forma de execução será **contínua**, pelo período estipulado no cronograma da obra. Para os serviços contidos na Planilha Orçamentária encerram-se quando da conclusão e o recebimento dos serviços pela CONTRATANTE;

Os serviços deverão ser executados no prazo em dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, cuja garantia dos serviços deverá ser de acordo com a Lei vigente, para o caso, a partir do recebimento dos mesmos pela Divisão de Engenharia deste Egrégio Tribunal de Justiça;

Todos os serviços executados pela empresa CONTRATADA serão acompanhados e fiscalizados pela Divisão de Engenharia do Tribunal de Justiça/AM, com autoridade para exercer em nome do TJ/AM, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização dos serviços;

A CONTRATADA não poderá, em hipótese nenhuma, iniciar os serviços contratados, sem prévia emissão pela Divisão de Engenharia do Tribunal de Justiça/AM, da correspondente Ordem de Serviço;

A CONTRATADA deverá encaminhar no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, após o recebimento da Ordem de Serviço, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART., para a Divisão de Engenharia deste Tribunal;

A CONTRATADA deverá ainda:

- Possuir em seu quadro funcional, pelo menos um Profissional, com experiência na área, devidamente habilitado, que supervisionará os serviços e ficará diretamente responsável pela obra;

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

- Absorver, na execução do contrato, egressos do sistema carcerário, e de cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 2%;
- Providenciar todas as medidas necessárias para aquisição da licença Ambiental da obra;
- Providenciar as ferramentas e equipamentos para o bom andamento dos serviços, não se responsabilizando o CONTRATANTE pela guarda destes materiais;
- Fornecer os equipamentos de proteção individual (EPI) e os equipamentos de Proteção Coletiva (EPC), de uso obrigatório, indicado pela legislação trabalhista destinado a preservar a integridade física e a saúde dos trabalhadores, usuários e terceiros que eventualmente transitam no entorno do prédio;
- Os funcionários deverão estar devidamente identificados com uniforme personalizado e crachá de identificação da empresa;
- Responsabilizar-se integralmente e exclusivamente, pelas obrigações com mão de obra, materiais, transporte, refeições, uniformes, ferramentas, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, cíveis e criminais, resultantes da execução do Contrato, inclusive no tocante aos seus empregados, dirigentes e prepostos;
- Refazer, sem ônus para este Tribunal, os serviços prestados que estejam em desacordo com o especificado no Contrato assinado;
- Fornecer, em qualquer época, os esclarecimentos e as informações técnicas sobre os serviços executados quando solicitadas pela Divisão de Engenharia do Tribunal;

Os serviços serão executados no horário de 8:00 às 18:00 horas, de segunda a sexta feira, podendo ser extensível, caso haja necessidade de conclusão de algum serviço, com anuência das partes, sem ônus para a CONTRATANTE, sempre utilizando profissionais com os conhecimentos necessários sobre as instalações, de modo a não prejudicar o bom funcionamento dos prédios e as atividades de seus ocupantes. Os serviços que, porventura, não possam ser realizados dentro do horário previsto, deverão ser programados para outro dia, inclusive nos finais de semana e feriados, mediante prévia anuência da fiscalização, sem nenhum ônus adicional para este Tribunal.

A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade pela execução dos serviços e responderá por quaisquer danos causados às dependências e aos equipamentos do Tribunal, quando evidenciada a culpa, por ação ou omissão de seus empregados ou prestadores de serviços, e ainda por deficiência ou negligência na execução das tarefas, bem como decorrentes da qualidade dos materiais empregados;

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

A CONTRATADA responderá por quaisquer acidentes que possam ser vítimas seus empregados, quando em serviço nas dependências dos prédios do Tribunal;

A CONTRATADA será responsável pela guarda e vigilância de materiais e equipamentos que for utilizar, e que se encontrarem depositados nas dependências da construção do Prédio do Fórum de Justiça;

A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade pela qualidade dos materiais a serem empregados. Á fiscalização caberá o direito de rejeitar os materiais que não satisfaçam aos padrões especificados e esses serviços serão executados sempre de acordo com as normas técnicas e recomendações dos fabricantes;

A CONTRATADA deverá comunicar imediatamente a existência de qualquer serviço não constante dos serviços contratados, indicando as providências causas do(s) defeito(s);

O Tribunal incumbir-se-á das verificações e reparos necessários, esses serviços poderão ser executados pela CONTRATADA ou outra empresa.

À FISCALIZAÇÃO compete, entre outras atribuições:

- Verificar a conformidade da execução dos serviços com as normas especificadas e se os procedimentos e materiais e acessórios empregados são adequados para garantir a qualidade desejada dos serviços;
- Ordenar à CONTRATADA que corrija, refaça ou reconstrua as partes dos serviços executados com erros, imperfeições ou em desacordo com as especificações;
- A ação da fiscalização exercida pelo Tribunal de Justiça/AM não desobriga a empresa CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais.

15 – SUBCONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS

A Contratada não poderá subempreitar o total da obra a ela adjudicada, salvo quando os itens que por sua especialização requeiram o emprego de firmas ou profissionais especialmente habilitados e, neste caso, mediante prévia autorização da Fiscalização.

A responsabilidade sobre esses serviços não será transmitida aos subcontratados perante a Contratante. A Contratada deverá sempre responder diretamente e exclusivamente pela fiel observância das obrigações contratuais.

É vedada a subcontratação de mão-de-obra isolada – não relacionada a um serviço específico da planilha orçamentária e dispensada após a sua conclusão.

A listagem das empresas subcontratadas deverá ser formalmente apresentada à Fiscalização, devendo as subcontratadas comprovar a qualificação técnica necessária aos serviços subcontratados.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Após os serviços para o qual houve a subcontratação ser encerrado, deverá ocorrer a dispensa da empresa.

Será permitida a subcontratação parcial nas seguintes etapas da execução da obra:

- Serviços Preliminares
- Trabalhos em terra
- Paredes e Painéis
- Esquadrias
- Cobertura
- Instalação Elétrica Instalação Hidráulica
- Instalação Sanitária
- Sistema de ar-condicionado.

16 – DA GARANTIA CONTRATUAL

Para segurança do integral cumprimento deste Projeto Básico, a CONTRATADA deverá apresentar no ato da assinatura do contrato, à CONTRATANTE, garantia entre as modalidades previstas no Art. 56 da Lei 8.666/93, no valor de **5% (cinco por cento) do valor do contrato**.

Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo de **03 (três) dias úteis**, contados da data em que for notificada pela CONTRATANTE.

No caso da garantia necessitar de renovação, a CONTRATADA será obrigada a fazê-la, de forma que não ocorra falta de cobertura durante a vigência do contrato.

17 – DA PARTICIPAÇÃO EM FORMA DE CONSÓRCIO

Será admitida a participação de empresas em consórcio nesta licitação por se tratar de obra de grande vulto, maior complexidade e grandes dimensões.

18 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Os interessados em concorrer para a execução da Obra, objeto deste Projeto Básico deverão satisfazer as seguintes condições mínimas de qualificação técnica:

- Registro ou inscrição da empresa e do responsável técnico habilitado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, do local da sede do licitante;

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

- **Capacidade Técnico–Operacional**: Comprovação de aptidão **do licitante**, através de atestados ou Certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados no CREA, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, comprovando que a proponente executou serviços semelhantes aos de maior relevância técnica e valor significativo elencados pelo Projeto Básico.

Considerar-se-á como parcela de maior relevância a ser demonstrada pelos detentores de atestado de responsabilidade técnica a execução de Obra (s) de Construção ou Reforma de Edificação, com características construtivas similares ao Projeto a licitar.

Capacidade Técnico–Operacional: Comprovação do licitante de **possuir**, em seu quadro permanente ou equivalente, na data de apresentação da proposta, no mínimo, **01 (um) engenheiro civil**, registrado em conselho competente, nos termos da legislação vigente, detentor de CAT - Certidão de Acervo Técnico nos termos da Resolução 425/1998 – CONFEA, por execução de objeto com características semelhantes ao desta licitação.

A indicação do Pessoal Técnico deve conter, no mínimo:

- Um Engenheiro Civil;
- Um Engenheiro Elétrico;
- Um Técnico em Edificações;
- Um Mestre de Obras.

No momento da apresentação da proposta, ciente do teor de todos os projetos detalhados, consigna-se que o Licitante está de acordo com a compatibilização do orçamento (planilha orçamentária) com os Projetos.

A Contratada deverá seguir, rigorosamente, com a execução do projeto, sendo expressamente vedada qualquer alteração por parte da Contratada e Fiscalização. Havendo necessidade de qualquer alteração no projeto inicial, deverá seguir o que institui os artigos 17 e 24 da Resolução n.º 114/2010 do Conselho Nacional de Justiça.

19 - VISTORIA TÉCNICA

A empresa poderá examinar as interferências existentes na área onde serão realizados os serviços, através de visita ao local, conferindo os serviços para compor o seu preço, analisando todas as dificuldades para a execução dos mesmos, objeto do presente Projeto Básico.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

A realização da vistoria prévia no local será realizada, de preferência, através de seu representante técnico devidamente habilitado. Caso a empresa opte pela realização da vistoria, poderá efetuá-la sem prévio agendamento, quando atestará declaração comprobatória da vistoria efetuada, em documento previamente elaborado pela empresa, de acordo com o modelo constante no Anexo. Em caso de dúvida, sobre dados técnicos da obra, entrar em contato com a Divisão de Engenharia deste Tribunal, durante o horário de 8:00 às 14:00 hs, em dias úteis, pelo telefone 2129-6688 e ou e-mail, engenharia@tjam.jus.br, ou diretamente no endereço sito a Av. André Araújo, s/nº, Aleixo, Manaus-Am, Edifício Arnoldo Peres, 1º andar, Divisão de Engenharia.

Caso a empresa opte por não realizar a vistoria, deverá apresentar declaração própria, de que conhece as condições locais para a execução do objeto, em conformidade com o artigo 18 da Resolução nº. 114, de 20/04/10 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ).

Os editais para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Poder Judiciário Nacional deverão adotar como critérios mínimos os parâmetros e orientações para precificação, elaboração de editais, composição de BDI, critérios mínimos para habilitação técnica e cláusulas essenciais nos contratos, compostos disposto no artigo 8º da Resolução 114, de 20 de abril de 2010, do Conselho Nacional de Justiça – CNJ.

20 – AMOSTRAS/CATÁLOGOS/PROSPECTOS

Não será exigida a apresentação de amostras, catálogos ou prospectos para este procedimento licitatório.

21 – DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

Em se tratando de obras e serviços:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até **15 (quinze) dias** da comunicação escrita do contratado;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação de **30 (trinta) dias** a partir do Recebimento Provisório ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei 8.666/93.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

22 – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/MEMORIAL DESCRITIVO.

Os serviços relacionados abaixo seguiram o padrão normativo de execução, vedada à utilização de qualquer material de padrão-popular.

Memorial Descritivo – Especificação Técnica

SERVIÇOS TÉCNICOS

A CONTRATADA deverá possuir todos os técnicos listados na planilha orçamentária.

Viagem para Benjamin Constant para uma pessoa;

Vigia noturno;

Almoxarife;

Engenheiro ou arquiteto /pleno - de obra;

Mestre de obras;

Feitor ou encarregado geral.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Ligação provisória de água e instalação provisória de sanitário p/ uso dos operários:

ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA

Deverá ser executada dentro dos padrões estabelecidos pela concessionária local de distribuição de água. Caberá ao Construtor tomar todas as providências junto à respectiva concessionária para o fornecimento de água. Todos os materiais necessários à execução da derivação serão fornecidos pela concessionária, desde a rede de distribuição até a entrada do lote onde se situar o Canteiro de Obras, ficando a cargo da CONTRATADA a execução dos serviços internos.

O abastecimento de água potável deverá ser feito inicialmente através de pontos existentes próximos, que alimentarão os reservatórios localizados estrategicamente em números suficientes a atender a demanda do canteiro de obras em seu pico. A distribuição interna far-se-á em tubulações PVC para os recintos de consumo naturais, bem como aos bebedouros industriais instalados em toda a edificação, capazes de fornecer água filtrada e gelada.

Caso seja necessário a CONTRATADA deverá instalar reservatórios de fibrocimento, dotados de tampa, com capacidade para atender, sem interrupção de fornecimento, a todos os pontos previstos no canteiro de obras. Cuidado especial será tomado pela CONTRATADA quanto à previsão de consumo de água para confecção de concreto, alvenaria, revestimento da obra.

Os tubos e conexões serão do tipo soldável de PVC para instalações prediais de água fria.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

O abastecimento de água ao canteiro será efetuado obrigatoriamente sem interrupção, mesmo que a CONTRATADA tenha que se valer de caminhão-pipa.

INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO

As instalações provisórias de esgoto serão executadas de acordo com as normas da concessionária local.

Todos os materiais necessários à execução das derivações serão fornecidos pela concessionária, desde a rede de esgoto até a entrada do lote onde se situa o Canteiro de Obras, ficando a cargo da CONTRATADA a execução dos serviços internos.

Toda a tubulação necessária à coleta de esgoto na área do Canteiro de Obras será fornecida pela CONTRATADA, assim como os serviços para sua implantação.

Se não for possível a ligação diretamente ao coletor público de esgotos, a CONTRATADA instalará fossa séptica e sumidouro, de acordo com as prescrições mínimas estabelecidas pela NB-41/ABNT. As redes serão executadas em tubos de PVC com inclinação de 3%.

Mobilização e desmobilização de materiais e equipamentos via fluvial - Manaus/ Benjamim Constant 3.150 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315 HP;

Instalação/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant. obra, m3-chave 100a carga 3kwh, 20cv excl. forn. medidor:

Será realizada no princípio da execução para liberação de energia no campo de obras. A entrada de energia, em baixa ou alta tensão, deverá ser executada de acordo com as exigências da concessionária de energia elétrica local. Cabe a **CONTRATADA** toda a providência junto à concessionária para o fornecimento de energia.

Serão feitas diversas ligações em alta ou baixa tensão, de acordo com a necessidade do local, e em relação à potência do equipamento instalado em cada ponto do canteiro.

As redes do canteiro serão em linha aérea com postes de 7,00 metros, em madeira para instalação das redes de baixa tensão.

Dependendo do porte da obra, o transformador e estação baixadora de tensão serão instalados em local isolado e sinalizado, conforme indicação de projeto.

Os ramais e sub-ramais internos serão executados com condutores isolados por camada termoplástica, devidamente dimensionada para atender às respectivas demandas dos pontos de utilização. Não serão permitidos cabos de ligação de ferramentas com emendas.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Toda fiação das instalações deverão ter isolação compatível com a classe de tensão, não sendo admitida à utilização de fios nus. A fiação só poderá ser estendida diretamente sobre o solo em casos especiais e com autorização prévia da Fiscalização, nos demais casos deverão ser instaladas em condutores (mangueiras), com diâmetros compatíveis com as bitolas dos cabos, e enterradas no solo.

Todas as conexões da fiação com os equipamentos elétricos deverão ser feitas com conectores terminais e isoladas com fita de alta tensão (alta-fusão), por mão-de-obra especializada, utilizando-se equipamentos de segurança, ferramenta adequada e com rede elétrica alimentadora desenergizada. Fiações submersas em água não poderão ter emendas nestes pontos.

Equipamentos especiais e de grande porte deverão possuir alarmes sonoros (sirenes) que alertem quando do início da operação dos mesmos.

Todos os circuitos serão dotados de disjuntores termomagnéticos. Cada máquina e equipamento receberão proteção individual, de acordo com a respectiva potência, por disjuntor termomagnético fixado próximo ao local de operação do equipamento, devidamente abrigado em caixa de madeira com portinhola.

As máquinas e equipamentos tais como serra circular, torre, máquinas de solda etc., terão suas carcaças aterradas.

Serão colocadas tomadas próximas aos locais de trabalho, a fim de reduzir o comprimento dos cabos de ligação de ferramentas elétricas.

Caberá à **FISCALIZAÇÃO** a vigilância das instalações provisórias de energia elétrica, a fim de evitar acidentes de trabalho e curtos-circuitos que venham prejudicar o andamento normal dos trabalhos.

Placa de obra em chapa de aço galvanizado:

Colocada na parte frontal da obra, de fácil visualização.

Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal - aproveitamento 2 x Barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas:

Os serviços serão realizados por profissionais especializados;

A altura dos tapumes será do comprimento das chapas.

Os montantes principais - peças inteiras e maciças com 75 mm x 75 mm de seção transversal - serão de louro, angelim ou madeira equivalente, solidamente fixados ao solo.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Os montantes intermediários e as travessas - peças inteiras e maciças de 50 x 50 mm de seção transversal serão de louro, Angelim ou madeira equivalente;

Os rodapés serão de tábua de louro, Angelim ou madeira equivalente, com 300 x 25 mm de seção transversal;

Os chapins - a guisa de pingadeira - terão características idênticas às dos rodapés referidos no item anterior;

Os mata-juntas - sarrafos de louro, Angelim - com 50 mm x 50 mm ou ripas do material acima ou madeira equivalente, com 50 mm x 10mm, de seção transversal, serão fixados nos encontros das chapas de vedação;

Portão, alçapões e portas para descarga de materiais e acesso de operários, terão as mesmas características do tapume, com esquadrias de canela-parda ou madeira equivalente - a critério da **FISCALIZAÇÃO** devidamente contraventadas, ferragens robustas, com trancas de segurança;

Todo o tapume, inclusive os montantes, rodapés, chapins, mata-juntas, portão, alçapões e portas serão imunizados com produto a base de naftenato de zinco e pentaclorofenol, aplicado a pistola ou pincel;

TRABALHOS EM TERRA

Escavação, carga e transporte de material de 1a categoria, caminho de serviço revestimento primário, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m3, dmt 800 ate 1.000 m;

Escavação manual de valas em terra compacta, prof. 2 m < h <= 3 m;

Apiloamento de fundo de valas e pisos à maço 30 kg;

Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial): Compreende a roçada de todo mato do terreno, qualquer que seja sua dimensão e densidade, na limpeza esta contida a operação de remoção total de tocos e, sempre que necessário, a camada de solo orgânico. Os materiais provenientes do desmatamento, destocamento e limpeza, serão removidos para local apropriado.

Reaterro manual de valas;

Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento:

Este serviço consiste em efetuar o traçado em madeira de modo a determinar a posição da obra no terreno e locação dos pontos principais de construção tais como: eixo dos pilares, eixo das fundações em alvenaria de pedra. Esta locação planimétrica se fará com auxílio de planta de situação.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

As madeiras serão niveladas e fixas em pontaletes 2” x 2” cravada em intervalos de 2 metros a fim de evitar a deformação do quadro. A estaca de apoio da madeira deve ser fixada em solo firme, e muitas vezes receber concretagem em seu fundo para melhor rigidez. Deve também receber fixação auxiliar de duas pernas abertas a 45 graus a fim de evitar o deslocamento da estaca e conseqüentemente dos eixos definidos.

O quadro deve estar fixo e firme e não pode ser permitido que se encoste ao quadro de madeira como apoio do corpo, pois este fato pode promover o deslocamento dos pontos dos eixos já determinados.

As madeiras devem ser emendadas de topo, com baguete lateral de fixação, e manter o mesmo alinhamento retilíneo em suas arestas superiores.

Depois de efetuadas as medidas desejadas, efetuam-se os cruzamentos dos pontos para se determinarem os eixos. São fixados pregos no topo da tábua. Manter viva a referência de nível RN em tinta vermelha dos pontos notáveis contidos no alinhamento a que se refere e necessário à conferência e início das obras.

Os eixos de referência e as referências de nível serão materializados através de estacas de madeira cravadas na posição vertical. A locação deverá ser global, sobre quadros de madeira que envolva todo o perímetro da obra. Os quadros, em tábuas ou sarrafos, serão perfeitamente nivelados e fixados de modo a resistirem aos esforços dos fios de marcação, sem oscilação e possibilidades de fuga da posição correta.

A **CONTRATADA** procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local.

Havendo discrepância, a ocorrência será comunicada à **FISCALIZAÇÃO**, que decidirá a respeito.

Após a determinação dos alinhamentos e pontos de nível, a **CONTRATADA** comunicará à **FISCALIZAÇÃO** que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.

A **FISCALIZAÇÃO** deverá verificar todas as locações, alinhamentos e níveis considerados pela **CONTRATADA**.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará para a **CONTRATADA**, a obrigação de proceder, por sua conta e nos prazos estipulados às modificações, demolições e reposições que se fizerem necessárias, ficando, além disso, sujeito às sanções, multas e penalidades aplicáveis, de acordo com o contrato**.**

A **CONTRATADA** manterá em perfeitas condições todas as referências de nível e de alinhamento o que permitirá reconstruir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

A locação será feita sempre pelos eixos dos elementos construtivos.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Outros elementos contidos na obra deverão ser locados, seguindo critérios que ofereçam condições dos mesmos atenderem as cotas do projeto;

Transporte horizontal de materiais diversos a 100m.

TRABALHOS EM TERRA (MURO DE ARRIMO E MURO DE DIVISA)

Serão realizados serviços descritos abaixo de trabalhos em terra para construção do muro de arrimo e divisa, conforme projeto.

Escavação manual de valas em terra compacta, prof. 2 m < h <= 3 m;

Reaterro manual de valas.

INFRAESTRUTURA

Serão realizados serviços de infraestrutura conforme projeto de cálculo estrutural.

Concreto não estrutural, consumo 150kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento:

Concreto executado nos locais indicados em projeto e/ou determinação da Fiscalização, e destinada a evitar a penetração d'água nas edificações, especialmente por via capilar Espessura = 0,08m, no traço 1:3:6, (magro) com consumo mínimo de cimento 150,00 kg/m3.
Deverá apresentar uma resistência característica não inferior a FCK - 9,0 Mpa;

Estaca a trado (broca) diâmetro 30cm em concreto armado moldada in-loco, 25 Mpa;

Armação de aço CA-60 diam.7,0 à 8,0mm - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação:

A execução de armaduras obedecerá rigorosamente ao especificado no projeto estrutural referente à posição, bitola, dobramento, amarração e recobrimento de concreto.

O corte e o dobramento das barras de aço serão feitos a frio, não sendo admitido aquecimento em hipótese alguma, inclusive quando se tratar de CA-50.

Não serão executadas emendas em barras que não estiverem previstas no projeto.

Qualquer aplicação ou substituição de tipo ou bitola de aço, que não conste no projeto, somente poderá ser executada com a aprovação por escrito do calculista da estrutura e da fiscalização da obra.

Na colocação das armaduras nas formas, estas deverão estar limpas, isentas de impurezas (graxas, lama, etc.), capazes de comprometer a boa qualidade dos serviços.

Concluída a montagem da armação, serão verificados o nivelamento, o alinhamento e o deslocamento da ferragem dentro da forma, a fim de que seja assegurada a cobertura mínima de 2,5 cm de concreto sobre as laterais da estrutura**;**

Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lançamento:

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

A dosagem de concreto será racional e deverá ser de acordo com a resistência aos 28 dias, FCK – 25Mpa, com adição mínima de cimento de 349Kg/m³.

O cimento empregado no preparo do concreto deverá satisfazer as especificações e os métodos de ensaio brasileiros. O cimento Portland comum atenderá à Norma NBR 5732 e o de alta resistência inicial à Norma NBR 5733.

Para cada partida de cimento será fornecido o certificado de origem correspondente.

No caso de concreto aparente, não será permitido o emprego de cimento de mais de uma marca ou procedência.

O armazenamento do cimento no canteiro de serviço será realizado em depósitos secos, à prova d'água, adequadamente ventilados e providos de assoalho, isolados do solo, de modo a eliminar a possibilidade de qualquer dano, total ou parcial, ou ainda misturas de cimento de diversas procedências. Também deverão ser observadas as prescrições das Normas NBR 5732 e NBR 6118. O controle de estocagem deverá permitir a utilização seguindo a ordem cronológica de entrada no depósito.

Os agregados, tanto graúdos quanto miúdos, deverão atender às prescrições das Normas NBR 7211 e NBR 6118, bem como às especificações de projeto quanto às características e ensaios.

Será utilizado seixo rolado ou a pedra britada proveniente do britamento de rochas estáveis, isentas de substâncias nocivas ao seu emprego, como torrões de argila, material pulverulento, gravetos e outros materiais. O agregado graúdo será uniforme, com pequena incidência de fragmentos de forma lamelar, enquadrando-se a sua composição granulométrica na especificação da Norma NBR 7211.

O armazenamento em canteiro deverá ser realizado em plataformas apropriadas, de modo a impedir qualquer tipo de trânsito sobre o material já depositado.

Será utilizada areia natural quartzosa ou artificial resultante da britagem de rochas estáveis, com uma granulometria que se enquadre na especificação da Norma NBR 7211.

Deverá estar isenta de substâncias nocivas à sua utilização, tais como mica, materiais friáveis, gravetos, matéria orgânica, torrões de argila e outros materiais. O armazenamento da areia será realizado em local adequado, de modo a evitar a sua contaminação.

A água usada no amassamento do concreto será limpa e isenta de siltes, sais, álcalis, ácidos, óleos, matéria orgânica ou qualquer outra substância prejudicial à mistura.

Em princípio, deverá ser utilizada água potável. Sempre que se suspeitar de que a água disponível possa conter substâncias prejudiciais, deverão ser providenciadas análises físico-químicas. Deverão ser observadas as prescrições do item 8.1.3 da Norma NBR 6118.

Será exigido o emprego de material de qualidade uniforme, correta utilização dos agregados graúdos e miúdos, de conformidade com as dimensões das peças a serem

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

concretadas. A fixação do fator água-cimento deverá considerar a resistência, a trabalhabilidade e a durabilidade do concreto, bem como as dimensões e acabamento das peças.

No caso do concreto aparente, este fator deverá ser o menor possível, a fim de garantir a plasticidade suficiente para o adensamento, utilizando-se aditivos plastificantes aprovados pela **FISCALIZAÇÃO**, de forma a evitar a segregação dos componentes.

A proporção dos vários materiais usados na composição da mistura será determinada pela **CONTRATADA** em função da pesquisa dos agregados, da granulometria mais adequada e da correta relação água-cimento, de modo a assegurar uma mistura plástica e trabalhável.

Deverá ser observado o disposto nos itens 8.2, 8.3 e 8.4 da Norma NBR 6118.

A quantidade de água usada no concreto será regulada para se ajustar às variações de umidade nos agregados, no momento de sua utilização na execução dos serviços. A utilização de aditivos aceleradores de pega, plastificantes, incorporadores de ar e impermeabilizantes poderá ser proposta pela **CONTRATADA** e submetida à aprovação da **FISCALIZAÇÃO**, em consonância com o projeto estrutural.

O controle da resistência do concreto obedecerá ao disposto no item 15 da Norma NBR 6118. O concreto estrutural deverá apresentar a resistência (fck) indicada no projeto.

Registrando-se resistência abaixo do valor previsto, o autor do projeto estrutural deverá ser convocado para, juntamente com a **FISCALIZAÇÃO**, determinar os procedimentos executivos necessários para garantir a estabilidade da estrutura.

O concreto preparado no canteiro de serviço deverá ser misturado com equipamento adequado e convenientemente dimensionado em função das quantidades e prazos estabelecidos para a execução dos serviços e obras.

O amassamento mecânico no canteiro deverá ser realizado sem interrupção, e deverá durar o tempo necessário para permitir a homogeneização da mistura de todos os elementos, inclusive eventuais aditivos. A duração necessária deverá aumentar com o volume da massa de concreto e será tanto maior quanto mais seco for o concreto.

O tempo mínimo para o amassamento deverá observar o disposto no item na Norma NBR 6118. A adição da água será realizada sob o controle da **FISCALIZAÇÃO**;

Forma tabua p/concreto em fundação s/reaproveitamento;

Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações.

SUPRAESTRUTURA

Armação de aço CA-60 diam.7,0 à 8,0mm - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação;

Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lançamento;

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Forma em chapa de madeira compensada resinada 12 mm, para estruturas de concreto Reapr. 3x (corte/montagem/escoramento/desforma);

Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas;

Muro de arrimo e muro de divisa

Concreto não estrutural, consumo 150kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento;

Armação de aço CA-60 diam.7,0 à 8,0mm - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação;

Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lançamento;

Forma em chapa de madeira compensada resinada 12 mm, para estruturas de concreto reapr. 3x (corte/montagem/escoramento/desforma);

Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas.

LAJE DA CASA DE BOMBA

Armação de aço CA-60 diam.7,0 à 8,0mm - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação;

Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lançamento;

Forma em chapa de madeira compensada resinada 12 mm, para estruturas de concreto reapr. 3x (corte/montagem/escoramento/desforma);

Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas.

PAREDES E PAINÉIS

EDIFICAÇÃO

Foram descontados todos os vãos de esquadrias no total de alvenaria e divisória de painel.

Divisória 35mm painel cego miolo colméia revestida c/chapa laminada em cores fibra madeira prensada c/montantes alumínio anodizado natural em "t" ou "x" incl. portas excl. suas ferragens:

Serão aplicados como paredes divisórias de salas, em substituição as alvenarias convencionais de tijolos de argila recozida. São fixadas conforme determinação do fabricante. Oferece excelente isolamento acústico;

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia),e=1cm:

Para o assentamento, dos tijolos, será utilizada argamassa com emprego de areia média.

As fiadas serão executadas perfeitamente, niveladas, alinhadas e aprumadas.

Caso os tijolos apresentem pequenas diferenças de dimensão, a parede será aprumada numa das faces, ficando a outra face com as irregularidades próprias do tijolo em operação denominada faceamento. Em se tratando de paredes perimetrais salvo indicações em contrário da **FISCALIZAÇÃO**, o faceamento será sempre pelo lado externo.

A fim de prevenir dificuldades de limpeza ou danificação das peças, cuidar-se- de remover - antes de seu endurecimento - toda a argamassa que venha a salpicar a superfície dos tijolos ou extravasar das juntas.

As juntas, salvo indicação em contrário, terão espessura uniforme de 7mm.

Antes da pega da argamassa, serão as juntas cavadas à ponta de colher ou com ferro especial, na profundidade suficiente para que, depois do rejuntamento fiquem expostas e vivas as arestas das peças.

Posteriormente, serão as juntas tomadas com pasta de cimento Portland comum ou branco e alisadas de modo a apresentarem sulcos contínuos, de pequena profundidade.

Os cimentos com alta percentagem de escórias, cimentos ferrosos e alto fornos (metalúrgicos), não devem ser utilizados.

Na execução de cintas e de vergas, o concreto não aparecerá na fachada, devendo estas peças ser recuadas cerca de 1/2 tijolo.

No caso de aparecerem eflorescências, a lavagem deve ser feita com água levemente acidulada e as superfícies escovadas;

Divisória em granito branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens:

Serão utilizadas placas graníticas nas dimensões indicadas no projeto. As placas deverão ser uniformes, com faces planas e lisas, arestas abrandadas. As placas com lascas, quebras, ondulações e outros defeitos deverão ser rejeitadas. O armazenamento e o transporte das placas de granito serão realizados de modo a evitar quebras, trincas e outras condições prejudiciais.

CASA DE BOMBA

Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia),e=1cm.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

MURO DE DIVISA

Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia),e=1cm.

ESQUADRIAS

Obedecer ao caderno de especificação de esquadrias apensado ao projeto básico.

Aplicação de insulfilm: Em todos os vidros de esquadria;

Porta de ferro 1/2 completa;

Portão de ferro tipo grade de correr ou abrir 1 folha: Para a fachada do muro;

Peitoril em granito, largura 25cm: instalar peitoril conforme projeto;

Soleira de granito l = 25 cm;

Janela alumínio fixa, sem vidro;

Vidro liso comum transparente, espessura 4mm;

Porta corta-fogo 1,80x2,10x0,04m;

Janela de alumínio tipo maxim-air, serie 25;

Porta de vidro temperado, 3,96 x 2,45 m, espessura 10mm, inclusive acessórios;

Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,60x2,10m, com fechadura, incluso Aduela 1a, alizar 1a e dobradiça com anel;

Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,70x2,10m, com fechadura,incluso Aduela 1a, alizar 1a e dobradiça com anel;

Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,80x2,10m, com fechadura,incluso Aduela 1a, alizar 1a e dobradiça com anel;

Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 1,60x2,10m, com fechadura,incluso Aduela 1a, alizar 1a e dobradiça com anel;

Porta de compensado, 0,80 x 2,10 m, interna, colocação e acabamento, para acoplamento em divisórias de painel pré-fabricado, e=35 mm;

Grade de ferro em barra chata 3/16: instalar na fachada frontal e janelas, para segurança da edificação;

Porta de ferro, de abrir, barra chata com requadro e guarnição;

Janela alumínio de correr, 2 folhas para vidro, sem bandeira, linha 25;

Mola fecha porta para porta com largura até 90 cm;

Porta de alumínio tipo veneziana, perfil serie 25, com guarnições, com tarjeta, completa;

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, Bitola fina, inclusive formas tabua 3a.

COBERTURA

Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras: para impermeabilização da laje;

Estrutura metálica em tesouras ou treliças vão livre de 12m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento: conforme projeto de estruturas metálicas disponibilizado;

Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm: executar na laje da edificação;

Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual: executar na laje da edificação;

Forro em placas de fibra mineral com perfil em t de alumínio;

Cumeeira em perfil ondulado de alumínio;

Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm.

Calha para cobertura

Armação de aço CA-60 diâm.7,0 a 8,0mm - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação;

Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento;

Forma em chapa de madeira compensada resinada 12 mm, para estruturas de concreto reapr. 3x (corte/montagem/escoramento/desforma);

Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas.

Impermeabilização

Impermeabilização de superfície com revestimento bi componente semi flexível: para impermeabilização da laje.

APARELHOS E METAIS

Vedada à utilização de qualquer dos materiais descritos abaixo no padrão popular.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Válvula de descarga de *1 1/2"* com registro e acabamento em metal cromado: para descarga da latrina no ambiente da cela da edificação;

Saboneteira de plástico com reservatório de policarbonato;

Barra de apoio em aço inox c/ 2 chumbadores de l - 80cm: Deverá ser instaladas essas barras no banheiro do portador de deficiência, segundo as Normas Brasileiras;

Vaso sanitário tipo "handicapped" especial para deficientes físicos com caixa acoplada branco especial e acessórios: Vedada a instalação de assento não compatível com a bacia sanitária e esta deverá ser específica para o portador de deficiência, segundo normas;

Dispenser para papel toalha interfolhado de plástico;

Dispenser para papel higiênico interfolhado de plástico;

Lavatório louca branca para portador de necessidade rabicho cromado de 1/2", c/coluna incl. acessórios de fixação. ferragens em metal cromado sifão 1680 de 1"x1.1/4" aparelho misturador 1875/c45 c/arejador válvula de escoamento 1603 rabicho em pvc. forn

Cuba de louça de embutir rabicho cromado de 1/2", c/coluna incl. acessórios de fixação. ferragens em metal cromado sifão 1680 de 1"x1.1/4" aparelho misturador 1875/c45 c/arejador válvula de escoamento 1603 rabicho em pvc. Forn.;

Mictório de louca branca c/sifão integrado e med. 33x28x53cm ferragens em metal cromado descarga de válvula de pressão e tubo de ligação de 1/2" – fornecimento;

Vaso sanitário louca branca caixa descarga acoplada 35x65x35cm incl. assento plástico e rabicho cromado excl. colocação: Vedada a instalação de assento não compatível com a bacia sanitária;

Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia de cozinha com arejador, padrão médio - fornecimento e instalação;

Pia aço inoxidável 120x60cm com 1 cuba - fornecimento e instalação;

Espelho cristal espessura 4 mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado: Deverá ser instalada em cada bancada dos banheiros;

Bancada de granito outras cores esp. 2 cm.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

É vedado o emprego de materiais absorventes. Todos os materiais elétricos deverão ser testados e verificados, obedecendo aos requisitos e manipulação conforme manual de instalação de cada material.

Polarização de tomada universal: pino direito - fase; pino esquerdo - neutro (ou fase nos sistemas bifásicos); pino inferior - terra.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Todas as tomadas deverão ser do tipo universal, porém discriminadas com módulos na cor branca para uso geral e na cor vermelha para as destinadas à rede de dados, conforme indicado no projeto.

As placas ou espelhos para interruptores e tomadas serão em termoplástico auto-extinguível e, eventualmente, dotadas de plaqueta frontal em alumínio escovado e anodizado. As placas ou espelhos para áreas externas serão em termoplástico com proteção contra a ação do sol (raios ultravioleta), para que não escureçam nem desbotem com o tempo.

Os interruptores terão as marcações exigidas pelas normas da ABNT, especialmente o nome do fabricante, a intensidade (A) e a tensão (V).

A especificação de cada material da instalação elétrica está descrita na planilha orçamentária. Vedada a utilização de qualquer material com padrão popular.

Será instalada uma subestação aérea conforme projeto, seguindo as Normas Brasileiras e da Concessionária local.

TELEMÁTICA

A instalação telemática obedecerá rigorosamente ao projeto apensado.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

A instalação deverá ser realizada conforme projeto apensado. Deverá satisfazer as prescrições das Normas ABNT e entidade local em jurisdição sobre o assunto, juntamente com o especificado em projeto ou, de acordo com a determinação da FISCALIZAÇÃO que compreendem na canalização de abastecimento, coluna de distribuição, ramais secundários etc., serão embutidas em tubo de PVC rígido. Cada ramal secundário ou terminal será provido de todo equipamento e acessório necessário para compor o sistema de instalação hidráulica.

As canalizações enterradas serão devidamente protegidas contra eventual acesso de água poluída. Mesmo estando às juntas protegidas, há de se prever as infiltrações nas juntas. As canalizações não poderão passar dentro de fossas, poços absorventes, poços de visita, caixas de inspeção ou valas, deve-se prever as distâncias mínimas do lençol freático para evitar a contaminação.

A inspeção para recebimento de materiais e equipamentos será realizada no canteiro de serviço ou local de entrega, através de processo visual.

Para o recebimento dos materiais e equipamentos, a inspeção deverá basear-se na descrição constante da nota fiscal ou guia de remessa, pedido de compra e respectivas especificações de materiais e serviços.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

A inspeção visual para recebimento dos materiais e equipamentos constituir-se-á, basicamente, no atendimento às observações descritas a seguir, quando procedentes:

Os materiais ou equipamentos que não atenderem às condições exigidas serão rejeitados. Os tubos de PVC deverão ser estocados em prateleiras ou leitos, separados por diâmetro e tipos característicos, sustentados por tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo peso próprio. As pilhas com tubo com bolsas ou flanges deverão ser formadas de modo a alternar em cada camada a orientação das extremidades.

Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, de modo a verificar se o material localizado em camadas inferiores suportará o peso nele apoiado.

Antes do início da montagem das tubulações, a CONTRATADA deverá examinar cuidadosamente o projeto e verificar a existência de todas as passagens e aberturas nas estruturas. A montagem deverá ser executada com as dimensões indicadas no desenho e confirmadas no local da obra.

Para a instalação de tubulações embutidas em paredes de alvenaria, os tijolos deverão ser recortados cuidadosamente com talhadeira conforme marcação prévia dos limites de corte.

INSTALAÇÃO SANITÁRIA

A instalação sanitária deverá satisfazer as prescrições das Normas ABNT e entidade local em jurisdição sobre o assunto, juntamente com o especificado em projeto ou, de acordo com a determinação da FISCALIZAÇÃO, a qual compreende na execução de todos os serviços de captação e escoamento dos refugos líquidos em tubos de PVC rígidos, com ralos e conexões arterial, subterrânea.

A inspeção para recebimento de materiais e equipamentos será realizada no canteiro de serviço ou local de entrega, através de processo visual. Para o recebimento dos materiais e equipamentos, a inspeção deverá seguir a descrição constante da nota fiscal ou guia de remessa, pedido de compra e respectivas especificações de materiais e serviços.

Antes do início da montagem das tubulações, a CONTRATADA deverá examinar cuidadosamente o projeto e verificar a existência de todas as passagens e aberturas nas estruturas. A montagem deverá ser executada com as dimensões indicadas no desenho e confirmadas no local da obra.

Para a instalação de tubulações embutidas em paredes de alvenaria, os tijolos deverão ser recortados cuidadosamente com talhadeira, conforme marcação prévia dos limites de corte. No caso de blocos de concreto, deverão ser utilizadas serras elétricas portáteis, apropriadas para essa finalidade.

As tubulações embutidas em paredes de alvenaria serão fixadas pelo enchimento do vazio restante nos rasgos com argamassa de cimento e areia. Quando indicado em projeto, as

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

tubulações, além do referido enchimento, levarão grampos de ferro redondo, em número e espaçamento adequados, para manter inalterada a posição do tubo.

Não será permitida a concretagem de tubulações dentro de colunas, pilares ou outros elementos estruturais. As passagens previstas para as tubulações, através de elementos estruturais, deverão ser executadas antes da concretagem, conforme indicação no projeto.

As tubulações aparentes serão sempre fixadas nas alvenarias ou estrutura por meio de braçadeiras ou suportes, conforme detalhes do projeto. Todas as linhas verticais deverão estar no prumo e as horizontais correrão paralelas às paredes dos prédios, devendo estar alinhadas e com as inclinações mínimas indicadas no projeto.

As tubulações serão contínuas entre as conexões, sendo os desvios de elementos estruturais e de outras instalações executadas por conexões. Na medida do possível, deverão ser evitadas tubulações sobre equipamentos elétricos. As travessias de tubos em paredes deverão ser feitas, de preferência, perpendicularmente a elas.

Todos os tubos serão assentados de acordo com o alinhamento, elevação e com a cobertura mínima de 60cm, conforme indicado no projeto. As tubulações enterradas poderão ser assentadas sem embasamento, desde que as condições de resistência e qualidade do terreno o permitam.

As tubulações de PVC deverão ser envolvidas por camada de areia grossa, com espessura mínima de 10 cm, conforme os detalhes do projeto. A critério da FISCALIZAÇÃO, a tubulação poderá ser assentada sobre embasamento contínuo (berço), constituído por camada de concreto simples ou areia. O reaterro da vala deverá ser feito com material de boa qualidade, isento de entulhos e pedras, em camadas sucessivas e compactadas conforme as especificações do projeto.

As redes pressurizadas de tubulações com juntas elásticas serão providas de ancoragens em todas as mudanças de direção, derivações, registros e outros pontos singulares, conforme os detalhes de projeto.

Para a execução das juntas rosqueadas de tubulação de PVC rígido, dever-se-á:
cortar o tubo em seção reta, removendo as rebarbas; usar tarraxas e cossinetes apropriados ao material; limpar o tubo e aplicar sobre os fios da rosca o material vedante adequado; para juntas com possibilidade de futura desmontagem, usar fita de vedação à base de resina sintética; para junta sem possibilidade de futura desmontagem, usar resina epóxi.

Para a execução das juntas soldadas de tubulações de PVC rígido, dever-se-á:
Limpar a bolsa da conexão e a ponta do tubo e retirar o brilho das superfícies a serem soldadas com o auxílio de lixa adequada; limpar as superfícies lixadas com solução apropriada; distribuir adequadamente, em quantidade uniforme, com um pincel ou com a própria bisnaga, o adesivo nas superfícies a serem soldadas; encaixar as extremidades e remover o excesso de adesivo.

Para a execução das juntas elásticas de tubulações de PVC rígido, dever-se-á:

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Limpar a bolsa do tubo e a ponta do outro tubo das superfícies a serem encaixadas, com auxílio de estopa comum; introduzir o anel de borracha no sulco da bolsa do tubo; aplicar pasta lubrificante adequada na parte visível do anel de borracha e na parte da ponta do tubo a ser encaixada; introduzir a ponta do tubo até o fundo do anel e depois recuar aproximadamente 1 cm.

Todas as tubulações da edificação deverão ser testadas com água ou ar comprimido.

Para as tubulações enterradas externas à edificação, deverá ser adotado o seguinte procedimento:

O teste deverá ser feito preferencialmente entre dois poços de visita ou caixas de inspeção consecutivas; a tubulação deverá estar assentada com envolvimento lateral, porém, sem o reaterro da vala; os testes serão feitos com água, fechando-se a extremidade de jusante do trecho e enchendo-se a tubulação através da caixa de montante. Este teste hidrostático poderá ser substituído por prova de fumaça, devendo, neste caso, estarem às juntas totalmente descobertas.

Nos casos em que houver tubulações pressurizadas na instalação, serão estas submetidas à prova com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer em ponto algum da tubulação a menos de 1kg/cm². A duração de prova será de, pelo menos, 6 horas, não devendo ocorrer nesse período nenhum vazamento.

Este teste será procedido na presença da FISCALIZAÇÃO, a qual liberará o trecho testado para revestimento. Neste teste será também verificado o correto funcionamento dos registros e válvulas. Após a conclusão dos serviços e obras e instalação de todos os aparelhos sanitários, a instalação será posta em carga, e o funcionamento de todos os componentes do sistema deverá ser verificado na presença da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA deverá atualizar os desenhos do projeto à medida que os serviços forem executados, devendo entregar, no final dos serviços e obras, um jogo completo de desenhos e detalhes da obra concluída.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ECOLÓGICO DE ESGOTO SANITÁRIO.

A instalação da estação de Tratamento Ecológico de esgoto Sanitário com filtros de fibra de vidro apresentam em seu sistema caixa de gradeamento, onde ocorrerá à remoção de sólidos grosseiros, digestor anaeróbio que reduzirá e distribuirá os microorganismos patogênicos e estabilizará as substâncias instáveis e as matérias orgânicas presentes no lodo fresco.

COMBATE À INCÊNDIO

Obedecer às instalações dos serviços abaixo, segundo as Normas do Corpo de Bombeiros.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Luminária de emergência tipo bloco autônomo c/ indicação saída de emergência, lâmpada 2x9w;

Iluminação de emergência;

Extintor de pó abc 6kg;

Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl. Suporte parede carga completa fornecimento e colocação;

Pintura com tinta acrílica para pisos em quadras poliesportivas: Fazer a demarcação no piso conforme norma e projeto apensado;

REVESTIMENTO

Revestimento para edificação

Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 5 x 5 jatobá, fixada com nata de cimento, rejuntamento com cimento branco, incluso limpeza: Assentar na fachada conforme projeto arquitetônico;

Emboco paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia media), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa;

Chapisco traço 1:3 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa;

Piso cerâmico gres 1a pei -4 30x30cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com rejunte em cimento comum: Assentar na área da copa;

Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa;

Porcelanato 50x50cm, assentado com argamassa colante especial e rejuntamento: Assentar na fachada, na cor preta, conforme projeto arquitetônico.

Revestimento casa de bomba

Chapisco traço 1:3 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa;

Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa.

Revestimento muro de divisa

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Chapisco traço 1:3 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa;

Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa.

PINTURA

Pintura para edificação

A pintura na alvenaria será aplicada na seguinte ordem: selador, emassamento e pintura látex. A pintura esmalte em estrutura metálica e esquadrias de ferro serão executadas na seguinte ordem: zarcão e depois pintura esmalte.

Pintura esmalte 2 demãos c/1 demão zarcão p/esquadria ferro;

Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos;

Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos;

Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão.

Pintura para casa de bomba

Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos;

Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos;

Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão.

Pintura do muro de divisa

Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos;

Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão.

PISO E PAVIMENTAÇÃO

Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento comum: Será assentado nas aéreas indicadas conforme projeto;

Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 7cm, preparo manual;

Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual;

Piso cerâmico gres 1a pei-4 30x30cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com rejunte em cimento comum: Será assentado nas áreas molhadas;

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traço 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento: Será assentado nas áreas indicadas conforme projeto;

Piso porcelanato assentado sobre argamassa de cimento colante e rejuntado com cimento branco: Será assentado em todo Fórum com exceção das áreas molhadas.

URBANIZAÇÃO

Muro padrão c/ altura de alvenaria h=0,50 m e gradil h=1,50 m: Será executado na fachada do terreno, conforme projeto;

Pintura esmalte 2 demãos c/1 demão zarcão p/esquadria ferro: Pintar os portões da fachada, tanto o de pedestre quanto o da entrada dos carros;

Meio-fio e sarjeta 15 x 30 moldado in loco c/ seixo;

Piso (calcada) em concreto 12mpa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira;

Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento;

Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas;

Grama batatais em placas: Assentar nas áreas indicadas no projeto. A grama Batatais em placa na maioria dos casos é extraída com ferramentas manuais de capina (enxada), pois os locais de onde se fazem à extração desta grama, quase sempre são muito íngreme, impossibilitando a realização da colheita com auxílio de máquinas.

Por esta razão as placas de grama batatais não são uniformes em seu formato, o mesmo ocorre com a sua medida em m2, que neste caso foi obtido através de um (gabarito molde) de 1m2 onde as placas foram colocadas e foi constatado que há uma média de 0,16m2 entre uma placa e outra, ou seja, é preciso 6,25 placas de grama batatais para se obter 1m2 e o caminhão transporta 3.125 placas da mesma.

Cuidados Básicos:

1 - Não é recomendável descarregar o caminhão de grama, jogando as placas diretamente no chão, pois o impacto pode causar a quebra das mesmas.

2 - Não se deve descarregar a grama em um ponto muito distante do local de plantio, isso obriga o plantador a pegar várias vezes na mesma placa aumentando as chances de quebrá-la.

3 - Nunca descarregar todo o conteúdo da carga em um só lugar, pois quando a grama está muito amontoada, dificulta a retirada das placas, obrigando o plantador a ter que puxá-las para saírem (isso pode causar muitas quebras nas placas).

4 - O manuseio excessivo das placas de grama, também pode causar quebras.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

5 - Plantar a grama batatais em forma de escamas de peixe, ou seja, com as abas sobrepostas umas sobre as outras visando fechar todos os espaços, este procedimento, causa encolhimento na metragem final.

Para realizar um plantio de grama batatais de forma correta, é preciso adotar alguns critérios técnicos, ex:

Posicione várias placas de grama batatais, uma ao lado da outra, sempre as alinhando de modo que fiquem bem uniformes.

Após preencher toda a área de plantio com as placas de grama batatais, não será difícil observar a presença de vários espaços vazios os chamados “buraquinhos” entre as placas de grama, dado em função da circunferência das placas, ou seja, a cada grupo de quatro placas, haverá sempre um pequeno espaço vazio entre elas.

O plantador só precisará preencher estes pequenos espaços com alguns fragmentos de grama (rebarba) que sempre sobram no assoalho do caminhão no momento da entrega.

Deve-se fazer uma cobertura com terra boa (livre de ervas daninhas) e irrigar todos os dias por aproximadamente de um mês.

DIVERSOS

Mastro p/ bandeiras 04(quatro) unidades em fogo pintado, incluindo bases de concreto e calçada;

Confecção de letra em chapa inox, tamanho 30x30x10cm para fachadas;

Placa de bronze c/ registro de brasão em alto relevo da entidade 35 x 80cm - fornecimento e instalação: Na conclusão da obra será afixada uma placa de bronze com descrições e local a ser determinado pela FISCALIZAÇÃO;

Friso negativo em alumínio, perfil u de 1/2“ de abas iguais instalado: Instalado na fachada da edificação conforme projeto arquitetônico**.**

SISTEMA DE AR-CONDICIONADO

Serão instalados 26 kits de refrigeração para aparelhos de ar condicionado tipo split, conforme projeto executivo desta etapa.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

SERVIÇOS FINAIS

Limpeza final da obra: Após a conclusão de todos os serviços, deverá ser feita limpeza geral de forma a retirar todas as impurezas e resíduos de obras, assim como lavagens gerais dos ambientes, deixando em perfeito estado de uso.

Este projeto Básico foi elaborado pela Divisão de Engenharia – DVENG/TJAM.

Manaus, 18 de Fevereiro de 2013.

Rommel Pinheiro Akel
Diretor da Divisão de Engenharia
DVENG - TJAM

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

23 – APÊNDICES QUE COMPÕEM O PROJETO BÁSICO:

23.1 – MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA TÉCNICA;

23.2 – DECLARAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Civil e Elétrica);

23.3 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ORÇAMENTO SINTÉTICO);

23.4 - ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO (COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO);

23.5 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;

23.6 – MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS;

23.7 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA;

23.8 – COTAÇÃO DE PREÇOS FORNECIDA PELA DVIL ;

23.9 – CD/MÍDIA COM OS PROJETOS;

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

23.1 - MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTÓRIA TÉCNICA

Declaração de Vistoria Técnica

Declaramos, para cumprimento do item …., da Seção …., do Edital referente ao procedimento licitatório Concorrência n° …../2013-CPL-TJAM, que a Empresa …......, representada neste ato por seu Responsável Técnico, o Eng° (a) …....., portador do documento de identidade profissional N°….., ou um Engenheiro pertencente ao seu quadro Técnico, portador do documento de identidade profissional N°…., visitou e tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para cumprimento das obrigações decorrentes do objeto da licitação em questão;

Manaus-Am, … de …..... de 2014.

Carimbo, Nome e assinatura do Representante Legal

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 5D35LIY7.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA

DECLARAÇÃO DOS AUTORES DA PLANILHA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL

Declaro que os quantitativos e os custos relativos a esta planilha orçamentária nos serviços de engenharia civil, estão compatíveis com os projetos de engenharia e com os custos dos sistemas, SINAPI e TJ respectivamente.

Manaus, 05 de novembro de 2013.

Atenciosamente,

Maíla R. Duarte
Engº. Civil

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 4HMH75F6.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA

DECLARAÇÃO DO AUTOR DA PLANILHA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA

Declaro que os quantitativos e os custos relativos a esta planilha orçamentária nos serviços de engenharia mecânica (refrigeração e conforto ambiental), estão compatíveis com os projetos de engenharia e com os custos dos sistemas, SINAPI e TJ respectivamente.

Manaus, 22 de novembro de 2013.

Atenciosamente,

Paulo Artur N. Dias
Engº. Mecânico

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA

DECLARAÇÃO DOS AUTORES DA PLANILHA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA E TELEMÁTICA

Declaro que os quantitativos e os custos relativos a esta planilha orçamentária nos serviços de engenharia elétrica e telemática, estão compatíveis com os projetos de engenharia e com os custos dos sistemas SINAPI , TJ e cotações de mercado respectivamente.

Manaus, 05 de dezembro de 2013.

Atenciosamente,

Alfredo Wesly da Costa Fonseca
Engº. Eletricista – CREA 12753-D

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Analítico Detalhado

Local: Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM **Leis Sociais: 114,22%**
BDI: 20%
Data 05/11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	**SERVIÇOS TÉCNICOS**					
1050.8.00.1TJ	**VIAGEM PARA BENJAMIN CONSTANT PARA UMA PESSOA**	**SER.CG**	**UN**			
1050.3.001.TJ	ALIMENTAÇÃO - BENJAMIN CONSTANT	MAT.	DIA	2,000000	30,00	60,00
1050.6.001.TJ	VIAGEM MANAUS - TABATINGA	SER.MO	UN	2,000000	597,90	1.195,80
1050.6.002.TJ	VIAGEM DE BARCO DE TABATINGA PARA BENJAMIN	VERBA	UN	2,000000	30,00	60,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.315,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.315,80**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.315,80**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**19.737,00**
10508	**VIGIA NOTURNO**	**M.O.**	**H**			
					PREÇO (mão-de-obra):	5,70
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,70**
					LS(%): 114,22	6,50
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,20**
					QUANTIDADE:	1.120,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.664,00**
253	**ALMOXARIFE**	**M.O.**	**H**			
					PREÇO (mão-de-obra):	7,05
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,05**
					LS(%): 114,22	8,05
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,10**
					QUANTIDADE:	880,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.288,00**
2707	**ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA**	**M.O.**	**H**			
					PREÇO (mão-de-obra):	55,20
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**55,20**
					LS(%): 114,22	63,04
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	63,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**118,24**
					QUANTIDADE:	880,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**104.051,20**
4069	**MESTRE DE OBRAS**	**M.O.**	**H**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,37**
					LS(%): 114,22	16,41
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**30,78**
					QUANTIDADE:	880,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**27.086,40**
4083	**FEITOR OU ENCARREGADO GERAL**	**M.O.**	**H**			
					PREÇO (mão-de-obra):	9,35
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,35**
					LS(%): 114,22	10,68
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,03**
					QUANTIDADE:	880,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.626,40**
6122	**APONTADOR OU APROPRIADOR**	**M.O.**	**H**			
					PREÇO (mão-de-obra):	7,09
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,09**
					LS(%): 114,22	8,10
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,19**
					QUANTIDADE:	880,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.367,20**
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
40066.TJ	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO P/ USO DOS OPERÁRIOS**	**SER.CG**	**UN**			
10053.TJ	TAXAS E LICENÇAS - ÁGUAS DO AMAZONAS	VERBA	UN	1,000000	224,36	224,36
1025	CAIXA DAGUA FIBROCIMENTO 1000L	MAT.	UN	1,000000	265,85	265,85
1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	MAT.	UN	1,000000	22,00	22,00
10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,000000	79,00	79,00
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	8,000000	4,80	38,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	8,100000	0,70	5,67
20212	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 2 X 3" (5 X 7,5CM)	MAT.	M	25,000000	6,91	172,75
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	8,000000	4,80	38,39
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,018900	45,00	0,85
4750	PEDREIRO	M.O.	H	8,000000	4,80	38,39
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	1,000000	6,50	6,50
6111	SERVENTE	M.O.	H	12,120000	3,55	43,00
6207	TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	8,000000	5,16	41,28
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	30,000000	0,53	15,90
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	1,000000	6,50	6,50
9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	MAT.	M	5,000000	1,48	7,40
					PREÇO (mão-de-obra):	158,17
					PREÇO (material):	848,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.006,23**
					LS(%): 114,22	180,66
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	180,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.186,89**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.186,89**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

41882.TJ	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS/ BENJAMIM CONSTANT 3.150 KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP**	**SER.MO**	**KM**			
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	56,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**56,60**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**56,60**
					QUANTIDADE:	3.150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**178.290,00**
73960/001U	**INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR**	**SER.CG**	**UN**			
12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	MAT.	M	1,000000	5,71	5,71
12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	MAT.	UN	1,000000	47,01	47,01
12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	MAT.	UN	3,000000	5,67	17,01
12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	MAT.	UN	4,000000	1,35	5,40
12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	MAT.	UN	4,000000	3,88	15,52
1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	MAT.	UN	2,000000	5,29	10,58
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	24,000000	6,36	152,59
2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, SEM LUVA, DE 12,5 MM (1/2")	MAT.	M	12,000000	1,55	18,60
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	MAT.	UN	4,000000	12,08	48,32
392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,47	0,47
4481	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	MAT.	M	6,000000	20,23	121,38
6111	SERVENTE	M.O.	H	24,000000	3,55	85,15
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	2,000000	49,26	98,52
979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	MAT.	M	20,000000	5,70	114,00
					PREÇO (mão-de-obra):	237,74
					PREÇO (material):	502,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**740,26**
					LS(%): 114,22	271,54
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	271,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.011,80**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.011,80**
74209/001U	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**SER.CG**	**M2**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,500000	0,70	1,05
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,004900	45,00	0,22
4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,000000	3,02	3,02
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	4,000000	4,77	19,08
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,009800	100,00	0,98
4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	MAT.	M2	1,000000	113,46	113,46
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	0,110000	6,05	0,67
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,060000	3,55	7,31
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,006500	5,40	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	12,11
					PREÇO (material):	138,51

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**164,45**
					QUANTIDADE:	3,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**592,02**
74220/001U	**TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X**	**SER.CG**	**M2**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,600000	1,05	0,63
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,800000	4,80	3,84
1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,227273	29,15	6,63
4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,580000	4,42	6,98
4783	PINTOR	M.O.	H	0,300000	4,80	1,44
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,150000	6,50	0,98
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000	13,54	0,30
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,950000	3,55	3,37
					PREÇO (mão-de-obra):	8,65
					PREÇO (material):	15,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,16**
					LS(%): 114,22	9,88
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**34,04**
					QUANTIDADE:	537,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**18.280,50**
74242/001U	**BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS**	**SER.CG**	**M2**			
1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	MAT.	UN	0,030000	22,00	0,66
1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	MAT.	UN	0,030000	3,67	0,11
10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,030000	79,00	2,37
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,030000	35,47	1,06
11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	MAT.	UN	0,030000	22,39	0,67
11865	CAIXA DAGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	MAT.	UN	0,030000	127,72	3,83
12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	0,150000	3,07	0,46
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,950000	4,80	4,56
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	MAT.	UN	0,150000	1,85	0,28
13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,030000	29,95	0,90
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,510000	50,25	25,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	12,670000	0,70	8,87
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	0,030000	13,27	0,40
2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	4,900000	2,22	10,88
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,160000	6,36	1,02
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,160000	4,80	0,77
3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	MAT.	CJ	0,090000	27,50	2,48
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,030000	48,12	1,44

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,030000	12,97	0,39
4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,300000	5,39	7,01
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	3,830000	2,45	9,38
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,030000	103,54	3,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,360000	4,80	1,73
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,280000	6,01	1,68
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	MAT.	UN	0,090000	4,57	0,41
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,900000	3,55	6,74
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	MAT.	UN	0,030000	1,81	0,05
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	0,060000	2,37	0,14
6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	MAT.	UN	0,030000	7,66	0,23
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	MAT.	UN	0,030000	2,21	0,07
7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	MAT.	UN	1,530000	12,40	18,97
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	MAT.	UN	0,030000	5,54	0,17
938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	MAT.	M	0,015300	0,58	0,01
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	0,310000	6,50	2,02
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT.	M	0,370000	2,01	0,74
					PREÇO (mão-de-obra):	14,81
					PREÇO (material):	104,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**119,32**
					LS(%): 114,22	16,92
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**136,24**
					QUANTIDADE:	159,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**21.662,16**
3	**TRABALHOS EM TERRA**					
72829U	**ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M**	**SER.CG**	**M3**			
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,000142	1.672,03	0,24
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA KOMATSU MOD. PC 150 SE-5 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 INCL LANCA/CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000001	571.267,51	0,54
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000007	178.936,65	1,20
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,861120	2,39	2,06
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,005200	7,42	0,04
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,015700	3,55	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,33
					PREÇO (material):	3,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,13**
					LS(%): 114,22	0,38
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,51**
					QUANTIDADE:	1.839,37
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.295,54**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

73447U	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M**	**SER.CG**	**M3**			
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,450000	3,55	12,24
					PREÇO (mão-de-obra):	12,24
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,24**
					LS(%): 114,22	13,98
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**26,22**
					QUANTIDADE:	39,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.036,21**
79483U	**APILOAMENTO COM MACO DE 30KG**	**SER.CG**	**M2**			
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,500000	3,55	5,32
					PREÇO (mão-de-obra):	5,32
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,32**
					LS(%): 114,22	6,08
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,40**
					QUANTIDADE:	159,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.813,74**
73948/016U	**LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)**	**SER.CG**	**M2**			
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	0,89
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**0,89**
					LS(%): 114,22	1,01
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,90**
					QUANTIDADE:	3.095,49
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.881,43**
55835U	**ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE**	**SER.CG**	**M3**			
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,500000	3,55	12,42
					PREÇO (mão-de-obra):	12,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,42**
					LS(%): 114,22	14,18
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**26,60**
					QUANTIDADE:	272,94
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.260,20**
73992/001U	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,130000	4,80	0,62
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	8,00	0,16
4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,250000	4,42	1,11
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,010000	6,50	0,07
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,130000	3,55	0,46
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M2	0,100000	20,22	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	1,09
					PREÇO (material):	3,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,44**
					LS(%): 114,22	1,24
					BDI(%): 0,00	0,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,68**
					QUANTIDADE:	953,57
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.416,28**
03.1	**TRABALHOS EM TERRA (MURO DE ARRIMO E MURO DE DIVISA)**					
72829U	**ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M**	**SER.CG**	**M3**			
5631U	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0.8M3 - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,005200	171,33	0,89
5811U	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,031200	101,96	3,18
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,015700	3,55	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,33
					PREÇO (material):	3,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,13**
					LS(%): 114,22	0,38
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,51**
					QUANTIDADE:	333,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.502,37**
55835U	**ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE**	**SER.CG**	**M3**			
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,500000	3,55	12,42
					PREÇO (mão-de-obra):	12,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,42**
					LS(%): 114,22	14,18
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**26,60**
					QUANTIDADE:	1.246,69
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**33.161,95**
4	**INFRAESTRUTURA**					
5652U	**CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	150,000000	0,70	105,00
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,490000	45,00	22,05
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,980000	100,00	98,00
6111	SERVENTE	M.O.	H	6,000000	3,55	21,29
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,650000	5,40	3,51
					PREÇO (mão-de-obra):	21,29
					PREÇO (material):	228,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**249,85**
					LS(%): 114,22	24,31
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**274,16**
					QUANTIDADE:	17,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.742,97**
72819UD.TJ	**ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 25 MPA**	**SER.CG**	**M**			
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,129452	6,00	0,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	24,639400	0,70	17,25
33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	MAT.	KG	1,411200	4,00	5,64
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,028800	8,00	0,23
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,261360	45,00	2,75

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	0,129452	7,40	0,96
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,014755	100,00	1,48
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,044266	103,54	4,58
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,360000	4,80	1,73
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,228589	3,55	0,81
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,115200	3,85	0,44
6115	AJUDANTE	M.O.	H	3,285410	3,55	11,66
					PREÇO (mão-de-obra):	16,15
					PREÇO (material):	32,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	**48,86**
					LS(%): 114,22	18,45
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**67,31**
					QUANTIDADE:	637,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**42.876,47**
73942/001U	**ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	8,00	0,16
378	ARMADOR	M.O.	H	0,070000	4,80	0,34
42	ACO CA-60 - 7,0MM	MAT.	KG	1,100000	4,21	4,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,070000	3,55	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,58
					PREÇO (material):	4,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,38**
					LS(%): 114,22	0,66
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,04**
					QUANTIDADE:	2.580,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**15.585,01**
73972/001U	**CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	1,833600	6,00	11,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	349,000000	0,70	244,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,866900	45,00	39,01
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	1,833600	7,40	13,57
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,209000	100,00	20,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,627000	103,54	64,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,237800	3,55	11,49
					PREÇO (mão-de-obra):	25,05
					PREÇO (material):	380,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**405,19**
					LS(%): 114,22	28,61
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**433,80**
					QUANTIDADE:	44,53
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**19.317,11**
74074/004U	**FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,200000	4,80	5,76
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,900000	2,45	4,66
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,076000	6,50	0,49
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,200000	3,85	4,62
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M2	1,100000	20,22	22,24
					PREÇO (mão-de-obra):	10,38
					PREÇO (material):	27,39

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**49,65**
					QUANTIDADE:	517,07
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**25.672,53**
74157/004U	**LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES**	**SER.CG**	**M3**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,300000	1,91	0,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,000000	4,80	9,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	5,000000	3,55	17,74
					PREÇO (mão-de-obra):	27,34
					PREÇO (material):	0,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,91**
					LS(%): 114,22	31,22
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**59,13**
					QUANTIDADE:	44,53
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.633,06**
5	**SUPRAESTRUTURA**					
73942/001U	**ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	8,00	0,16
378	ARMADOR	M.O.	H	0,070000	4,80	0,34
42	ACO CA-60 - 7,0MM	MAT.	KG	1,100000	4,21	4,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,070000	3,55	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,58
					PREÇO (material):	4,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,38**
					LS(%): 114,22	0,66
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,04**
					QUANTIDADE:	7.300,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**44.092,00**
73972/001U	**CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	1,833600	6,00	11,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	349,000000	0,70	244,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,866900	45,00	39,01
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	1,833600	7,40	13,57
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,209000	100,00	20,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,627000	103,54	64,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,237800	3,55	11,49
					PREÇO (mão-de-obra):	25,05
					PREÇO (material):	380,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**405,19**
					LS(%): 114,22	28,61
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**433,80**
					QUANTIDADE:	106,62
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**46.251,76**
74075/002U	**FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/D**	**SER.CG**	**M2**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,177686	50,25	8,93
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	2,000000	4,77	9,54
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,530000	2,45	3,75
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,250000	6,50	1,63
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,350000	3,85	5,19
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,600000	6,07	9,71
7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	MAT.	L	0,100000	7,04	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	11,67
					PREÇO (material):	34,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,93**
					LS(%): 114,22	13,33
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**59,26**
					QUANTIDADE:	1.325,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**78.519,50**
74157/003U	**LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS**	**SER.CG**	**M3**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,300000	1,91	0,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,80	23,99
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,000000	3,55	28,38
					PREÇO (mão-de-obra):	52,38
					PREÇO (material):	0,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**52,95**
					LS(%): 114,22	59,82
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**112,77**
					QUANTIDADE:	106,62
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.023,54**
05.1	**MURO DE ARRIMO E MURO DE DIVISA**					
5652U	**CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	150,000000	0,70	105,00
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,490000	45,00	22,05
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,980000	100,00	98,00
6111	SERVENTE	M.O.	H	6,000000	3,55	21,29
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,650000	5,40	3,51
					PREÇO (mão-de-obra):	21,29
					PREÇO (material):	228,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**249,85**
					LS(%): 114,22	24,31
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**274,16**
					QUANTIDADE:	10,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.906,10**
73942/001U	**ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	8,00	0,16
378	ARMADOR	M.O.	H	0,070000	4,80	0,34
42	ACO CA-60 - 7,0MM	MAT.	KG	1,100000	4,21	4,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,070000	3,55	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,58
					PREÇO (material):	4,80

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,04**
					QUANTIDADE:	7.118,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**42.993,57**
73972/001U	**CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	1,833600	6,00	11,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	349,000000	0,70	244,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,866900	45,00	39,01
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	1,833600	7,40	13,57
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,209000	100,00	20,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,627000	103,54	64,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,237800	3,55	11,49
					PREÇO (mão-de-obra):	25,05
					PREÇO (material):	380,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**405,19**
					LS(%): 114,22	28,61
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**433,80**
					QUANTIDADE:	148,46
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**64.401,95**
74075/002U	**FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)**	**SER.CG**	**M2**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,350000	4,80	6,48
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,177686	50,25	8,93
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	2,000000	4,77	9,54
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,530000	2,45	3,75
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,250000	6,50	1,63
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,350000	3,85	5,19
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,600000	6,07	9,71
7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	MAT.	L	0,100000	7,04	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	11,67
					PREÇO (material):	34,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,93**
					LS(%): 114,22	13,33
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**59,26**
					QUANTIDADE:	1.611,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**95.506,38**
74157/003U	**LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS**	**SER.CG**	**M3**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,300000	1,91	0,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,80	23,99
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,000000	3,55	28,38
					PREÇO (mão-de-obra):	52,38
					PREÇO (material):	0,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**52,95**
					LS(%): 114,22	59,82
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,82

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.741,83**
05.2	**LAJE DA CASA DE BOMBA**					
73942/001U	**ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	8,00	0,16
378	ARMADOR	M.O.	H	0,070000	4,80	0,34
42	ACO CA-60 - 7,0MM	MAT.	KG	1,100000	4,21	4,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,070000	3,55	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,58
					PREÇO (material):	4,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,38**
					LS(%): 114,22	0,66
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,04**
					QUANTIDADE:	13,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**82,45**
73972/001U	**CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	1,833600	6,00	11,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	349,000000	0,70	244,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,866900	45,00	39,01
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	1,833600	7,40	13,57
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,209000	100,00	20,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,627000	103,54	64,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,237800	3,55	11,49
					PREÇO (mão-de-obra):	25,05
					PREÇO (material):	380,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**405,19**
					LS(%): 114,22	28,61
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**433,80**
					QUANTIDADE:	0,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**91,10**
74075/002U	**FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)**	**SER.CG**	**M2**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,350000	4,80	6,48
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,177686	50,25	8,93
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	2,000000	4,77	9,54
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,530000	2,45	3,75
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,250000	6,50	1,63
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,350000	3,85	5,19
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,600000	6,07	9,71
7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	MAT.	L	0,100000	7,04	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	11,67
					PREÇO (material):	34,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,93**
					LS(%): 114,22	13,33
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**59,26**
					QUANTIDADE:	2,15

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

74157/003U	**LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS**	**SER.CG**	**M3**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,300000	1,91	0,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,80	23,99
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,000000	3,55	28,38
					PREÇO (mão-de-obra):	52,38
					PREÇO (material):	0,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**52,95**
					LS(%): 114,22	59,82
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**112,77**
					QUANTIDADE:	0,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**23,68**
6	**PAREDES E PAINÉIS**					
06.1	**EDIFICAÇÃO**					
73862/003U	**DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EML "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.**	**SER.CG**	**M2**			
2417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	SER.MO	M2	1,000000	114,85	114,85
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	114,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	**114,85**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**114,85**
					QUANTIDADE:	352,94
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**40.535,16**
73935/001U	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,650000	0,70	2,56
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,012160	45,00	0,55
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,100000	3,55	3,90
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	24,000000	0,53	12,72
					PREÇO (mão-de-obra):	8,70
					PREÇO (material):	15,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,52**
					LS(%): 114,22	9,94
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**34,46**
					QUANTIDADE:	1.053,06
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**36.288,45**
79627U	**DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,200000	0,70	0,84
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,700000	2,32	1,62
25976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	MAT.	M2	1,000000	386,43	386,43
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,003000	45,00	0,14
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	4,000000	5,85	23,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,030000	3,55	0,11

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO (material):	389,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**420,35**
					LS(%): 114,22	35,83
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**456,18**
					QUANTIDADE:	23,06
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.519,48**
06.2	**CASA DE BOMBA**					
73935/001U	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).E=1CM**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,650000	0,70	2,56
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,012160	45,00	0,55
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,100000	3,55	3,90
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	24,000000	0,53	12,72
					PREÇO (mão-de-obra):	8,70
					PREÇO (material):	15,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,52**
					LS(%): 114,22	9,94
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**34,46**
					QUANTIDADE:	9,83
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**338,74**
06.3	**MURO DE DIVISA**					
73935/001U	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).E=1CM**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,650000	0,70	2,56
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,012160	45,00	0,55
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,100000	3,55	3,90
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	24,000000	0,53	12,72
					PREÇO (mão-de-obra):	8,70
					PREÇO (material):	15,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,52**
					LS(%): 114,22	9,94
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**34,46**
					QUANTIDADE:	374,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.893,21**
7	**ESQUADRIAS**					
1031.6.001.TJ	**APLICAÇÃO DE INSULFILM**	**SER.MO**	**M2**			
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	52,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**52,00**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**52,00**
					QUANTIDADE:	31,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.651,52**
40431.TJ	**PORTA PP PARA DIVISÓRIA C/ FERRAGEM COMPLETA**	**SER.CG**	**UN**			
11595 - SEINFRA	FERRAGENS P/ DIVISÓRIAS INCLUS. FECHADURA E DOBRADIÇAS	MAT.	CJ	1,000000	85,00	85,00
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	4,000000	4,80	19,20
17600 - SEINFRA	PORTA PARA DIVISÓRIA TIPO PP DE 080 X 2,10 M	MAT.	UN	1,000000	92,81	92,81
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	4,000000	3,95	15,80

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO (material):	177,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**212,39**
					LS(%): 114,22	39,50
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**251,89**
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.534,02**
40667.TJ	**PORTAO DE FERRO TIPO GRADE DE CORRER OU ABRIR 1 FOLHA**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,030000	0,70	1,42
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,008000	45,00	0,36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	3,000000	4,80	14,40
4936	PORTA FERRO ABRIR TP GRADE C/ CHAPA, C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	1,190000	115,43	137,36
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,000000	3,55	10,64
					PREÇO (mão-de-obra):	25,04
					PREÇO (material):	139,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**164,18**
					LS(%): 114,22	28,60
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**192,78**
					QUANTIDADE:	20,93
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.034,89**
40822.TJ	**PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 25CM**	**SER.CG**	**M**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,137500	1,05	1,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,281200	0,70	1,60
15522.TJ	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 25CM	MAT.	M	1,000000	102,22	102,22
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007600	45,00	0,34
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,320000	4,80	6,33
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,200000	3,55	4,26
					PREÇO (mão-de-obra):	10,59
					PREÇO (material):	105,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**115,94**
					LS(%): 114,22	12,10
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**128,04**
					QUANTIDADE:	11,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.531,36**
40826.TJ	**SOLEIRA DE GRANITO L = 25 CM**	**SER.CG**	**M**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,137500	1,05	1,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,280000	0,70	1,60
20233	SOLEIRA GRANITO 25 X 3CM	MAT.	M	1,000000	140,07	140,07
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007600	45,00	0,34
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,660000	3,55	2,34
					PREÇO (mão-de-obra):	5,22
					PREÇO (material):	143,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**148,42**
					LS(%): 114,22	5,97
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**154,39**
					QUANTIDADE:	11,62
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.794,01**
68052/002.TJ	**JANELA ALUMINIO, FIXA, COM VIDRO**	**SER.CG**	**M2**			
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000	78,00	78,00
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,300000	4,80	1,44
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E	SER.CG	M3	0,006000	345,70	2,07

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VIDRO 160 X 110CM	MAT.	M2	1,000000	274,60	274,60
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,800000	4,80	3,84
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,400000	3,55	1,42
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,800000	3,55	2,84
					PREÇO (mão-de-obra):	9,75
					PREÇO (material):	354,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**364,21**
					LS(%): 114,22	11,14
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**375,35**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.252,10**
68054U	**PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"**	**SER.CG**	**M2**			
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	MAT.	KG	8,260000	5,11	42,21
11026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	MAT.	KG	15,280000	4,22	64,48
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,000000	1,05	1,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,600000	0,70	3,22
26	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	MAT.	KG	5,100000	3,89	19,84
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,025000	45,00	1,13
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,500000	4,80	7,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,500000	3,55	5,32
					PREÇO (mão-de-obra):	12,52
					PREÇO (material):	131,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**144,44**
					LS(%): 114,22	14,30
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**158,74**
					QUANTIDADE:	9,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.485,81**
72117U	**VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM**	**SER.CG**	**M2**			
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	0,450000	4,80	2,16
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000	78,00	78,00
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,600000	3,90	6,24
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,450000	3,55	1,60
					PREÇO (mão-de-obra):	3,76
					PREÇO (material):	84,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**88,00**
					LS(%): 114,22	4,29
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**92,29**
					QUANTIDADE:	31,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.931,13**
73632/001.TJ	**PORTA CORTA-FOGO 1,80X2,10X0,04M**	**SER.CG**	**UN**			
11154	PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04M	MAT.	UN	2,000000	323,87	647,74
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	15,460000	0,70	10,82
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,031000	45,00	1,40
378	ARMADOR	M.O.	H	0,800000	4,80	3,84
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,034000	103,54	3,52
4750	PEDREIRO	M.O.	H	8,000000	4,80	38,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	7,100000	3,55	25,19
					PREÇO (mão-de-obra):	67,42
					PREÇO (material):	663,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	**730,90**
					LS(%): 114,22	77,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**807,90**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**807,90**
73809/001U	**JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,120000	0,70	1,48
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,005000	48,12	0,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
601	JANELA ALUMINIO SERIE 25 TP MAXIM AIR 90 X 110CM	MAT.	M2	1,100000	217,62	239,38
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,100000	3,55	3,90
					PREÇO (mão-de-obra):	8,70
					PREÇO (material):	241,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	**249,81**
					LS(%): 114,22	9,94
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**259,75**
					QUANTIDADE:	7,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.828,64**
73838/002.TJD	**PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,96 X 2,45 M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS**	**SER.CG**	**UN**			
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	3,600000	4,80	17,28
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	9,700000	168,49	1.634,35
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,000000	693,66	1.387,32
11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	MAT.	UN	2,000000	7,43	14,86
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	2,000000	232,45	464,90
					PREÇO (mão-de-obra):	17,28
					PREÇO (material):	3.501,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.518,71**
					LS(%): 114,22	19,73
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.538,44**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.538,44**
73910/002.TJD	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,60X2,10M, COM FECHADURA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL**	**SER.CG**	**UN**			
11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	MAT.	UN	3,000000	7,62	22,86
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	1,980000	4,80	9,50
183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,000000	35,00	35,00
187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	M	9,600000	2,56	24,58
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,576000	6,88	3,96
3081	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	MAT.	CJ	1,000000	80,21	80,21
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,000000	0,49	2,94
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,344000	4,80	6,45
5020	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	1,000000	111,69	111,69

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,009600	345,70	3,32
					PREÇO (mão-de-obra):	28,08
					PREÇO (material):	284,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**312,30**
					LS(%): 114,22	32,08
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**344,38**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.410,66**
73910/004.TJD	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, COM FECHADURA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL**	**SER.CG**	**UN**			
11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	MAT.	UN	3,000000	7,62	22,86
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,015000	4,80	9,67
183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,000000	35,00	35,00
187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	M	9,800000	2,56	25,09
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,588000	6,88	4,05
3081	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	MAT.	CJ	1,000000	80,21	80,21
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,000000	0,49	2,94
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,372000	4,80	6,58
4981	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 70 X 210 X 3,5 CM	MAT.	UN	1,000000	114,93	114,93
6115	AJUDANTE	M.O.	H	3,387000	3,55	12,02
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,009800	345,70	3,39
					PREÇO (mão-de-obra):	28,62
					PREÇO (material):	288,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	**316,73**
					LS(%): 114,22	32,69
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**349,42**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**349,42**
73910/006.TJD	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, COM FECHADURA,INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL**	**SER.CG**	**UN**			
11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	MAT.	UN	3,000000	7,62	22,86
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,050000	4,80	9,84
183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,000000	35,00	35,00
187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	M	10,000000	2,56	25,60
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,600000	6,88	4,13
3081	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	MAT.	CJ	1,000000	80,21	80,21
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,000000	0,49	2,94
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,400000	4,80	6,72
4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA	MAT.	UN	1,000000	119,64	119,64

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

6115	AJUDANTE	M.O.	H	3,450000	3,55	12,24
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,010000	345,70	3,46
					PREÇO (mão-de-obra):	29,15
					PREÇO (material):	293,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	**322,63**
					LS(%): 114,22	33,30
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**355,93**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.491,51**
73910/015.TJ	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 1,60X2,10M, COM FECHADURA,INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL**	**SER.CG**	**UN**			
11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	MAT.	UN	3,000000	7,62	22,86
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,050000	4,80	9,84
183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,000000	35,00	35,00
187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	M	10,000000	2,56	25,60
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,600000	6,88	4,13
3081	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	MAT.	CJ	1,000000	80,21	80,21
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,000000	0,49	2,94
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,400000	4,80	6,72
4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	2,000000	119,64	239,28
6115	AJUDANTE	M.O.	H	3,450000	3,55	12,24
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,010000	345,70	3,46
					PREÇO (mão-de-obra):	29,15
					PREÇO (material):	413,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**442,27**
					LS(%): 114,22	33,30
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**475,57**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**475,57**
73932/001U	**GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"**	**SER.CG**	**M2**			
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,004000	345,70	1,38
550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	MAT.	KG	42,000000	3,70	155,40
567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	MAT.	M	2,000000	7,85	15,70
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,500000	4,80	7,20
6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,600000	3,55	5,68
					PREÇO (mão-de-obra):	13,02
					PREÇO (material):	172,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**185,36**
					LS(%): 114,22	14,86
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**200,22**
					QUANTIDADE:	36,05
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.217,93**
73933/004U	**PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA**	**SER.CG**	**M2**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

4930	PORTA FERRO ABRIR TP BARRA CHATA C/ REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	MAT.	M2	1,000000	120,84	120,84
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,600000	4,80	7,68
6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,800000	3,55	6,39
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,006000	345,70	2,07
					PREÇO (mão-de-obra):	14,28
					PREÇO (material):	122,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**136,98**
					LS(%): 114,22	16,31
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**153,29**
					QUANTIDADE:	4,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**643,82**
74067/001U	**JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25**	**SER.CG**	**M2**			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO (SÉRIE 25) SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS), DE 1,60 X 1,10 M, COMPLETA	MAT.	M2	1,000000	215,84	215,84
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,100000	4,80	5,28
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000	3,55	2,84
6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,100000	3,55	3,90
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,006000	345,70	2,07
					PREÇO (mão-de-obra):	14,63
					PREÇO (material):	217,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**232,33**
					LS(%): 114,22	16,72
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**249,05**
					QUANTIDADE:	18,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.662,22**
74070/005.TJ	**MOLA FECHA PORTA PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 90 CM**	**SER.CG**	**UN**			
11560	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM	MAT.	UN	1,000000	155,27	155,27
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	1,200000	4,80	5,76
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,200000	3,85	4,62
					PREÇO (mão-de-obra):	10,37
					PREÇO (material):	155,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**165,64**
					LS(%): 114,22	11,85
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**177,49**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.064,94**
74071/003.TJ	**PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES, COM TARJETA, COMPLETA**	**SER.CG**	**M2**			
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	1,000000	20,86	20,86
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,006000	345,70	2,07
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	1,000000	617,88	617,88
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,500000	4,80	7,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,900000	3,55	3,19
6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,500000	3,55	5,32
					PREÇO (mão-de-obra):	18,33

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					LS(%): 114,22	20,93
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**679,86**
					QUANTIDADE:	7,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.894,99**
74200/001U	**VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.**	**SER.CG**	**M**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,075000	4,80	0,36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,020000	4,80	0,10
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,010000	6,01	0,06
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,060000	3,55	0,21
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,123000	3,85	0,47
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M2	0,070000	20,22	1,42
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	0,720000	5,38	3,87
73972/002U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,010000	387,42	3,87
					PREÇO (mão-de-obra):	1,82
					PREÇO (material):	8,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,36**
					LS(%): 114,22	2,08
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,44**
					QUANTIDADE:	73,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**916,33**
8	**COBERTURA**					
72110U	**ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	MAT.	KG	10,000000	5,73	57,30
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,700000	7,30	5,11
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,700000	3,55	2,48
					PREÇO (mão-de-obra):	7,59
					PREÇO (material):	57,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**64,89**
					LS(%): 114,22	8,68
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**73,57**
					QUANTIDADE:	427,92
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**31.482,07**
73635U	**PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,720000	0,70	6,80
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,024300	45,00	1,09
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,226200	4,80	1,09
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,373000	3,55	1,32
					PREÇO (mão-de-obra):	2,41
					PREÇO (material):	7,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,31**
					LS(%): 114,22	2,75
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,75

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.734,91**
73920/002U	**REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL**	**SER.CG**	**M2**			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,250000	4,80	1,20
4884U	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,030000	422,70	12,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	11,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,77**
					LS(%): 114,22	3,60
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,37**
					QUANTIDADE:	439,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.066,63**
74250/033.TJ	**FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL COM PERFIL EM T DE ALUMÍNIO**	**SER.CG**	**M2**			
2700	MONTADOR	M.O.	H	2,300000	7,30	16,79
6115	AJUDANTE	M.O.	H	2,300000	3,55	8,17
74250.3.033.TJ	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL COM PERFIL EM T	MAT.	M2	1,100000	50,83	55,91
					PREÇO (mão-de-obra):	24,96
					PREÇO (material):	55,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**80,87**
					LS(%): 114,22	28,55
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**109,42**
					QUANTIDADE:	627,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**68.622,75**
75220U	**CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO**	**SER.CG**	**M**			
12869	TELHADISTA	M.O.	H	0,120000	4,80	0,58
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,120000	3,55	0,43
7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,8MM LARG = 1,12M	MAT.	M2	0,825000	27,99	23,09
					PREÇO (mão-de-obra):	1,00
					PREÇO (material):	23,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,09**
					LS(%): 114,22	1,15
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**25,24**
					QUANTIDADE:	76,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.927,33**
75381/001U	**COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0.5MM**	**SER.CG**	**M2**			
11029	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	1,420000	1,41	2,00
25007	TELHA CHAPA ACO ONDULADA ZINCADA E = 0,5 MM	MAT.	M2	1,170000	20,40	23,87
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,220000	7,30	1,61
6128	AJUDANTE GERAL	M.O.	H	0,220000	3,55	0,78
					PREÇO (mão-de-obra):	2,39
					PREÇO (material):	25,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,26**
					LS(%): 114,22	2,72
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**30,98**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

83737U	**IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP). E=3 MM**	**SER.CG**	**M2**			
11625	EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	MAT.	KG	0,600000	4,84	2,90
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,300000	4,80	1,44
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,300000	6,07	1,82
4014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,100000	24,62	27,08
512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	MAT.	KG	0,500000	14,30	7,15
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	4,32
					PREÇO (material):	37,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**41,46**
					LS(%): 114,22	4,94
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**46,40**
					QUANTIDADE:	439,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**20.375,17**
9	**APARELHOS E METAIS**					
10228	**VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO (para latrina da prisão)**	**MAT.**	**UN**			
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	172,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**172,06**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**172,06**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**172,06**
10820.8.6.1.TJ	**SABONETEIRA DE PLÁSTICO COM RESERVATÓRIO DE POLICARBONATO**	**SER.CG**	**UN**			
10820.3.13.1.TJ	SABONETEIRA DE PLÁSTICO COM RESERVATÓRIO EM POLICABORNATO	MAT.	UN	1,000000	49,52	49,52
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,300000	4,80	1,44
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,07
					PREÇO (mão-de-obra):	2,51
					PREÇO (material):	49,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**52,03**
					LS(%): 114,22	2,86
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**54,89**
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**713,57**
10830.8.4.17.TJ	**BARRA DE APOIO EM AÇO INOX C/ 2 CHUMBADORES DE L - 80CM**	**SER.CG**	**UN**			
10830.3.4.17.TJ	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM 2 CHUMABDORES, L = 80 CM	MAT.	M	1,000000	85,61	85,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	5,000000	0,70	3,50
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,050000	45,00	2,25
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000	3,55	2,84
					PREÇO (mão-de-obra):	5,72
					PREÇO (material):	91,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	**97,08**
					LS(%): 114,22	6,54
					BDI(%): 0,00	0,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**103,62**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**414,48**
25124033.8.001.TJ	**VASO SANITÁRIO TIPO "HANDICAPPED" ESPECIAL PARA DEFICIENTES FÍSICOS COM CAIXA ACOPLADA BRANCO ESPECIAL E ACESSÓRIOS**	**SER.CG**	**UN**			
634	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 400,00 MM/ DIÂMETRO DA SEÇÃO)	MAT.	UN	1,000000	3,14	3,14
11955	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	MAT.	UN	2,000000	1,88	3,76
1717	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA	MAT.	UN	1,000000	159,97	159,97
172703.3.001.TJ	VASO SANITÁRIO TIPO HANDICAPPED PARA DEFICIENTE FÍSICO COM ASSENTO ESPECIAL E CAIXA ACOPLADA BRANCO	MAT.	UN	1,000000	912,05	912,05
17271	VEDANEL PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100 MM)	MAT.	UN	1,000000	6,37	6,37
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,200000	4,80	15,36
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	3,200000	3,92	12,54
					PREÇO (mão-de-obra):	27,90
					PREÇO (material):	1.085,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.113,19**
					LS(%): 114,22	31,93
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.145,12**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.290,24**
2512453.8.001.TJ	**DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO DE PLÁSTICO**	**SER.CG**	**UN**			
1190.3.001.TJ	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO DE PLÁSTICO	MAT.	UN	1,000000	29,36	29,36
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	MAT.	UN	2,000000	0,18	0,36
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,78
					PREÇO (mão-de-obra):	1,78
					PREÇO (material):	29,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**31,50**
					LS(%): 114,22	2,03
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**33,53**
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**435,89**
40926	**DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO DE PLÁSTICO**	**SER.CG**	**UN**			
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	MAT.	UN	2,000000	0,18	0,36
40926.3.001.TJ	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO DE PLÁSTICO	MAT.	UN	1,000000	24,66	24,66
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	1,000000	5,85	5,85
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,020000	3,55	3,62
					PREÇO (mão-de-obra):	9,47
					PREÇO (material):	25,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**34,49**
					LS(%): 114,22	10,84
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**45,33**
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**589,29**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

73947/0010.TJ	**LAVATORIO LOUCA BRANCA PARA PORTADOR DE NECESSIDADE RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN**	**SER.CG**	**UN**			
10450.TJ	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA PARA PORTADOR DE NECESSIDADE	MAT.	UN	1,000000	272,50	272,50
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	MAT.	UN	1,000000	21,79	21,79
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,000000	112,29	112,29
11769	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ LAVATORIO REF 1875	MAT.	UN	1,000000	216,27	216,27
11955	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	MAT.	UN	2,000000	1,88	3,76
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,300000	4,80	15,84
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	1,120000	1,50	1,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,300000	3,55	11,72
					PREÇO (mão-de-obra):	27,56
					PREÇO (material):	628,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**655,85**
					LS(%): 114,22	31,53
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**687,37**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.374,74**
73947/0011.TJ	**CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN**	**SER.CG**	**UN**			
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	MAT.	UN	1,000000	21,79	21,79
11700	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR	MAT.	UN	1,000000	49,12	49,12
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,000000	112,29	112,29
11769	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ LAVATORIO REF 1875	MAT.	UN	1,000000	216,27	216,27
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	399,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	**399,47**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**399,47**
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.394,17**
73947/005U	**MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO**	**SER.CG**	**UN**			
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	MAT.	UN	1,000000	116,91	116,91
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	MAT.	UN	1,000000	21,79	21,79
6021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	MAT.	UN	1,000000	48,09	48,09
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	186,79

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**186,79**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**560,37**
73947/011U	**VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	1,000000	198,56	198,56
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,000000	23,98	23,98
377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000000	15,51	15,51
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	238,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**238,05**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**238,05**
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.618,55**
73949/003U	**TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11775	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	1,000000	92,12	92,12
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,028000	1,50	0,04
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,500000	3,92	1,96
					PREÇO (mão-de-obra):	4,36
					PREÇO (material):	92,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**96,52**
					LS(%): 114,22	4,98
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**101,50**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**304,50**
74050/001U	**PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,624400	0,70	1,84
1746	PIA ACO INOXIDAVEL 120 X 60CM C/1 CUBA	MAT.	UN	1,000000	128,06	128,06
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,005643	45,00	0,25
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,400000	4,80	11,52
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,454000	3,55	8,71
					PREÇO (mão-de-obra):	20,22
					PREÇO (material):	130,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**150,37**
					LS(%): 114,22	23,10
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**173,47**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**520,41**
74125/002U	**ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E**	**SER.CG**	**M2**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,000000	202,80	202,80
1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	1,050000	55,54	58,32
148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	MAT.	L	0,180000	6,94	1,25
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	MAT.	KG	1,540000	18,96	29,20
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,800000	3,85	6,92
					PREÇO (mão-de-obra):	15,56
					PREÇO (material):	291,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**307,13**
					LS(%): 114,22	17,77
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**324,90**
					QUANTIDADE:	10,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.482,93**
40905.SEINFRA	**BANCADA DE GRANITO e= 0,02 ACAB. SIMPLES TIPO A**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,270000	0,70	1,59
15764.3.001.SEINFRA	GRANITO POLIDO PARA BANCADA ESP = 2CM	MAT.	M2	0,600000	299,64	179,78
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,005200	45,00	0,23
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,000000	4,80	9,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,55	7,10
					PREÇO (mão-de-obra):	16,69
					PREÇO (material):	181,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**198,30**
					LS(%): 114,22	19,07
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**217,37**
					QUANTIDADE:	5,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.230,31**
10	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					
1000.8.001.TJ	**ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA GALVANIZADA A FOGO 100 X 100 M**	**SER.CG**	**UN**			
1000.3.001.TJ	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA GALVANIZADA A FOGO 100 X 100 M	MAT.	UN	1,000000	37,70	37,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,900000	6,36	5,72
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,900000	3,89	3,50
					PREÇO (mão-de-obra):	9,22
					PREÇO (material):	37,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**46,92**
					LS(%): 114,22	10,54
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**57,46**
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.596,80**
1011.8.007.TJ	**POSTE DE AÇO P/ LUMINÁRIA H = 6,00 - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
17535.3.001.TJ	POSTE DE AÇO P/ LUMINÁRIA H=6,00m	MAT.	UN	1,000000	998,20	998,20
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	6,36	12,72
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	3,89	7,78
					PREÇO (mão-de-obra):	20,50
					PREÇO (material):	998,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.018,70**
					LS(%): 114,22	23,46
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.042,16**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

1011.8.008.TJ	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W**	**SER.CG**	**UN**			
1011.3.008.TJ	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W	MAT.	UN	1,000000	50,67	50,67
1086	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/127V	MAT.	UN	1,000000	25,15	25,15
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	6,36	6,99
3753	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	MAT.	UN	2,000000	2,60	5,20
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,89	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	11,27
					PREÇO (material):	81,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**92,29**
					LS(%): 114,22	12,88
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**105,17**
					QUANTIDADE:	41,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.311,97**
1011.8.009.TJ	**LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-68 PETERCO OU EQUIV, C/ LAMPADA MISTA 160W**	**SER.CG**	**UN**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	6,36	6,99
3755	LAMPADA MISTA 160W BASE E - 27	MAT.	UN	1,000000	7,48	7,48
3805	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-68 PETERCO OU EQUIV, C/ LAMPADA MISTA 160W	MAT.	UN	1,000000	37,08	37,08
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,89	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	11,27
					PREÇO (material):	44,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**55,83**
					LS(%): 114,22	12,88
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**68,71**
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.580,33**
1011.8.011.TJ	**LUMINÁRIA CILÍNDRICA C/4P 2X26W**	**SER.CG**	**UN**			
1011.3.010.TJ	LUMINÁRIA CILÍNDRICA C/4P 2X26W	MAT.	UN	1,000000	92,54	92,54
1011.3.011.TJD	LÂMPADAS PL 26W	MAT.	UN	2,000000	19,74	39,48
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	6,36	6,99
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,89	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	11,27
					PREÇO (material):	132,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**143,29**
					LS(%): 114,22	12,88
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**156,17**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.342,55**
1011.8.012.TJ	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESCENTE 2 X40 W**	**SER.CG**	**UN**			
1011.3.012.TJ	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESCENTE 2 X40 W	MAT.	UN	1,000000	70,92	70,92
1079	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/127V	MAT.	UN	1,000000	27,81	27,81
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	6,36	6,99
3754	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	MAT.	UN	2,000000	2,60	5,20
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,89	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	11,27
					PREÇO (material):	103,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**115,20**
					LS(%): 114,22	12,88
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,88

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.300,56**
1028.6.001.TJ	**SUBESTAÇÃO 225 KVA - COM INSTALAÇÃO E MONTAGEM, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE PROJETO COM ART**	**SER.MO**	**UN**			
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	49.535,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	**49.535,04**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**49.535,04**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**49.535,04**
2000.8.002.TJ	**QGBT PRINCIPAL 600A, 70A, 175A, 150A,150A30A E 30A**	**SER.CG**	**UN**			
2000.3.002.TJ	QGBT PRINCIPAL 600A, 70A, 175A, 150A,150A30A E 30A	MAT.	UN	1,000000	12.979,47	12.979,47
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	26,000000	6,36	165,36
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	26,000000	3,89	101,14
					PREÇO (mão-de-obra):	266,50
					PREÇO (material):	12.979,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13.245,97**
					LS(%): 114,22	304,93
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	304,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13.550,90**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.550,90**
55865U	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,450000	6,36	2,86
2680	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2"	MAT.	M	1,100000	5,93	6,52
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,450000	3,89	1,75
					PREÇO (mão-de-obra):	4,61
					PREÇO (material):	6,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,13**
					LS(%): 114,22	5,27
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16,40**
					QUANTIDADE:	164,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.689,60**
55867U	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,600000	6,36	3,81
2686	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 75MM - 3"	MAT.	M	1,100000	19,29	21,22
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,600000	3,89	2,33
					PREÇO (mão-de-obra):	6,15
					PREÇO (material):	21,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,37**
					LS(%): 114,22	7,02
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**34,39**
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.158,50**
72331.8.001.TJ	**INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV - FORNECIMENTO E**	**SER.CG**	**UN**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,210000	3,89	0,82
7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	4,23	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	2,15
					PREÇO (material):	4,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,38**
					LS(%): 114,22	2,46
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,84**
					QUANTIDADE:	34,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**300,56**
72935U	**ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	6,36	0,95
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,70	1,70
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	3,89	0,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,54
					PREÇO (material):	1,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,24**
					LS(%): 114,22	1,75
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,99**
					QUANTIDADE:	608,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.035,17**
73781.3.018.TJ	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIPOLAR 175 A**	**MAT.**	**UN**			
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	979,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**979,31**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**979,31**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.958,62**
73781.8.005.TJ	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 15A**	**SER.CG**	**UN**			
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A	MAT.	UN	1,000000	6,70	6,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	6,36	1,91
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	6,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,67**
					LS(%): 114,22	3,40
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,07**
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**143,77**
73781.8.007.TJ	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 20 A**	**SER.CG**	**UN**			
2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	MAT.	UN	1,000000	6,47	6,47
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	6,36	1,91
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	6,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,44**
					LS(%): 114,22	3,40
					BDI(%): 0,00	0,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,84**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**308,16**
73781.8.008.TJ	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 25 A**	**SER.CG**	**UN**			
14544	DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	MAT.	UN	1,000000	9,21	9,21
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	6,36	1,91
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	9,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,18**
					LS(%): 114,22	3,40
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,58**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**31,16**
73781.8.009.TJ	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN BIPOLAR 20 A**	**SER.CG**	**UN**			
2382	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A	MAT.	UN	1,000000	38,89	38,89
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,900000	6,36	5,72
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,900000	3,89	3,50
					PREÇO (mão-de-obra):	9,22
					PREÇO (material):	38,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**48,11**
					LS(%): 114,22	10,54
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**58,65**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.173,00**
73781.8.014.TJ	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A**	**SER.CG**	**UN**			
2381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	MAT.	UN	1,000000	63,64	63,64
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	6,36	12,72
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,55	7,10
					PREÇO (mão-de-obra):	19,81
					PREÇO (material):	63,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**83,45**
					LS(%): 114,22	22,63
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**106,08**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**212,16**
73781.8.015.TJ	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A**	**SER.CG**	**UN**			
2387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A	MAT.	UN	1,000000	44,20	44,20
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,900000	6,36	5,72
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,900000	3,55	3,19
					PREÇO (mão-de-obra):	8,92
					PREÇO (material):	44,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**53,12**
					LS(%): 114,22	10,18
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**63,30**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**126,60**
73781.8.016.TJ	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO**	**SER.CG**	**UN**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,900000	6,36	5,72
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,900000	3,55	3,19
					PREÇO (mão-de-obra):	8,92
					PREÇO (material):	44,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**53,47**
					LS(%): 114,22	10,18
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**63,65**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**509,20**
73781.8.017.TJ	**DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)**	**SER.CG**	**UN**			
20011	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	MAT.	UN	1,000000	9,45	9,45
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	6,36	1,91
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	9,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,42**
					LS(%): 114,22	3,40
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,82**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**79,10**
73781.8.018.TJ	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIPOLAR 175 A**	**SER.CG**	**UN**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	6,36	12,72
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,55	7,10
73781.3.018.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIPOLAR 175 A	MAT.	UN	1,000000	979,32	979,32
					PREÇO (mão-de-obra):	19,81
					PREÇO (material):	979,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	**999,13**
					LS(%): 114,22	22,63
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.021,76**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.043,52**
74130.8.0011.TJ	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	314,67	314,67
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,400000	6,36	2,54
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,400000	3,89	1,56
					PREÇO (mão-de-obra):	4,10
					PREÇO (material):	314,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**318,77**
					LS(%): 114,22	4,68
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**323,45**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**646,90**
74130.8.004.TJ	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2385	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	39,17	39,17
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,600000	6,36	3,81
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,600000	3,89	2,33
					PREÇO (mão-de-obra):	6,15

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					LS(%): 114,22	7,02
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**52,34**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**52,34**
74131/005U	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	281,51	281,51
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	6,36	19,07
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	3,89	11,67
					PREÇO (mão-de-obra):	30,74
					PREÇO (material):	281,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**312,25**
					LS(%): 114,22	35,11
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**347,36**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**347,36**
74131/006U	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	440,80	440,80
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,500000	6,36	22,25
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,500000	3,89	13,61
					PREÇO (mão-de-obra):	35,86
					PREÇO (material):	440,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**476,66**
					LS(%): 114,22	40,97
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	40,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**517,63**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**517,63**
74131/007U	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	4,000000	6,36	25,43
5097	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV	MAT.	UN	1,000000	469,18	469,18
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,000000	3,55	14,19
					PREÇO (mão-de-obra):	39,62
					PREÇO (material):	469,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	**508,80**
					LS(%): 114,22	45,26
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**554,06**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

74252/001U	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	6,36	1,91
2685	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	MAT.	M	1,100000	3,20	3,52
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	3,89	1,17
					PREÇO (mão-de-obra):	3,07
					PREÇO (material):	3,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,59**
					LS(%): 114,22	3,52
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,11**
					QUANTIDADE:	285,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.888,93**
83386U	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	2,65	2,65
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	6,36	0,95
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	3,89	0,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,54
					PREÇO (material):	2,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,19**
					LS(%): 114,22	1,75
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,94**
					QUANTIDADE:	126,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**748,44**
83387U	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	1,66	1,66
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	6,36	0,95
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	3,89	0,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,54
					PREÇO (material):	1,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,20**
					LS(%): 114,22	1,75
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,95**
					QUANTIDADE:	148,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**732,60**
83407U	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,450000	6,36	2,86
2684	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 32MM - 1 1/4"	MAT.	M	1,100000	4,74	5,21
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,450000	3,89	1,75
					PREÇO (mão-de-obra):	4,61
					PREÇO (material):	5,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,82**
					LS(%): 114,22	5,27
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,09**
					QUANTIDADE:	158,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.384,22**
83408U	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

2682	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 60MM - 2 1/2"	MAT.	M	1,100000	15,25	16,78
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,600000	3,89	2,33
					PREÇO (mão-de-obra):	6,15
					PREÇO (material):	16,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**22,92**
					LS(%): 114,22	7,03
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**29,95**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**149,75**
83417U	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,40	1,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,005600	0,74	0,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,050000	6,36	0,32
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,050000	3,89	0,19
					PREÇO (mão-de-obra):	0,51
					PREÇO (material):	1,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,92**
					LS(%): 114,22	0,58
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,50**
					QUANTIDADE:	4.503,98
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.259,95**
83418U	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,33	2,33
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,005600	0,74	0,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,061000	6,36	0,39
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,061000	3,89	0,24
					PREÇO (mão-de-obra):	0,63
					PREÇO (material):	2,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,96**
					LS(%): 114,22	0,71
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,67**
					QUANTIDADE:	2.112,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.751,04**
83420U	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	4,46	4,46
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,080000	6,36	0,51
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,080000	3,89	0,31
					PREÇO (mão-de-obra):	0,82
					PREÇO (material):	4,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,28**
					LS(%): 114,22	0,94
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,22**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

83421U	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,090000	6,36	0,57
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,090000	3,89	0,35
995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	6,68	6,68
					PREÇO (mão-de-obra):	0,92
					PREÇO (material):	6,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,60**
					LS(%): 114,22	1,06
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,66**
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**346,40**
83425U	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,250000	6,36	1,59
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,250000	3,89	0,97
977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	25,70	25,70
					PREÇO (mão-de-obra):	2,56
					PREÇO (material):	25,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,26**
					LS(%): 114,22	2,93
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**31,19**
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.247,60**
83435U	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	87,73	87,73
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,500000	6,36	3,18
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,500000	3,89	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	5,12
					PREÇO (material):	87,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	**92,85**
					LS(%): 114,22	5,86
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**98,71**
					QUANTIDADE:	820,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**80.942,20**
83465.8.001.TJ	**INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV- FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
12127	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	13,92	13,92
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,370000	6,36	2,35
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,370000	3,89	1,44
					PREÇO (mão-de-obra):	3,79
					PREÇO (material):	13,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,71**
					LS(%): 114,22	4,33

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					TOTAL TAXA:	4,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,04**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**66,12**
83540U	**TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,200000	6,36	1,27
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,200000	3,89	0,78
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	4,50	4,50
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	4,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,55**
					LS(%): 114,22	2,34
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,89**
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**889,00**
83566U	**TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,200000	6,36	1,27
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,200000	3,89	0,78
7529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	10,53	10,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	10,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,58**
					LS(%): 114,22	2,34
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,92**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**179,04**
11	**TELEMÁTICA**					
2000.6.001.TJ	**REDE TELEMÁTICA DO FÓRUM DE BENJAMIN CONSTANT**	**SER.MO**	**UN**			
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	57.000,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**57.000,50**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**57.000,50**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**57.000,50**
12	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					
1025.6.001.TJ	**PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO P/ CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS 120M DE PROFUNDIDADE E Ø6**	**SER.MO**	**M**			
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	670,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**670,00**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**670,00**
					QUANTIDADE:	120,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**80.400,00**
15142.8.6.2.TJ	**CURVA 45º SOLDÁVEL DE PVC ø 25MM**	**SER.CG**	**UN**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

1927	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	1,000000	0,81	0,81
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,010000	8,39	0,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,180000	4,80	0,86
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,180000	3,55	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	1,50
					PREÇO (material):	1,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,87**
					LS(%): 114,22	1,72
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,59**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4,59**
15142.8.6.21.TJ	**CURVA 90º SOLDÁVEL DE PVC ø 25MM**	**SER.CG**	**UN**			
117	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G	MAT.	UN	0,100000	1,53	0,15
1939	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	MAT.	UN	1,000000	4,20	4,20
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,010000	8,39	0,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,180000	4,80	0,86
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,180000	3,55	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	1,50
					PREÇO (material):	4,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,94**
					LS(%): 114,22	1,72
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,66**
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**459,60**
15142.8.7.7.TJ	**CURVA 90º SOLDÁVEL DE PVC MARROM ø 60 MM**	**SER.CG**	**UN**			
117	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G	MAT.	UN	0,980000	1,53	1,50
1925	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	MAT.	UN	1,000000	18,61	18,61
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,040000	8,39	0,34
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,280000	4,80	1,34
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,280000	3,55	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	2,34
					PREÇO (material):	20,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**22,78**
					LS(%): 114,22	2,67
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**25,45**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**25,45**
72439U	**TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,010600	23,58	0,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,003500	27,93	0,10
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,180000	4,80	0,86
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,180000	3,55	0,64
7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	MAT.	UN	1,000000	1,02	1,02
					PREÇO (mão-de-obra):	1,50
					PREÇO (material):	1,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,87**
					LS(%): 114,22	1,72
					BDI(%): 0,00	0,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,59**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**110,16**
72442U	**TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,021200	23,58	0,50
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,007000	27,93	0,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,270000	4,80	1,30
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,270000	3,55	0,96
7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	MAT.	UN	1,000000	8,12	8,12
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	8,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,07**
					LS(%): 114,22	2,57
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,64**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**68,20**
72443U	**TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,025900	23,58	0,61
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,009000	27,93	0,25
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,300000	4,80	1,44
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,06
7143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	MAT.	UN	1,000000	31,14	31,14
					PREÇO (mão-de-obra):	2,50
					PREÇO (material):	32,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**34,51**
					LS(%): 114,22	2,86
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**37,37**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**112,11**
72454U	**TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,022400	23,58	0,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,008000	27,93	0,22
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,280000	4,80	1,34
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,280000	3,55	0,99
7129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	MAT.	UN	1,000000	8,26	8,26
					PREÇO (mão-de-obra):	2,34
					PREÇO (material):	9,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,35**
					LS(%): 114,22	2,67
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,02**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14,02**
72544U	**CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,023500	23,58	0,55
1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	6,82	6,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO	MAT.	UN	0,005000	27,93	0,14

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,120000	4,80	0,58
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,120000	3,55	0,43
					PREÇO (mão-de-obra):	1,00
					PREÇO (material):	7,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,52**
					LS(%): 114,22	1,14
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,66**
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**125,58**
72550UD	**CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,035300	23,58	0,83
1925	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	MAT.	UN	1,000000	18,61	18,61
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,010000	27,93	0,28
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,150000	4,80	0,72
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
					PREÇO (mão-de-obra):	1,25
					PREÇO (material):	19,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,97**
					LS(%): 114,22	1,43
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,40**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22,40**
72561U	**JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,017600	23,58	0,42
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,007000	27,93	0,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,270000	4,80	1,30
3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	1,72	1,72
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,270000	3,55	0,96
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	2,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,58**
					LS(%): 114,22	2,58
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,16**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7,16**
72571U	**JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,005900	23,58	0,14
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,002000	27,93	0,06
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,170000	4,80	0,82
3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	MAT.	UN	1,000000	0,31	0,31
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,170000	3,55	0,60
					PREÇO (mão-de-obra):	1,42
					PREÇO (material):	0,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,92**
					LS(%): 114,22	1,62
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,54**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

72573U	**JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,007100	23,58	0,17
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,002500	27,93	0,07
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,180000	4,80	0,86
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	1,000000	0,38	0,38
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,180000	3,55	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	1,50
					PREÇO (material):	0,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,12**
					LS(%): 114,22	1,72
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,84**
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**107,52**
72575U	**JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,009400	23,58	0,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,003000	27,93	0,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,180000	4,80	0,86
3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	1,000000	0,99	0,99
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,180000	3,55	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	1,50
					PREÇO (material):	1,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,80**
					LS(%): 114,22	1,71
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,51**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9,02**
72602U	**JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,008200	23,58	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,002900	27,93	0,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,200000	4,80	0,96
3538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	MAT.	UN	1,000000	1,45	1,45
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
					PREÇO (mão-de-obra):	1,67
					PREÇO (material):	1,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,39**
					LS(%): 114,22	1,91
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,30**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**15,90**
72643U	**LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,005900	23,58	0,14
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,006000	27,93	0,17
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,090000	4,80	0,43
3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	1,000000	0,50	0,50

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO (material):	0,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,56**
					LS(%): 114,22	0,86
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,42**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**21,78**
72646U	**LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,015300	23,58	0,36
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,018000	27,93	0,50
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,140000	4,80	0,67
3863	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	MAT.	UN	1,000000	2,04	2,04
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,140000	3,55	0,50
					PREÇO (mão-de-obra):	1,17
					PREÇO (material):	2,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,07**
					LS(%): 114,22	1,34
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,41**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10,82**
72703U	**REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,016500	23,58	0,39
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,019000	27,93	0,53
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,150000	4,80	0,72
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
813	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	MAT.	UN	1,000000	1,62	1,62
					PREÇO (mão-de-obra):	1,25
					PREÇO (material):	2,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,79**
					LS(%): 114,22	1,43
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,22**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**20,88**
72704U	**REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,020000	23,58	0,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,025000	27,93	0,70
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,150000	4,80	0,72
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	MAT.	UN	1,000000	2,39	2,39
					PREÇO (mão-de-obra):	1,25
					PREÇO (material):	3,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,81**
					LS(%): 114,22	1,43
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,24**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**24,96**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

72708U	**REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,058800	23,58	1,39
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,054000	27,93	1,51
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,240000	4,80	1,15
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,240000	3,55	0,85
822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	MAT.	UN	1,000000	7,77	7,77
					PREÇO (mão-de-obra):	2,00
					PREÇO (material):	10,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,67**
					LS(%): 114,22	2,29
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,96**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**44,88**
72784U	**ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,002900	23,58	0,07
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,004000	27,93	0,11
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,072000	4,80	0,35
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,009400	3,45	0,03
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,072000	3,92	0,28
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D AGUA 25MM X 3/4"	MAT.	UN	1,000000	8,82	8,82
					PREÇO (mão-de-obra):	0,63
					PREÇO (material):	9,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,66**
					LS(%): 114,22	0,72
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,38**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**166,08**
72787U	**ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,008800	23,58	0,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,011000	27,93	0,31
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,112000	4,80	0,54
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,018800	3,45	0,06
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,112000	3,92	0,44
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D AGUA 50MM X 11/2"	MAT.	UN	1,000000	20,34	20,34
					PREÇO (mão-de-obra):	0,98
					PREÇO (material):	20,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,90**
					LS(%): 114,22	1,11
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,01**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**161,07**
72788U	**ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E**	**SER.CG**	**UN**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D AGUA 60MM X 2"	MAT.	UN	1,000000	31,92	31,92
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,011700	23,58	0,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,015000	27,93	0,42
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,112000	4,80	0,54
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,022600	3,45	0,08
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,112000	3,92	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	0,98
					PREÇO (material):	32,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	**33,67**
					LS(%): 114,22	1,11
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**34,78**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**34,78**
72809U	**TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,008200	23,58	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,011000	27,93	0,31
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,108000	4,80	0,52
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,009400	3,45	0,03
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,108000	3,92	0,42
7103	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	MAT.	UN	1,000000	9,14	9,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,94
					PREÇO (material):	9,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,61**
					LS(%): 114,22	1,08
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,69**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**23,38**
73735/001U	**RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS**	**SER.CG**	**UN**			
1025	CAIXA DAGUA FIBROCIMENTO 1000L	MAT.	UN	1,000000	265,85	265,85
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	7,700000	4,80	36,95
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,303000	1,50	0,45
3251	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1/2"	MAT.	UN	2,000000	6,40	12,80
3255	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4"	MAT.	UN	2,000000	9,53	19,06
3259	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2"	MAT.	UN	4,000000	4,59	18,36
4433	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	5,000000	10,11	50,55
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	7,700000	3,92	30,16
					PREÇO (mão-de-obra):	67,11
					PREÇO (material):	367,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**434,18**
					LS(%): 114,22	76,65
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	76,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**510,83**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.021,66**
73870/004UD	**REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO**	**SER.CG**	**UN**			
14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	TODOS		0,030000		0,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

6032	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 3/4"	MAT.	UN	1,000000	10,95	10,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,600000	3,55	2,13
					PREÇO (mão-de-obra):	5,01
					PREÇO (material):	10,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**15,96**
					LS(%): 114,22	5,72
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,68**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**21,68**
74165/002U	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,002500	23,58	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,003700	27,93	0,10
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,750000	4,80	3,60
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,750000	3,92	2,94
9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	M	1,400000	4,25	5,95
					PREÇO (mão-de-obra):	6,54
					PREÇO (material):	6,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,65**
					LS(%): 114,22	7,46
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,11**
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.206,60**
74185/001U	**REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,540000	4,80	2,59
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,094000	1,50	0,14
6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,000000	22,86	22,86
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,540000	3,92	2,11
					PREÇO (mão-de-obra):	4,71
					PREÇO (material):	23,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,71**
					LS(%): 114,22	5,37
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**33,08**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**33,08**
75030/002U	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,001100	23,58	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,000500	27,93	0,01
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,450000	4,80	2,16
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,450000	3,92	1,76
9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	MAT.	M	1,500000	4,58	6,87
					PREÇO (mão-de-obra):	3,92
					PREÇO (material):	6,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,83**
					LS(%): 114,22	4,48
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,31**
					QUANTIDADE:	18,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

75030/005U	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,002200	23,58	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,000800	27,93	0,02
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,700000	4,80	3,36
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,700000	3,92	2,74
9873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	MAT.	M	1,400000	13,62	19,07
					PREÇO (mão-de-obra):	6,10
					PREÇO (material):	19,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,24**
					LS(%): 114,22	6,97
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,21**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**386,52**
75051/002U	**TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,120000	4,80	0,58
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,120000	3,55	0,43
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT.	M	1,000000	2,01	2,01
					PREÇO (mão-de-obra):	1,00
					PREÇO (material):	2,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,01**
					LS(%): 114,22	1,15
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,16**
					QUANTIDADE:	168,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**698,88**
13	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					
15153.8.30.1.TJ	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE PVC ø 50MM**	**SER.CG**	**UN**			
117	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G	MAT.	UN	0,720000	1,53	1,10
15153.3.30.1.TJ	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE PVC ø50MM	MAT.	UN	1,000000	4,27	4,27
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,030000	8,39	0,25
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,280000	4,80	1,34
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,280000	3,55	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	2,34
					PREÇO (material):	5,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,96**
					LS(%): 114,22	2,68
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,64**
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**129,09**
40777.TJ	**CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	18,56	18,56
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,003000	23,58	0,07
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,77
					PREÇO (mão-de-obra):	4,17
					PREÇO (material):	18,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	**22,80**
					LS(%): 114,22	4,77

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,57**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**55,14**
40777U	**CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	15,59	15,59
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,003000	23,58	0,07
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,77
					PREÇO (mão-de-obra):	4,17
					PREÇO (material):	15,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**19,83**
					LS(%): 114,22	4,77
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,60**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**246,00**
72463U	**TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,041200	23,58	0,97
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,006000	27,93	0,17
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,280000	4,80	1,34
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,280000	3,55	0,99
7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	MAT.	UN	1,000000	5,89	5,89
					PREÇO (mão-de-obra):	2,34
					PREÇO (material):	7,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,37**
					LS(%): 114,22	2,67
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,04**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**108,36**
72464U	**TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	MAT.	UN	0,060000	19,92	1,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,320000	4,80	1,54
296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	MAT.	UN	2,000000	0,68	1,36
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,320000	3,55	1,14
7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	MAT.	UN	1,000000	5,89	5,89
					PREÇO (mão-de-obra):	2,67
					PREÇO (material):	8,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,12**
					LS(%): 114,22	3,05
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,17**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**42,51**
72541U	**CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,052900	23,58	1,25
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG	MAT.	UN	1,000000	13,27	13,27

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,200000	4,80	0,96
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
					PREÇO (mão-de-obra):	1,67
					PREÇO (material):	14,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,61**
					LS(%): 114,22	1,90
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,51**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**259,14**
72544U	**CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,023500	23,58	0,55
1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	6,82	6,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,005000	27,93	0,14
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,120000	4,80	0,58
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,120000	3,55	0,43
					PREÇO (mão-de-obra):	1,00
					PREÇO (material):	7,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,52**
					LS(%): 114,22	1,14
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,66**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**67,62**
72546U	**CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10765	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	11,12	11,12
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,023500	23,58	0,55
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,005000	27,93	0,14
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,120000	4,80	0,58
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,120000	3,55	0,43
					PREÇO (mão-de-obra):	1,00
					PREÇO (material):	11,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,82**
					LS(%): 114,22	1,14
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,96**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**335,04**
72547U	**CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,017600	23,58	0,42
1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	MAT.	UN	1,000000	2,43	2,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,004000	27,93	0,11
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,100000	3,55	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	0,83
					PREÇO (material):	2,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,79**
					LS(%): 114,22	0,95
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,95

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**90,06**
72558U	**JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,011800	23,58	0,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,005000	27,93	0,14
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,250000	4,80	1,20
3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,000000	0,88	0,88
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	2,08
					PREÇO (material):	1,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,38**
					LS(%): 114,22	2,39
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,77**
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**109,63**
72560U	**JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,017600	23,58	0,42
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,007000	27,93	0,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,270000	4,80	1,30
3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	1,34	1,34
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,270000	3,55	0,96
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	1,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,20**
					LS(%): 114,22	2,58
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,78**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**81,36**
72561U	**JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,017600	23,58	0,42
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,007000	27,93	0,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,270000	4,80	1,30
3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	1,72	1,72
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,270000	3,55	0,96
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	2,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,58**
					LS(%): 114,22	2,58
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,16**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**57,28**
72564U	**JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,035300	23,58	0,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,015000	27,93	0,42
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,340000	4,80	1,63
3519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	UN	1,000000	3,74	3,74
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,340000	3,55	1,21
					PREÇO (mão-de-obra):	2,84
					PREÇO (material):	4,99

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					LS(%): 114,22	3,24
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,07**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11,07**
72604U	**JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,014100	23,58	0,33
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,002000	27,93	0,06
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,250000	4,80	1,20
3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	MAT.	UN	1,000000	4,12	4,12
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	2,09
					PREÇO (material):	4,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,59**
					LS(%): 114,22	2,39
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,98**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**26,94**
72605U	**JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,052900	23,58	1,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,006000	27,93	0,17
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,340000	4,80	1,63
3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	MAT.	UN	1,000000	8,20	8,20
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,340000	3,55	1,21
					PREÇO (mão-de-obra):	2,84
					PREÇO (material):	9,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,45**
					LS(%): 114,22	3,24
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,69**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**15,69**
72609U	**JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,082400	23,58	1,94
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,050000	27,93	1,40
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,400000	4,80	1,92
3668	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	19,04	19,04
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,400000	3,55	1,42
					PREÇO (mão-de-obra):	3,34
					PREÇO (material):	22,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,72**
					LS(%): 114,22	3,81
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**29,53**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**59,06**
72685U	**RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11745	RALO SIFONADO PVC QUADRADO	MAT.	UN	1,000000	5,78	5,78

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,77
					PREÇO (mão-de-obra):	4,17
					PREÇO (material):	5,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,95**
					LS(%): 114,22	4,77
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,72**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**44,16**
72773U	**JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,048800	23,58	1,15
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,051100	27,93	1,43
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,400000	4,80	1,92
3661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	MAT.	UN	1,000000	6,45	6,45
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,400000	3,92	1,57
					PREÇO (mão-de-obra):	3,49
					PREÇO (material):	9,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,51**
					LS(%): 114,22	3,99
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16,50**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**33,00**
72774U	**JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,067600	23,58	1,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,091100	27,93	2,54
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,472000	4,80	2,27
3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	MAT.	UN	1,000000	6,37	6,37
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,472000	3,92	1,85
					PREÇO (mão-de-obra):	4,11
					PREÇO (material):	10,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,62**
					LS(%): 114,22	4,70
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,32**
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**251,16**
74026/001U	**TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,400000	4,80	1,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,400000	3,55	1,42
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	1,050000	6,50	6,83
					PREÇO (mão-de-obra):	3,34
					PREÇO (material):	6,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,16**
					LS(%): 114,22	3,82
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,98**
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.097,00**
74165/001U	**TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN**	**SER.CG**	**M**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,005000	23,58	0,12
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,007500	27,93	0,21
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,600000	3,92	2,35
9835	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	M	1,500000	2,24	3,36
					PREÇO (mão-de-obra):	5,23
					PREÇO (material):	3,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,92**
					LS(%): 114,22	5,97
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,89**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**357,36**
74165/002U	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,002500	23,58	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,003700	27,93	0,10
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,750000	4,80	3,60
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,750000	3,92	2,94
9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	M	1,400000	4,25	5,95
					PREÇO (mão-de-obra):	6,54
					PREÇO (material):	6,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,65**
					LS(%): 114,22	7,46
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,11**
					QUANTIDADE:	84,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.689,24**
74165/003U	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,005700	23,58	0,13
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,008700	27,93	0,24
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,050000	4,80	5,04
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,050000	3,92	4,11
9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	M	1,400000	5,37	7,52
					PREÇO (mão-de-obra):	9,15
					PREÇO (material):	7,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,05**
					LS(%): 114,22	10,45
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,50**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**330,00**
74166.8.003.TJ	**CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 218 MM X 300 MM**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	MAT.	UN	0,300000	19,92	5,98
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,600000	3,92	2,35
74166.3.003.TJ	CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 218 MM X 300 MM	MAT.	UN	1,000000	159,79	159,79
					PREÇO (mão-de-obra):	5,23
					PREÇO (material):	165,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**171,00**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**176,98**
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.185,64**
74198/004.TJ	**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ECOLÓGICA ECTEV 3,75 M3/DIA**	**SER.MO**	**UN**			
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	58.805,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**58.805,00**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**58.805,00**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**58.805,00**
74225.8.002.TJ	**CAIXA DE GORDURA DE 2 ENTRADAS DE 75 MM , UMA DE 50 MM E UMA SAÍDA DE DE 100 MM. DIMENSÕES 558MM X 30 MM**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	MAT.	UN	0,095000	19,92	1,89
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,450000	4,80	2,16
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,450000	3,92	1,76
74225.3.002.TJ	CAIXA DE GORDURA DE 2 ENTRADAS DE 75 MM , UMA DE 50 MM E UMA SAÍDA DE DE 100 MM. DIMENSÕES 558MM X 30 MM	MAT.	UN	1,000000	169,95	169,95
					PREÇO (mão-de-obra):	3,92
					PREÇO (material):	171,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**175,77**
					LS(%): 114,22	4,49
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**180,26**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**540,78**
14	**INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
72286.8.001.TJ	**CAIXA DE AREIA DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 311 X 300MM**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	MAT.	UN	0,300000	19,92	5,98
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,600000	3,92	2,35
72286.3.001.TJ	CAIXA DE AREIA DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 311 X 300MM	MAT.	UN	1,000000	156,72	156,72
					PREÇO (mão-de-obra):	5,23
					PREÇO (material):	162,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**167,93**
					LS(%): 114,22	5,99
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**173,91**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.391,28**
72541U	**CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,052900	23,58	1,25
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	13,27	13,27
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,015000	27,93	0,42
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,200000	4,80	0,96

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO (mão-de-obra):	1,67
					PREÇO (material):	14,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,61**
					LS(%): 114,22	1,90
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,51**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**148,08**
72556U	**JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,052900	23,58	1,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,030000	27,93	0,84
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,400000	4,80	1,92
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	4,43	4,43
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,400000	3,55	1,42
					PREÇO (mão-de-obra):	3,34
					PREÇO (material):	6,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,85**
					LS(%): 114,22	3,82
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,67**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**109,36**
72628U	**LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,052900	23,58	1,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,009000	27,93	0,25
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,210000	4,80	1,01
3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	3,67	3,67
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,210000	3,55	0,75
					PREÇO (mão-de-obra):	1,75
					PREÇO (material):	5,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,92**
					LS(%): 114,22	2,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,92**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**71,36**
74168/002U	**TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,680000	4,80	3,26
299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	MAT.	UN	0,330000	1,29	0,43
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,680000	3,92	2,66
9841	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	1,100000	13,38	14,72
					PREÇO (mão-de-obra):	5,93
					PREÇO (material):	15,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,07**
					LS(%): 114,22	6,77
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,84**
					QUANTIDADE:	44,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.240,55**
83623U	**GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM**	**SER.CG**	**M**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

21051	GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	MAT.	UN	1,000000	142,22	142,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,160000	3,55	0,57
					PREÇO (mão-de-obra):	0,57
					PREÇO (material):	142,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**142,79**
					LS(%): 114,22	0,65
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**143,44**
					QUANTIDADE:	24,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.514,28**
83688U	**CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA),COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,042900	4,80	0,21
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	21,180500	0,70	14,83
334	ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M	MAT.	KG	0,006600	9,08	0,06
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,029600	48,12	1,42
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	0,132000	4,77	0,63
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,778800	4,80	13,33
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,003300	6,50	0,02
6076	SAIBRO (COLETADO NO COMÉRCIO)	MAT.	M3	0,056200	29,59	1,66
6111	SERVENTE	M.O.	H	7,839100	3,55	27,81
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,006600	3,55	0,02
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M2	0,029700	20,22	0,60
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	78,792000	1,07	84,31
7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	MAT.	KG	0,328800	5,54	1,82
					PREÇO (mão-de-obra):	41,38
					PREÇO (material):	105,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**146,73**
					LS(%): 114,22	47,26
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	47,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**193,99**
					QUANTIDADE:	47,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.214,53**
15	**COMBATE À INCÊNDIO**					
1011.8.004.TJ	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C/ INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LÂMPADA 2X9W**	**SER.CG**	**UN**			
1011.3.004.TJ	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C/ INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LÂMPADA 2X9W	MAT.	UN	1,000000	25,00	25,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	6,36	6,99
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,100000	3,55	3,90
					PREÇO (mão-de-obra):	10,90
					PREÇO (material):	25,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**35,90**
					LS(%): 114,22	12,44
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**48,34**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**193,36**
1011.8.006.TJ	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**	**SER.CG**	**UN**			
1011.3.006.TJ	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	MAT.	UN	1,000000	34,06	34,06
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	6,36	7,00
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1.100000	3.89	4.28

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,34**
					LS(%): 114,22	12,90
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**58,24**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**232,96**
73775.8.003.TJ	**EXTINTOR DE PÓ ABC 6KG**	**SER.CG**	**UN**			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,78
73775.3.003.TJ	EXTINTOR TIPO PÓ ABC 6KG	MAT.	UN	1,000000	155,00	155,00
					PREÇO (mão-de-obra):	4,18
					PREÇO (material):	155,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**159,18**
					LS(%): 114,22	4,78
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**163,95**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**491,85**
73775/002U	**EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	MAT.	UN	1,000000	113,46	113,46
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,77
					PREÇO (mão-de-obra):	4,17
					PREÇO (material):	113,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**117,63**
					LS(%): 114,22	4,77
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**122,40**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**244,80**
74245/001U	**PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS**	**SER.CG**	**M2**			
4783	PINTOR	M.O.	H	0,350000	4,80	1,68
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	MAT.	L	0,170000	9,39	1,60
					PREÇO (mão-de-obra):	2,56
					PREÇO (material):	1,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,16**
					LS(%): 114,22	2,93
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,09**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**35,45**
16	**REVESTIMENTO PARA EDIFICAÇÃO**					
73667/001.TJ	**PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 5 X 5 JATOBÁ, FIXADA COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,500000	0,70	3,15
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	1,000000	2,32	2,32
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,100000	3,15	0,32
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,500000	4,80	7,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,690000	3,55	6,00
7	SODA CAUSTICA	MAT.	KG	0,050000	4,21	0,21
73667.3.001.TJ	PASTILHA BRANCO ACETINADO 5x5 CM JATOBÁ	MAT.	M2	1,050000	87,60	91,98

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL (unit.):	**111,18**
					LS(%): 114,22	15,10
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**126,28**
					QUANTIDADE:	68,67
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.671,65**
73927/009U	**EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,640000	1,05	3,82
12865	ESTUCADOR	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,640000	0,70	2,55
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,024320	45,00	1,09
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000	3,55	2,84
					PREÇO (mão-de-obra):	5,72
					PREÇO (material):	7,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,18**
					LS(%): 114,22	6,53
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,71**
					QUANTIDADE:	359,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.078,65**
73928/002U	**CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,430000	0,70	1,70
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,005225	45,00	0,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	1,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,95**
					LS(%): 114,22	1,15
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,10**
					QUANTIDADE:	1.977,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.107,34**
74108/001U	**PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM**	**SER.CG**	**M2**			
10519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	MAT.	M2	1,050000	15,77	16,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	8,600000	0,70	6,02
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,024320	45,00	1,09
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,800000	5,85	4,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,600000	3,55	2,13
					PREÇO (mão-de-obra):	6,81
					PREÇO (material):	23,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,48**
					LS(%): 114,22	7,78
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**38,26**
					QUANTIDADE:	235,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.006,02**
75481U	**REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE	MAT.	KG	1,455000	1,05	1,53

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,097369	3,55	0,35
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	M.O.	H	0,330000	3,85	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	4,01
					PREÇO (material):	1,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,82**
					LS(%): 114,22	4,59
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,41**
					QUANTIDADE:	1.618,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.846,09**
9691.TJ	**PORCELANATO 50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E REJUNTAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
0090.SS	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE PEÇAS CERÂMICAS TIPO PORCELANATO	MAT.	KG	6,000000	5,00	30,00
1310.SS	REJUNTE PARA PORCELANATO NAS CORES (BRANCO, CINZA ÁRTICO, CINZA PLATINA, MARFIM, PRETO E GRAFITE)	MAT.	KG	0,250000	3,82	0,96
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,600000	5,85	3,51
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,07
9691.3.001.TJ	PORCELANATO POLIDO 50 X 50 CM	MAT.	M2	1,050000	90,29	94,80
					PREÇO (mão-de-obra):	4,58
					PREÇO (material):	125,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**130,33**
					LS(%): 114,22	5,23
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**135,57**
					QUANTIDADE:	55,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.467,20**
16.01	**REVESTIMENTO CASA DE BOMBA**					
73928/002U	**CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,430000	0,70	1,70
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,005225	45,00	0,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	1,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,95**
					LS(%): 114,22	1,15
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,10**
					QUANTIDADE:	19,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**80,61**
75481U	**REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,455000	1,05	1,53
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,006215	45,00	0,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,097369	3,55	0,35
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	M.O.	H	0,330000	3,85	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	4,01
					PREÇO (material):	1,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,82**
					LS(%): 114,22	4,59
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					QUANTIDADE:	19,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**204,66**
16.2	**REVESTIMENTO MURO DE DIVISA**					
73928/002U	**CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,430000	0,70	1,70
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,005225	45,00	0,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	1,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,95**
					LS(%): 114,22	1,15
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,10**
					QUANTIDADE:	748,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.068,03**
75481U	**REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,455000	1,05	1,53
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,006215	45,00	0,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,097369	3,55	0,35
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	M.O.	H	0,330000	3,85	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	4,01
					PREÇO (material):	1,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,82**
					LS(%): 114,22	4,59
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,41**
					QUANTIDADE:	748,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.789,80**
17	**PINTURA PARA EDIFICAÇÃO**					
6067U	**PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO**	**SER.CG**	**M2**			
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,300000	1,40	0,42
4783	PINTOR	M.O.	H	0,800000	4,80	3,84
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000	8,40	0,25
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,800000	3,55	2,84
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,040000	50,48	2,02
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,033300	47,09	1,57
					PREÇO (mão-de-obra):	6,68
					PREÇO (material):	4,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,94**
					LS(%): 114,22	7,62
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,56**
					QUANTIDADE:	932,05
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.298,83**
73954/002U	**PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,200000	0,31	0,06
4783	PINTOR	M.O.	H	0,210000	4,80	1,01
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,239500	13,46	3,22
					PREÇO (mão-de-obra):	1,72

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					LS(%): 114,22	1,97
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,97**
					QUANTIDADE:	1.518,02
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.580,60**
74134/002U	**EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,500000	0,31	0,16
4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,200000	16,91	3,38
4783	PINTOR	M.O.	H	0,350000	4,80	1,68
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	2,57
					PREÇO (material):	3,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,10**
					LS(%): 114,22	2,94
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,04**
					QUANTIDADE:	1.518,02
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.722,90**
74233/001U	**FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO**	**SER.CG**	**M2**			
4783	PINTOR	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,095000	3,84	0,36
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,100000	3,55	0,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,84
					PREÇO (material):	0,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,20**
					LS(%): 114,22	0,96
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,16**
					QUANTIDADE:	1.518,02
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.278,92**
74245/001U	**PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS**	**SER.CG**	**M2**			
4783	PINTOR	M.O.	H	0,350000	4,80	1,68
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	MAT.	L	0,170000	9,39	1,60
					PREÇO (mão-de-obra):	2,56
					PREÇO (material):	1,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,16**
					LS(%): 114,22	2,93
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,09**
					QUANTIDADE:	1.039,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.366,58**
17.1	**PINTURA PARA CASA DE BOMBA**					
73954/002U	**PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,200000	0,31	0,06
4783	PINTOR	M.O.	H	0,210000	4,80	1,01
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,239500	13,46	3,22
					PREÇO (mão-de-obra):	1,72
					PREÇO (material):	3,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,00**
					LS(%): 114,22	1,97

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,97**
					QUANTIDADE:	19,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**137,03**
74134/002U	**EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,500000	0,31	0,16
4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,200000	16,91	3,38
4783	PINTOR	M.O.	H	0,350000	4,80	1,68
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	2,57
					PREÇO (material):	3,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,10**
					LS(%): 114,22	2,94
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,04**
					QUANTIDADE:	19,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**177,73**
74233/001U	**FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO**	**SER.CG**	**M2**			
4783	PINTOR	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,095000	3,84	0,36
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,100000	3,55	0,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,84
					PREÇO (material):	0,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,20**
					LS(%): 114,22	0,96
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,16**
					QUANTIDADE:	19,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**42,47**
17.2	**PINTURA DO MURO DE DIVISA**					
73954/002U	**PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,200000	0,31	0,06
4783	PINTOR	M.O.	H	0,210000	4,80	1,01
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,239500	13,46	3,22
					PREÇO (mão-de-obra):	1,72
					PREÇO (material):	3,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,00**
					LS(%): 114,22	1,97
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,97**
					QUANTIDADE:	748,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.215,65**
74233/001U	**FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO**	**SER.CG**	**M2**			
4783	PINTOR	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,095000	3,84	0,36
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,100000	3,55	0,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,84
					PREÇO (material):	0,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,20**
					LS(%): 114,22	0,96
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,96

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.616,33**
18	**PISO E PAVIMENTAÇÃO**					
40780.SEINFRA	**PISO EM CONCRETO ARMADO C/ TELA 0,10 M**	**SER.CG**	**M2**			
10916	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM	MAT.	KG	7,030000	5,12	35,99
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	35,700000	0,70	24,99
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,073000	45,00	3,29
378	ARMADOR	M.O.	H	0,070200	4,80	0,34
4502	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,600000	1,68	2,69
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	MAT.	M3	0,096000	141,46	13,58
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
5066	PREGO DE ACO 12 X 12	MAT.	KG	0,050000	8,12	0,41
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,55	7,10
6207	TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	2,200000	5,16	11,35
					PREÇO (mão-de-obra):	9,83
					PREÇO (material):	92,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**102,13**
					LS(%): 114,22	11,23
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**113,36**
					QUANTIDADE:	1.039,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**117.782,17**
73629U	**PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,300000	0,70	0,91
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	4,500000	0,36	1,62
3731	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO COR NATURAL	MAT.	M2	1,050000	38,00	39,90
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,300000	4,80	1,44
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	2,33
					PREÇO (material):	42,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**44,76**
					LS(%): 114,22	2,65
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**47,41**
					QUANTIDADE:	110,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.249,24**
73919/004U	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL**	**SER.CG**	**M2**			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,550000	4,80	2,64
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,550000	3,55	1,95
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,070000	345,70	24,20
					PREÇO (mão-de-obra):	7,07
					PREÇO (material):	21,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,79**
					LS(%): 114,22	8,08
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**36,87**
					QUANTIDADE:	706,93
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**26.064,51**
73920/002U	**REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E**	**SER.CG**	**M2**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,250000	4,80	1,20
4884U	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,030000	422,70	12,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	11,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,77**
					LS(%): 114,22	3,60
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,37**
					QUANTIDADE:	706,93
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.986,30**
74108/001U	**PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM**	**SER.CG**	**M2**			
10519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	MAT.	M2	1,050000	15,77	16,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,300000	0,70	0,91
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,800000	5,85	4,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,400000	3,55	1,42
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,020000	345,70	6,91
					PREÇO (mão-de-obra):	6,81
					PREÇO (material):	23,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,48**
					LS(%): 114,22	7,78
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**38,26**
					QUANTIDADE:	49,61
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.898,08**
84190U	**PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0 ,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	1,000000	163,00	163,00
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,750000	2,32	1,74
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,77
84099U	ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,025000	494,18	12,35
					PREÇO (mão-de-obra):	7,46
					PREÇO (material):	176,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**183,67**
					LS(%): 114,22	8,52
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**192,19**
					QUANTIDADE:	84,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.282,34**
84203U	**PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO**	**SER.CG**	**M2**			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,250000	2,32	0,58
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	4,500000	0,36	1,62
21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 30X30CM OU 40X40CM	MAT.	M2	1,050000	90,70	95,24
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,300000	5,85	1,75
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	2,64
					PREÇO (material):	97,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**100,08**
					LS(%): 114,22	3,01

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					TOTAL TAXA:	3,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**103,09**
					QUANTIDADE:	594,97
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**61.335,46**
19	**URBANIZAÇÃO**					
40810.TJ	**MEIO-FIO E SARJETA 15 X 30 MOLDADO IN LOCO C/ SEIXO**	**SER.CG**	**M**			
3993	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE E = 2,5CM (1") APARELHADA	MAT.	M2	0,667000	38,63	25,77
4502	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,330000	1,68	0,55
4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,330000	1,89	0,62
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	MAT.	M3	0,053000	141,46	7,50
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,420000	4,80	2,02
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,100000	6,50	0,65
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,470000	3,55	5,22
					PREÇO (mão-de-obra):	7,23
					PREÇO (material):	35,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	**42,32**
					LS(%): 114,22	8,26
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**50,58**
					QUANTIDADE:	168,57
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.526,27**
41948.TJ	**MURO PADRÃO C/ ALTURA DE ALVENARIA H=0,50 M E GRADIL H=1,50 M**	**SER.CG**	**M2**			
40178.TJ	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS E PISOS À MAÇO 30 Kg	SER.CG	M2	0,060000	5,32	0,32
5619U	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	SER.CG	M3	0,060000	399,58	23,97
6067U	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	SER.CG	M2	3,000000	10,94	32,81
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	0,500000	0,53	0,27
73447U	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	SER.CG	M3	0,100000	12,24	1,22
73904/002U	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	SER.CG	M3	0,050000	12,42	0,62
73904/004.TJ	ATERRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	SER.CG	M3	0,010000	52,56	0,53
73928/002U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	1,150000	2,95	3,39
73932/001U	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2	1,500000	185,36	278,04
73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,150000	6,93	7,97
74074/001U	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DESMOLDANTE	SER.CG	M2	1,110000	27,62	30,66
74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	SER.CG	M2	1,150000	1,80	2,07
74254/002U	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	5,220000	5,26	27,47
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	1,150000	5,82	6,69
					PREÇO (mão-de-obra):	73,61
					PREÇO (material):	342,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**416,04**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	84,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**500,12**
					QUANTIDADE:	124,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**62.194,92**
73892/002U	**PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA**	**SER.CG**	**M2**			
10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,050000	4,20	0,21
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	16,030000	0,70	11,22
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,043500	45,00	1,96
4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	MAT.	M	2,000000	1,89	3,78
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,028500	100,00	2,85
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,028500	103,54	2,95
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,200000	4,80	0,96
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,760000	3,55	2,70
					PREÇO (mão-de-obra):	3,66
					PREÇO (material):	22,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**26,63**
					LS(%): 114,22	4,17
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**30,80**
					QUANTIDADE:	115,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.546,93**
74236/001U	**GRAMA BATATAIS EM PLACAS**	**SER.CG**	**M2**			
1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,000023	34,14	0,00
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	MAT.	M2	0,900000	9,43	8,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
6128	AJUDANTE GERAL	M.O.	H	0,100000	3,55	0,35
7253	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,015000	64,75	0,97
					PREÇO (mão-de-obra):	1,06
					PREÇO (material):	9,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,52**
					LS(%): 114,22	1,22
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,74**
					QUANTIDADE:	1.112,31
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.058,52**
20	**DIVERSOS**					
1021.8.001.TJ	**MASTRO P/ BANDEIRAS 04(QUATRO) UNIDADES EM FOGO PINTADO, INCLUINDO BASES DE CONCRETO E CALCADA**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,500000	0,70	0,35
14438	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 11 A 15CM P/ ESCORAMENTOS	MAT.	M	3,000000	1,73	5,19
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,830000	45,00	37,35
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	MAT.	M3	0,820000	141,46	116,00
5078	PREGO DE ACO 2 1/2" X 12"	MAT.	KG	0,270000	6,95	1,88
6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,000000	4,26	4,26
646	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,500000	7,75	3,88
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	3,000000	13,08	39,24
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	3,000000	14,87	44,61
7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU	MAT.	L	0,540000	7,04	3,80

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	MAT.	M	12,000000	55,83	669,96
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	926,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**926,51**
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**926,51**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**926,51**
1041.8.001.TJ	**CONFECÇÃO DE LETRA EM CHAPA INOX, TAMANHO 30X30X10CM PARA FACHADAS**	**SER.CG**	**UN**			
1041.3.001.TJ	LETRA EM CHAPA INOX, TAMANHO 30X30X10CM	MAT.	UN	1,000000	114,50	114,50
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	3,000000	0,46	1,38
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,800000	4,80	3,84
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
73618U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	SER.CG	M2	2,400000	3,51	8,42
					PREÇO (mão-de-obra):	7,31
					PREÇO (material):	121,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**128,85**
					LS(%): 114,22	8,36
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**137,21**
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.704,67**
73916/004.TJ	**PLACA DE BRONZE C/ REGISTRO DE BRASÃO EM ALTO RELEVO DA ENTIDADE 35 X 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,808800	0,70	1,27
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,004300	45,00	0,19
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,616000	3,55	2,19
73916.3.004.TJ	PLACA DE BRONZE 35 X 80 CM	MAT.	UN	1,000000	850,00	850,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5,06
					PREÇO (material):	851,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**856,52**
					LS(%): 114,22	5,79
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**862,31**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**862,31**
990.8.002.TJ	**FRISO NEGATIVO EM ALUMÍNIO, PERFIL U DE 1/2“ DE ABAS IGUAIS INSTALADO**	**SER.CG**	**M**			
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	0,135000	0,36	0,05
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,250000	4,80	1,20
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,350000	3,55	1,24
990.3.001.TJ	FRISO NEGATIVO EM ALUMÍNIO, PERFIL U DE 1/2“ DE ABAS IGUAIS INSTALADO	MAT.	M	1,000000	3,48	3,48
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	3,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,97**
					LS(%): 114,22	2,79
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,77**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.662,27**
21	**SISTEMA DE AR-CONDICIONADO**					
1000.8.400.TJ	**ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"**	**SER.CG**	**UN**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	6,36	0,95
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,64	0,64
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
					PREÇO (mão-de-obra):	1,49
					PREÇO (material):	0,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,13**
					LS(%): 114,22	1,69
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,82**
					QUANTIDADE:	52,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**198,64**
1030.8.001.TJ	**INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 12.000 BTU/H**	**SER.CG**	**UN**			
1030.3.001.TJ	CURVA DE COBRE DE 1/2"	MAT.	UN	3,000000	3,50	10,50
1030.3.002.TJ	CURVA DE COBRE DE 1/4"	MAT.	UN	3,000000	2,00	6,00
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,500000	28,44	14,22
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,250000	34,27	8,57
14152	FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE	MAT.	UN	0,100000	19,99	2,00
1454.3.002.DVIL	FITA VINILICA PVC 10 METROS	MAT.	UN	1,000000	8,35	8,35
1454.3.003.DVIL	FITA ADESIVA SILVER TAPE 45MM X 5M	MAT.	UN	0,500000	14,64	7,32
17542.TJ	TUBO DE COBRE 1/4	MAT.	KG	0,850000	36,70	31,20
17544.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO 1/4	MAT.	M	6,480000	1,20	7,78
17547.TJ	TUBO DE COBRE 1/2	MAT.	KG	1,970000	36,70	72,30
17551.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO 1/2	MAT.	M	6,480000	3,56	23,07
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,100000	2,91	0,29
20112.TJ	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	M.O.	H	1,500000	8,18	12,27
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	1,500000	3,71	5,56
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	10,000000	0,46	4,60
73860.3.024.TJ	CABO TERMOPLÁSTICO TIPO PP 5 X 1,5 MM²	MAT.	M	6,480000	3,50	22,68
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	0,500000	6,50	3,25
					PREÇO (mão-de-obra):	17,83
					PREÇO (material):	222,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**239,95**
					LS(%): 114,22	20,36
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**260,31**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.822,17**
1030.8.002.TJ	**INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 18.000 BTU/H**	**SER.CG**	**UN**			
1030.3.001.TJ	CURVA DE COBRE DE 1/2"	MAT.	UN	3,000000	3,50	10,50
1030.3.002.TJ	CURVA DE COBRE DE 1/4"	MAT.	UN	3,000000	2,00	6,00
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,500000	28,44	14,22
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,250000	34,27	8,57
14152	FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE	MAT.	UN	0,100000	19,99	2,00
1454.3.002.DVIL	FITA VINILICA PVC 10 METROS	MAT.	UN	1,000000	8,35	8,35
1454.3.003.DVIL	FITA ADESIVA SILVER TAPE 45MM X 5M	MAT.	UN	0,500000	14,64	7,32
17542.TJ	TUBO DE COBRE 1/4	MAT.	KG	1,380000	36,70	50,65
17544.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO 1/4	MAT.	M	10,600000	1,20	12,72
17547.TJ	TUBO DE COBRE 1/2	MAT.	KG	3,180000	36,70	116,71
17551.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO 1/2	MAT.	M	10,600000	3,56	37,74
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA	MAT.	UN	0,000000	2,91	0,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	1,500000	3,71	5,57
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	10,000000	0,46	4,60
73860.3.025.TJ	CABO TERMOPLÁSTICO TIPO PP 5 X 2,5 MM²	MAT.	M	10,600000	8,17	86,60
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	0,500000	6,50	3,25
					PREÇO (mão-de-obra):	17,84
					PREÇO (material):	369,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**387,05**
					LS(%): 114,22	20,41
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**407,46**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.667,14**
1030.8.003.TJ	**INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 24.000 BTU/H**	**SER.CG**	**UN**			
1030.3.004.TJ	CURVA DE COBRE DE 3/8"	MAT.	UN	3,000000	2,95	8,85
1030.3.005.TJ	CURVA DE COBRE DE 5/8"	MAT.	UN	3,000000	5,05	15,15
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,500000	28,44	14,22
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,250000	34,27	8,57
14152	FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE	MAT.	UN	0,100000	19,99	2,00
1454.3.002.DVIL	FITA VINILICA PVC 10 METROS	MAT.	UN	1,000000	8,35	8,35
1454.3.003.DVIL	FITA ADESIVA SILVER TAPE 45MM X 5M	MAT.	UN	0,500000	14,64	7,32
17541.TJ	TUBO DE COBRE 5/8	MAT.	KG	5,820000	36,70	213,59
17543.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO 5/8	MAT.	M	13,730000	3,60	49,43
17549.TJ	TUBO DE COBRE 3/8	MAT.	KG	2,750000	36,70	100,93
17554.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO AC 3/8"	MAT.	M	13,730000	3,04	41,74
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,100000	2,91	0,29
20112.TJ	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	M.O.	H	1,500000	8,18	12,27
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	1,500000	3,71	5,57
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	10,000000	0,46	4,60
73860.3.025.TJ	CABO TERMOPLÁSTICO TIPO PP 5 X 2,5 MM²	MAT.	M	13,730000	8,17	112,17
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	0,500000	6,50	3,25
					PREÇO (mão-de-obra):	17,84
					PREÇO (material):	590,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**608,29**
					LS(%): 114,22	20,41
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**628,70**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.514,80**
1030.8.004.TJ	**INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 36.000 BTU/H**	**SER.CG**	**UN**			
1030.3.003.TJ	CURVA DE COBRE DE 3/4"	MAT.	UN	3,000000	6,12	18,36
1030.3.004.TJ	CURVA DE COBRE DE 3/8"	MAT.	UN	3,000000	2,95	8,85
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,500000	28,44	14,22
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,250000	34,27	8,57
14152	FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE	MAT.	UN	0,100000	19,99	2,00
1454.3.002.DVIL	FITA VINILICA PVC 10 METROS	MAT.	UN	1,000000	8,35	8,35
1454.3.003.DVIL	FITA ADESIVA SILVER TAPE 45MM X 5M	MAT.	UN	0,500000	14,64	7,32
17548.TJ	TUBO DE COBRE 3/4	MAT.	KG	5,190000	36,70	190,47
17549.TJ	TUBO DE COBRE 3/8	MAT.	KG	1,860000	36,70	68,26
17553.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO 3/4	MAT.	M	9,620000	4,36	41,94
17554.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO AC 3/8"	MAT.	M	9,620000	3,04	29,24
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,100000	2,91	0,29

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	10,000000	0,46	4,60
73860.3.025.TJ	CABO TERMOPLÁSTICO TIPO PP 5 X 2,5 MM²	MAT.	M	9,620000	8,17	78,60
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	0,500000	6,50	3,25
					PREÇO (mão-de-obra):	17,84
					PREÇO (material):	484,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**502,16**
					LS(%): 114,22	20,41
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**522,57**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.135,42**
1031.8.001.TJ	**SUPORTE PARA EVAPORADORA DE AR-CONDICIONADO SPLIT**	**SER.CG**	**UN**			
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,300000	41,61	12,48
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	4,000000	0,46	1,84
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
546	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/8"	MAT.	KG	4,000000	3,95	15,80
6160	SOLDADOR	M.O.	H	1,500000	5,85	8,77
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,500000	15,21	7,61
					PREÇO (mão-de-obra):	13,57
					PREÇO (material):	37,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	**51,30**
					LS(%): 114,22	15,50
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**66,80**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.068,80**
72576U	**JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,009400	23,58	0,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,003000	27,93	0,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,180000	4,80	0,86
3501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	MAT.	UN	1,000000	1,95	1,95
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,180000	3,55	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	1,50
					PREÇO (material):	2,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,76**
					LS(%): 114,22	1,71
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,47**
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**142,22**
72644U	**LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,008200	23,58	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,007000	27,93	0,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,110000	4,80	0,53
3903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	1,000000	0,95	0,95
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,110000	3,55	0,39
					PREÇO (mão-de-obra):	0,92
					PREÇO (material):	1,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,26**
					LS(%): 114,22	1,05

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,31**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**66,20**
75051/003U	**TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,130000	4,80	0,62
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,130000	3,55	0,46
9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	MAT.	M	1,000000	4,58	4,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,09
					PREÇO (material):	4,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,67**
					LS(%): 114,22	1,23
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,90**
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.380,00**
22	**SERVIÇOS FINAIS**					
9537U	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**SER.CG**	**M2**			
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,050000	3,15	0,16
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,140000	3,55	0,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	0,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**0,65**
					LS(%): 114,22	0,57
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,22**
					QUANTIDADE:	3.095,49
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.776,50**
					TOTAL GERAL:	**2.287.997,50**
					TOTAL GERAL C/ BDI (20%):	**2.745.597,01**
			Volare 15 - PINI			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: **Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM** **Leis Sociais 114,22%**

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)	VALOR ETAPA (R$)
1	**SERVIÇOS TÉCNICOS**						**208.820,20**
1050.8.001.TJ	VIAGEM PARA BENJAMIN CONSTANT PARA UMA PESSOA	SER.CG	UN	15,00	1.315,80	**19.737,00**	
10508	VIGIA NOTURNO	M.O.	H	1.120,00	12,20	**13.664,00**	
253	ALMOXARIFE	M.O.	H	880,00	15,10	**13.288,00**	
2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	M.O.	H	880,00	118,24	**104.051,20**	
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	880,00	30,78	**27.086,40**	
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	M.O.	H	880,00	20,03	**17.626,40**	
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR	M.O.	H	880,00	15,19	**13.367,20**	
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**221.023,37**
40066.TJ	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO P/ USO DOS OPERÁRIOS	SER.CG	UN	1,00	1.186,89	**1.186,89**	
41882.TJ	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS/ BENJAMIM CONSTANT 3.150 KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP	SER.MO	KM	3.150,00	56,60	**178.290,00**	
73960/001U	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	UN	1,00	1.011,80	**1.011,80**	
74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	3,60	164,45	**592,02**	
74220/001U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	SER.CG	M2	537,03	34,04	**18.280,50**	
74242/001U	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	SER.CG	M2	159,00	136,24	**21.662,16**	
3	**TRABALHOS EM TERRA**						**64.367,73**
72829U	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	SER.CG	M3	1.839,37	4,51	**8.295,54**	
73447U	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	SER.CG	M3	39,52	26,22	**1.036,21**	
79483U	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	SER.CG	M2	159,10	11,40	**1.813,74**	
73948/016U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SER.CG	M2	3.095,49	1,90	**5.881,43**	
55835U	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SER.CG	M3	272,94	26,60	**7.260,20**	
73992/001U	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	953,57	5,68	**5.416,28**	
03.1	**TRABALHOS EM TERRA (MURO DE ARRIMO E MURO DE DIVISA)**						
72829U	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	SER.CG	M3	333,12	4,51	**1.502,37**	
55835U	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SER.CG	M3	1.246,69	26,60	**33.161,95**	

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC20UX.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: **Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM**

Leis Sociais 114,22%

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)	VALOR ETAPA (R$)
4	**INFRAESTRUTURA**						
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	17,30	274,16	**4.742,97**	**110.827,15**
72819UD.TJ	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 25 MPA	SER.CG	M	637,00	67,31	**42.876,47**	
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SER.CG	KG	2.580,30	6,04	**15.585,01**	
73972/001U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	44,53	433,80	**19.317,11**	
74074/004U	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	517,07	49,65	**25.672,53**	
74157/004U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3	44,53	59,13	**2.633,06**	
5	**SUPRAESTRUTURA**						**403.761,25**
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	7.300,00	6,04	**44.092,00**	
73972/001U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	106,62	433,80	**46.251,76**	
74075/002U	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)	SER.CG	M2	1.325,00	59,26	**78.519,50**	
74157/003U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	106,62	112,77	**12.023,54**	
05.1	**MURO DE ARRIMO E MURO DE DIVISA**						
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	10,60	274,16	**2.906,10**	
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	7.118,14	6,04	**42.993,57**	
73972/001U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	148,46	433,80	**64.401,95**	
74075/002U	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)	SER.CG	M2	1.611,65	59,26	**95.506,38**	
74157/003U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	148,46	112,77	**16.741,83**	
05.2	**LAJE DA CASA DE BOMBA**						
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	13,65	6,04	**82,45**	
73972/001U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,21	433,80	**91,10**	
74075/002U	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)	SER.CG	M2	2,15	59,26	**127,41**	
74157/003U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,21	112,77	**23,68**	
6	**PAREDES E PAINÉIS**						**100.575,07**
06.1	**EDIFICAÇÃO**						
73862/003U	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EML "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS	SER.CG	M2	352,94	114,85	**40.535,16**	
73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	SER.CG	M2	1.053,06	34,46	**36.288,45**	

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC20UX.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: **Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM** **Leis Sociais 114,22%**

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)	VALOR ETAPA (R$)
79627U	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	23,06	456,18	**10.519,51**	
06.2	**CASA DE BOMBA**						
73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	SER.CG	M2	9,83	34,46	**338,74**	
06.3	**MURO DE DIVISA**						
73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	SER.CG	M2	374,15	34,46	**12.893,21**	
7	**ESQUADRIAS**						**51.517,20**
1031.6.001.TJ	APLICAÇÃO DE INSULFILM	SER.MO	M2	31,76	52,00	1.651,52	
68054U	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	SER.CG	M2	9,36	158,74	1.485,81	
40667.TJ	PORTAO DE FERRO TIPO GRADE DE CORRER OU ABRIR 1 FOLHA	SER.CG	M2	20,93	192,78	4.034,89	
40822.TJ	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 25CM	SER.CG	M	11,96	128,04	1.531,36	
40826.TJ	SOLEIRA DE GRANITO L = 25 CM	SER.CG	M	11,62	154,39	1.794,01	
68052/002.TJ	JANELA ALUMINIO, FIXA, COM VIDRO	SER.CG	M2	6,00	375,35	2.252,10	
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	31,76	92,29	2.931,13	
73632/001.TJ	PORTA CORTA-FOGO 1,80X2,10X0,04M	SER.CG	UN	1,00	807,90	807,90	
73809/001U	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	SER.CG	M2	7,04	259,75	1.828,64	
73838/002.TJD	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,96 X 2,45 M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.CG	UN	1,00	3.538,44	3.538,44	
73910/002.TJD	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,60X2,10M, COM FECHADURA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	7,00	344,38	2.410,66	
73910/004.TJD	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, COM FECHADURA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	1,00	349,42	349,42	
73910/006.TJD	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, COM FECHADURA,INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	7,00	355,93	2.491,51	
73910/015.TJ	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 1,60X2,10M, COM FECHADURA,INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	1,00	475,57	475,57	
40431.TJ	PORTA DE COMPENSADO, 0,80 X 2,10 M, INTERNA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO , PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL PRÉ-FABRICADO, E=35 MM	SER.CG	UN	18,00	251,89	4.534,02	
73932/001U	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2	36,05	200,22	7.217,93	
73933/004U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO	SER.CG	M2	4,20	153,29	643,82	
74067/001U	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	SER.CG	M2	18,72	249,05	4.662,22	
74070/005.TJ	MOLA FECHA PORTA PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 90 CM	SER.CG	UN	6,00	177,49	1.064,94	
74071/003.TJ	PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES, COM TARJETA, COMPLETA	SER.CG	M2	7,20	679,86	4.894,99	
74200/001U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M	73,66	12,44	916,33	
8	**COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO**						**149.465,83**
72110U	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	427,92	73,57	**31.482,07**	

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC20UX.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: **Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM** **Leis Sociais 114,22%**

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)	VALOR ETAPA (R$)
73635U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM	SER.CG	M2	439,12	13,06	**5.734,91**	
73920/002U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	439,12	18,37	**8.066,63**	
74250/033.TJ	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL COM PERFIL EM T DE ALUMÍNIO	SER.CG	M2	627,15	109,42	**68.622,75**	
75220U	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	M	76,36	25,24	**1.927,33**	
75381/001U	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	SER.CG	M2	427,92	30,98	**13.256,96**	
83737U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	SER.CG	M2	439,12	46,40	**20.375,17**	
9	**APARELHOS E METAIS**						**19.101,51**
10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,00	172,06	**172,06**	
10820.8.6.1.TJ	SABONETEIRA DE PLÁSTICO COM RESERVATÓRIO DE POLICARBONATO	SER.CG	UN	13,00	54,89	**713,57**	
10830.8.4.17.TJ	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX C/ 2 CHUMBADORES DE L - 80CM	SER.CG	UN	4,00	103,62	**414,48**	
25124033.3.001.TJ	VASO SANITÁRIO TIPO "HANDICAPPED" ESPECIAL PARA DEFICIENTES FÍSICOS COM CAIXA ACOPLADA BRANCO ESPECIAL E ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	2,00	1.145,12	**2.290,24**	
2512453.8.001.TJ	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO DE PLÁSTICO	SER.CG	UN	13,00	33,53	**435,89**	
40926	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO DE PLÁSTICO	SER.CG	UN	13,00	45,33	**589,29**	
73947/0010.TJ	LAVATORIO LOUCA BRANCA PARA PORTADOR DE NECESSIDADE RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	SER.CG	UN	2,00	687,37	**1.374,74**	
73947/0011.TJ	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	SER.CG	UN	11,00	399,47	**4.394,17**	
73947/005U	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	3,00	186,79	**560,37**	
73947/011U	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO	SER.CG	UN	11,00	238,05	**2.618,55**	
73949/003U	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	101,50	**304,50**	
74050/001U	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	173,47	**520,41**	
74125/002U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	M2	10,72	324,90	**3.482,93**	
40905.SEINFRA	BANCADA DE GRANITO e= 0,02 ACAB. SIMPLES TIPO A	SER.CG	M2	5,66	217,37	**1.230,31**	
10	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						**246.544,59**
1000.8.001.TJ	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA GALVANIZADA A FOGO 100 X 100 M	SER.CG	UN	80,00	57,46	**4.596,80**	
1011.8.007.TJ	POSTE DE AÇO P/ LUMINÁRIA H = 6,00 - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	23,00	1.042,16	**23.969,68**	
1011.8.008.TJ	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W	SER.CG	UN	41,00	105,17	**4.311,97**	

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC20UX.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: **Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM** **Leis Sociais 114,22%**

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)	VALOR ETAPA (R$)
1011.8.009.TJ	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-68 PETERCO OU EQUIV, C/ LAMPADA MISTA 160W	SER.CG	UN	23,00	68,71	**1.580,33**	
1011.8.011.TJ	LUMINÁRIA CILÍNDRICA C/4P 2X26W	SER.CG	UN	15,00	156,17	**2.342,55**	
1011.8.012.TJ	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESCENTE 2 X40 W	SER.CG	UN	57,00	128,08	**7.300,56**	
1028.6.001.TJ	SUBESTAÇÃO 225 KVA - COM INSTALAÇÃO E MONTAGEM, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE PROJETO COM ART	SER.MO	UN	1,00	49.535,04	**49.535,04**	
2000.8.002.TJ	QGBT PRINCIPAL 600A, 70A, 175A, 150A,150A30A E 30A	SER.CG	UN	1,00	13.550,90	**13.550,90**	
55865U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	164,00	16,40	**2.689,60**	
55867U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	150,00	34,39	**5.158,50**	
72331.8.001.TJ	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	34,00	8,84	**300,56**	
72935U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	608,25	4,99	**3.035,17**	
73781.3.018.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIPOLAR 175 A	MAT.	UN	2,00	979,31	**1.958,62**	
73781.8.005.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 15A	SER.CG	UN	11,00	13,07	**143,77**	
73781.8.007.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 20 A	SER.CG	UN	24,00	12,84	**308,16**	
73781.8.008.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 25 A	SER.CG	UN	2,00	15,58	**31,16**	
73781.8.009.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN BIPOLAR 20 A	SER.CG	UN	20,00	58,65	**1.173,00**	
73781.8.014.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	SER.CG	UN	2,00	106,08	**212,16**	
73781.8.015.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A	SER.CG	UN	2,00	63,30	**126,60**	
73781.8.016.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	SER.CG	UN	8,00	63,65	**509,20**	
73781.8.017.TJ	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	SER.CG	UN	5,00	15,82	**79,10**	
73781.8.018.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIPOLAR 175 A	SER.CG	UN	2,00	1.021,76	**2.043,52**	
74130.8.0011.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	323,45	**646,90**	
74130.8.004.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	52,34	**52,34**	
74131/005U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	347,36	**347,36**	
74131/006U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	517,63	**517,63**	
74131/007U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	554,06	**1.108,12**	
74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	285,75	10,11	**2.888,93**	
83386U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	126,00	5,94	**748,44**	
83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	148,00	4,95	**732,60**	
83407U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	158,00	15,09	**2.384,22**	
83408U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	29,95	**149,75**	

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC20UX.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: **Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM** **Leis Sociais 114,22%**

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)	VALOR ETAPA (R$)
83417U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	4.503,98	2,50	**11.259,95**	
83418U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	2.112,00	3,67	**7.751,04**	
83420U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	1.500,00	6,22	**9.330,00**	
83421U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	40,00	8,66	**346,40**	
83425U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	40,00	31,19	**1.247,60**	
83435U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	820,00	98,71	**80.942,20**	
83465.8.001.TJ	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	22,04	**66,12**	
83540U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	100,00	8,89	**889,00**	
83566U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	12,00	14,92	**179,04**	
11	**TELEMÁTICA**						**57.000,50**
2000.6.001.TJ	REDE TELEMÁTICA DO FÓRUM DE BENJAMIN CONSTANT	SER.MO	UN	1,00	57.000,50	**57.000,50**	
12	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**85.637,88**
1025.6.001.TJ	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO P/ CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS 120M DE PROFUNDIDADE E Ø6	SER.MO	M	120,00	670,00	**80.400,00**	
15142.8.6.2.TJ	CURVA 45º SOLDÁVEL DE PVC ø 25MM	SER.CG	UN	1,00	4,59	**4,59**	
15142.8.6.21.TJ	CURVA 90º SOLDÁVEL DE PVC ø 25MM	SER.CG	UN	60,00	7,66	**459,60**	
15142.8.7.7.TJ	CURVA 90º SOLDÁVEL DE PVC MARROM ø 60 MM	SER.CG	UN	1,00	25,45	**25,45**	
72439U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	24,00	4,59	**110,16**	
72442U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	13,64	**68,20**	
72443U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	37,37	**112,11**	
72454U	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	14,02	**14,02**	
72544U	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	13,00	9,66	**125,58**	
72550UD	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	22,40	**22,40**	
72561U	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	7,16	**7,16**	
72571U	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	3,54	**3,54**	
72573U	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	28,00	3,84	**107,52**	
72575U	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	4,51	**9,02**	
72602U	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	5,30	**15,90**	
72643U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	9,00	2,42	**21,78**	
72646U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	5,41	**10,82**	
72703U	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	5,22	**20,88**	
72704U	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	6,24	**24,96**	
72708U	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	14,96	**44,88**	
72784U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	16,00	10,38	**166,08**	

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC20UX.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: **Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM** **Leis Sociais 114,22%**

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)	VALOR ETAPA (R$)
72787U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	23,01	**161,07**	
72788U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	34,78	**34,78**	
72809U	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	11,69	**23,38**	
73735/001U	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	SER.CG	UN	2,00	510,83	**1.021,66**	
73870/004UD	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	21,68	**21,68**	
74165/002U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	60,00	20,11	**1.206,60**	
74185/001U	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	33,08	**33,08**	
75030/002U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	SER.CG	M	18,00	15,31	**275,58**	
75030/005U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	SER.CG	M	12,00	32,21	**386,52**	
75051/002U	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	168,00	4,16	**698,88**	
13	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**						**69.036,56**
15153.8.30.1.TJ	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE PVC ø 50MM	SER.CG	UN	13,00	10,64	**138,32**	
40777.TJ	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	27,57	**55,14**	
40777U	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	24,60	**246,00**	
72463U	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	9,00	12,04	**108,36**	
72464U	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	14,17	**42,51**	
72541U	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	14,00	18,51	**259,14**	
72544U	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	9,66	**67,62**	
72546U	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	24,00	13,96	**335,04**	
72547U	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	19,00	4,74	**90,06**	
72558U	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	19,00	5,77	**109,63**	
72560U	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	12,00	6,78	**81,36**	
72561U	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	7,16	**57,28**	
72564U	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	11,07	**11,07**	
72604U	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	8,98	**26,94**	
72605U	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	15,69	**15,69**	
72609U	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	29,53	**59,06**	
72685U	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	14,72	**44,16**	
72773U	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	16,50	**33,00**	
72774U	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	13,00	19,32	**251,16**	
74026/001U	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	150,00	13,98	**2.097,00**	
74165/001U	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	24,00	14,89	**357,36**	
74165/002U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	84,00	20,11	**1.689,24**	

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC20UX.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: **Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM** **Leis Sociais 114,22%**

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)	VALOR ETAPA (R$)
74165/003U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	12,00	27,50	**330,00**	
74166.8.003.TJ	CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 218 MM X 300 MM	SER.CG	UN	18,00	176,98	**3.185,64**	
74198/004.TJ	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ECOLÓGICA ECTEV 3,75 M3/DIA	SER.MO	UN	1,00	58.805,00	**58.805,00**	
74225.8.002.TJ	CAIXA DE GORDURA DE 2 ENTRADAS DE 75 MM , UMA DE 50 MM E UMA SAÍDA DE DE 100 MM. DIMENSÕES 558MM X 30 MM	SER.CG	UN	3,00	180,26	**540,78**	
14	**INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**15.689,44**
72286.8.001.TJ	CAIXA DE AREIA DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 311 X 300MM	SER.CG	UN	8,00	173,91	**1.391,28**	
72541U	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	18,51	**148,08**	
72556U	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	13,67	**109,36**	
72628U	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	8,92	**71,36**	
74168/002U	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO	SER.CG	M	44,56	27,84	**1.240,55**	
83623U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	24,50	143,44	**3.514,28**	
83688U	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA),COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	SER.CG	M	47,50	193,99	**9.214,53**	
15	**COMBATE À INCÊNDIO**						**1.198,42**
1011.8.004.TJ	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C/ INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LÂMPADA 2X9W	SER.CG	UN	4,00	48,34	**193,36**	
1011.8.006.TJ	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SER.CG	UN	4,00	58,24	**232,96**	
73775.8.003.TJ	EXTINTOR DE PÓ ABC 6KG	SER.CG	UN	3,00	163,95	**491,85**	
73775/002U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	2,00	122,40	**244,80**	
74245/001U	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	SER.CG	M2	5,00	7,09	**35,45**	

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC20UX.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: **Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM** **Leis Sociais 114,22%**

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)	VALOR ETAPA (R$)
16	**REVESTIMENTO**						**68.320,04**
16.1	**REVESTIMENTO PARA EDIFICAÇÃO**						
73667/001.TJ	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 5 X 5 JATOBÁ, FIXADA COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	SER.CG	M2	68,67	126,28	**8.671,65**	
73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	359,14	19,71	**7.078,65**	
73928/002U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	1.977,40	4,10	**8.107,34**	
74108/001U	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	SER.CG	M2	235,39	38,26	**9.006,02**	
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	1.618,26	10,41	**16.846,09**	
9691.TJ	PORCELANATO 50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E REJUNTAMENTO	SER.CG	M2	55,08	135,57	**7.467,20**	
16.2	**REVESTIMENTO CASA DE BOMBA**						
73928/002U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	19,66	4,10	**80,61**	
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	19,66	10,41	**204,66**	
16.3	**REVESTIMENTO MURO DE DIVISA**						
73928/002U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	748,30	4,10	**3.068,03**	
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	748,30	10,41	**7.789,80**	
17	**PINTURA**						**61.258,40**
17.1	**PINTURA PARA EDIFICAÇÃO**						
6067U	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	SER.CG	M2	932,05	18,56	**17.298,83**	
73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1.618,26	6,97	**11.279,27**	
74134/002U	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1.618,26	9,04	**14.629,07**	
74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	SER.CG	M2	1.618,26	2,16	**3.495,44**	
74245/001U	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	SER.CG	M2	1.039,01	7,09	**7.366,58**	
17.2	**PINTURA PARA CASA DE BOMBA**						
73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	19,66	6,97	**137,03**	
74134/002U	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	19,66	9,04	**177,73**	
74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	SER.CG	M2	19,66	2,16	**42,47**	
17.3	**PINTURA DO MURO DE DIVISA**						
73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	748,30	6,97	**5.215,65**	
74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	SER.CG	M2	748,30	2,16	**1.616,33**	
18	**PISO E PAVIMENTAÇÃO**						**241.598,09**
40780.SEINFRA	PISO EM CONCRETO ARMADO C/ TELA 0,10 M	SER.CG	M2	1.039,01	113,36	**117.782,17**	
73629U	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SER.CG	M2	110,72	47,41	**5.249,24**	
73919/004U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	706,93	36,87	**26.064,51**	

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC20UX.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: **Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM** **Leis Sociais 114,22%**

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)	VALOR ETAPA (R$)
73920/002U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	706,93	18,37	**12.986,30**	
74108/001U	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	SER.CG	M2	49,61	38,26	**1.898,08**	
84190U	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0 ,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SER.CG	M2	84,72	192,19	**16.282,34**	
84203U	PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2	594,97	103,09	**61.335,46**	
19	**URBANIZAÇÃO**						**87.326,64**
40810.TJ	MEIO-FIO E SARJETA 15 X 30 MOLDADO IN LOCO C/ SEIXO	SER.CG	M	168,57	50,58	**8.526,27**	
41948.TJ	MURO PADRÃO C/ ALTURA DE ALVENARIA H=0,50 M E GRADIL H=1,50 M	SER.CG	M2	124,36	500,12	**62.194,92**	
73892/002U	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA	SER.CG	M2	115,16	30,80	**3.546,93**	
74236/001U	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2	1.112,31	11,74	**13.058,52**	
20	**DIVERSOS**						**7.155,76**
1021.8.001.TJ	MASTRO P/ BANDEIRAS 04(QUATRO) UNIDADES EM FOGO PINTADO, INCLUINDO BASES DE CONCRETO E CALCADA	SER.CG	UN	1,00	926,51	**926,51**	
1041.8.001.TJ	CONFECÇÃO DE LETRA EM CHAPA INOX, TAMANHO 30X30X10CM PARA FACHADAS	SER.CG	UN	27,00	137,21	**3.704,67**	
73916/004.TJ	PLACA DE BRONZE C/ REGISTRO DE BRASÃO EM ALTO RELEVO DA ENTIDADE 35 X 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	862,31	**862,31**	
990.8.002.TJ	FRISO NEGATIVO EM ALUMÍNIO, PERFIL U DE 1/2“ DE ABAS IGUAIS INSTALADO	SER.CG	M	189,54	8,77	**1.662,27**	
21	**SISTEMA DE AR-CONDICIONADO**						**13.995,39**
1000.8.400.TJ	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	SER.CG	UN	52,00	3,82	**198,64**	
1030.8.001.TJ	INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 12.000 BTU/H	SER.CG	UN	7,00	260,31	**1.822,17**	
1030.8.002.TJ	INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 18.000 BTU/H	SER.CG	UN	9,00	407,46	**3.667,14**	
1030.8.003.TJ	INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 24.000 BTU/H	SER.CG	UN	4,00	628,70	**2.514,80**	
1030.8.004.TJ	INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 36.000 BTU/H	SER.CG	UN	6,00	522,57	**3.135,42**	
1031.8.001.TJ	SUPORTE PARA EVAPORADORA DE AR-CONDICIONADO SPLIT	SER.CG	UN	16,00	66,80	**1.068,80**	
72576U	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	26,00	5,47	**142,22**	
72644U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	3,31	**66,20**	
75051/003U	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	200,00	6,90	**1.380,00**	
22	**SERVIÇOS FINAIS**						**3.776,50**
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	3.095,49	1,22	**3.776,50**	
	TOTAL GERAL:					**2.287.997,50**	
	TOTAL GERAL C/ BDI (20%):					**2.745.597,01**	

Volare 15 - PINI

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC20UX.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Construção do Fórum de Benjamin Constant

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL SEM BDI		TOTAL COM BDI (20%)
		R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
01	SERVIÇOS TÉCNICOS	41.764,04	1,83	41.764,04	1,83	41.764,04	1,83	41.764,04	1,83	41.764,04	1,83	208.820,20	9,13	**250.584,24**
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.391,37	3,43	35.658,00	1,56	35.658,00	1,56	35.658,00	1,56	35.658,00	1,56	221.023,37	9,66	**265.228,05**
03	TRABALHOS EM TERRA	64.367,73	2,81									64.367,73	2,81	**77.241,27**
04	INFRAESTRUTURA	73.291,96	3,20	37.535,18	1,64							110.827,15	4,84	**132.992,58**
05	SUPRAESTRUTURA	2.906,10	0,13	200.265,26	8,75	200.265,26	8,75	324,63	0,01			403.761,25	17,65	**484.513,50**
06	PAREDES E PAINÉIS					42.262,71	1,85	47.792,85	2,09	10.519,51	0,46	100.575,07	4,40	**120.690,08**
07	ESQUADRIAS							27.175,00	1,19	24.342,20	1,06	51.517,20	2,25	**61.820,64**
08	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					34.176,71	1,49	46.666,36	2,04	68.622,75	3,00	149.465,83	6,53	**179.358,99**
09	APARELHOS E METAIS									19.101,51	0,83	19.101,51	0,83	**22.921,81**
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					82.181,53	3,59	82.181,53	3,59	82.181,53	3,59	246.544,59	10,78	**295.853,51**
11	TELEMÁTICA					19.000,17	0,83	19.000,17	0,83	19.000,17	0,83	57.000,50	2,49	**68.400,60**
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					28.545,96	1,25	28.545,96	1,25	28.545,96	1,25	85.637,88	3,74	**102.765,46**
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					23.012,19	1,01	23.012,19	1,01	23.012,19	1,01	69.036,56	3,02	**82.843,87**
14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					5.229,81	0,23	5.229,81	0,23	5.229,81	0,23	15.689,44	0,69	**18.827,32**
15	COMBATE À INCÊNDIO									1.198,42	0,05	1.198,42	0,05	**1.438,10**
16	REVESTIMENTO							43.175,18	1,89	25.144,86	1,10	68.320,04	2,99	**81.984,05**
17	PINTURA							19.961,03	0,87	41.297,36	1,80	61.258,40	2,68	**73.510,07**
18	PISO E PAVIMENTAÇÃO							92.649,20	4,05	148.948,89	6,51	241.598,09	10,56	**289.917,71**
19	URBANIZAÇÃO					8.526,27	0,37	16.605,45	0,73	62.194,92	2,72	87.326,64	3,82	**104.791,97**
20	DIVERSOS							1.662,27	0,07	5.493,49	0,24	7.155,76	0,31	**8.586,91**
21	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO					4.665,13	0,20	4.665,13	0,20	4.665,13	0,20	13.995,39	0,61	**16.794,47**
22	SERVIÇOS FINAIS									3.776,50	0,17	3.776,50	0,17	**4.531,80**
Valor dos serviços por mês		**260.721,20**	**11,40**	**315.222,49**	**13,78**	**525.287,77**	**22,96**	**536.068,79**	**23,43**	**650.697,26**	**28,44**	**2.287.997,50**	**100,00**	**2.745.597,01**
Valor dos serviços por mês (acumulado)		**260.721,20**	**11,40**	**575.943,68**	**25,17**	**1.101.231,46**	**48,13**	**1.637.300,25**	**71,56**	**2.287.997,50**	**100,00**			

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

BENJAMIN CONSTANT
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

1.0 SERVIÇOS TÉCNICOS

(1050.8.00.1TJD) VIAGEM PARA BENJAMIN CONSTANT PARA UMA PESSOA (UN) :
Será considerada passagem de ida e volta por mês para:

- Engenheiro
- Mestre de Obras
- Técnico

T = 3 profissionais x 5 unidades (que correspondem a 5 meses) = 15 unidades

Obs: Na composição, a unidade corresponde a passagem de ida e volta. Ao todo são 30 passagens.

T = 15 unidades.

(10508) VIGIA NOTURNO (H):
De 22:00h até 6:00h, de segunda a domingo.
T = 8h x 7 dias = 56h x 4 semanas x 5 meses = **1.120 horas**

(253) ALMOXARIFE (H):
T = 44h semanais x 4 semanas x 5 meses = **880 horas**

(2707) ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA (H):
T = 44h semanais x 4 semanas x 5 meses = **880 horas**

(4069) MESTRE DE OBRAS (H):
T = 44h semanais x 4 semanas x 5 meses = **880 horas**

(4083) FEITOR OU ENCARREGADO GERAL (H):
T = 44h semanais x 4 semanas x 5 meses = **880 horas**

(6122) APONTADOR OU APROPRIADOR (H):
T = 44h semanais x 4 semanas x 5 meses = **880 horas**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

(40066.TJ) LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO P/ USO DOS OPERÁRIOS (UN):

T = 1,00 unidade

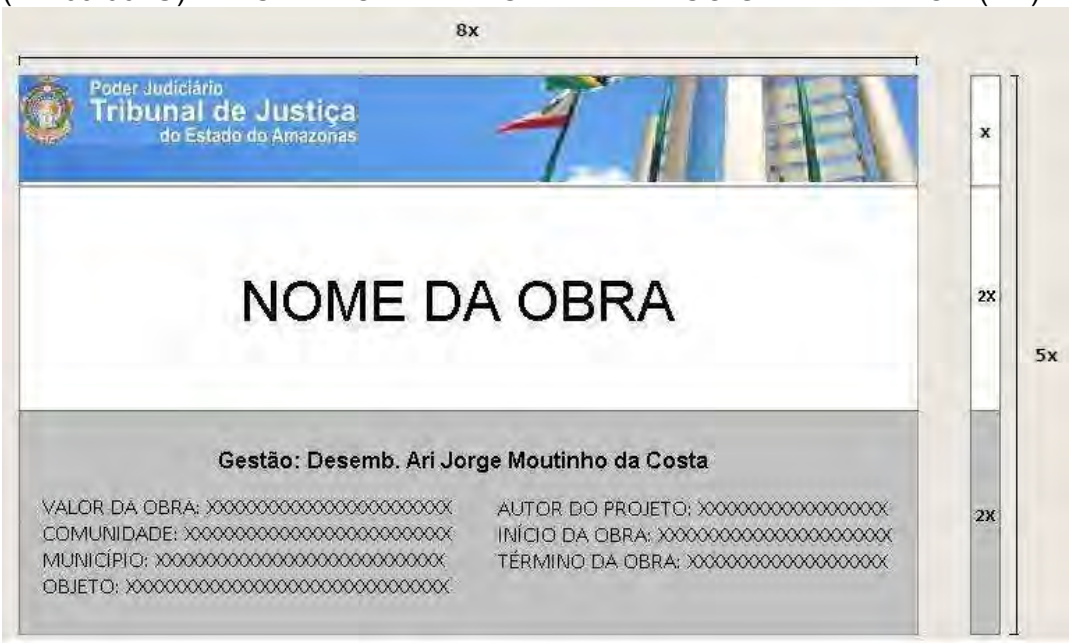
(1040.8.001. TJ) MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS/ BENJAMIM CONSTANT 3.150 km (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP (KM):

T = 3.150 km (ida e volta)

(73960/001U) INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN):

T = 1,00 unidade

(74209/001U) PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2):



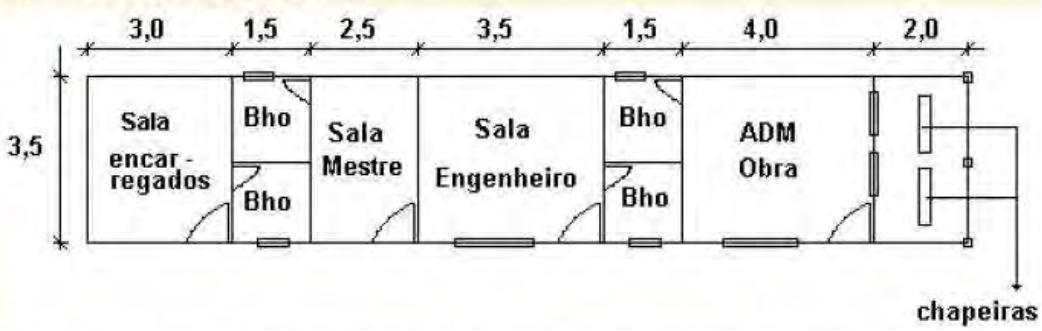
X = 0,30 m
Tamanho padrão = 8x x 5x = 2,40m x 1,50 m = **3,60 m²**

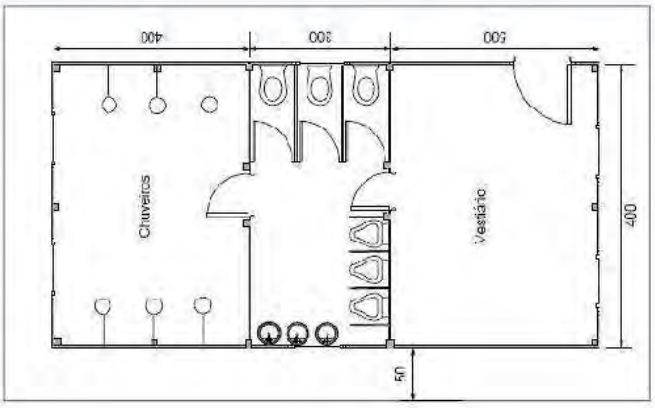
O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

(74220/001U) TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X (M2)

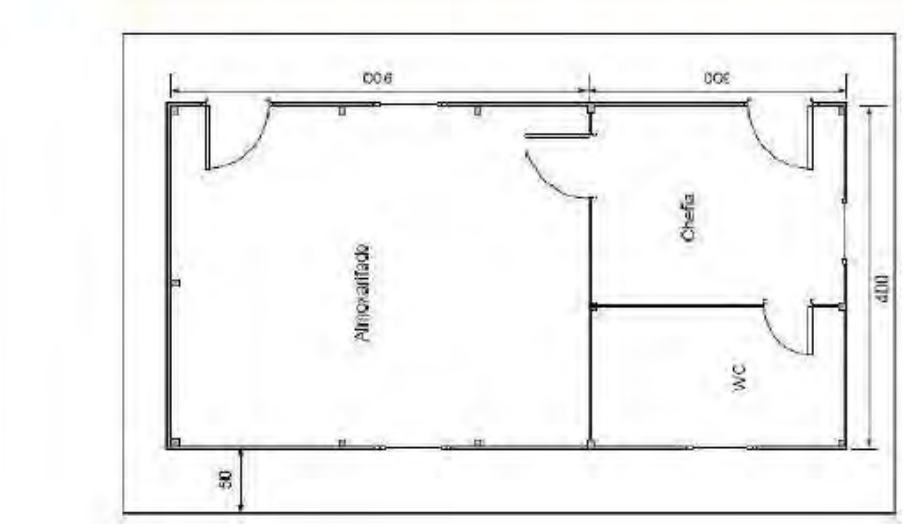
T = comprimento (perímetro do terreno) 255.7391 x 2,10 m = **537,03 m²**
T = 537,03 m²

(74242/001U) BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS (M2):





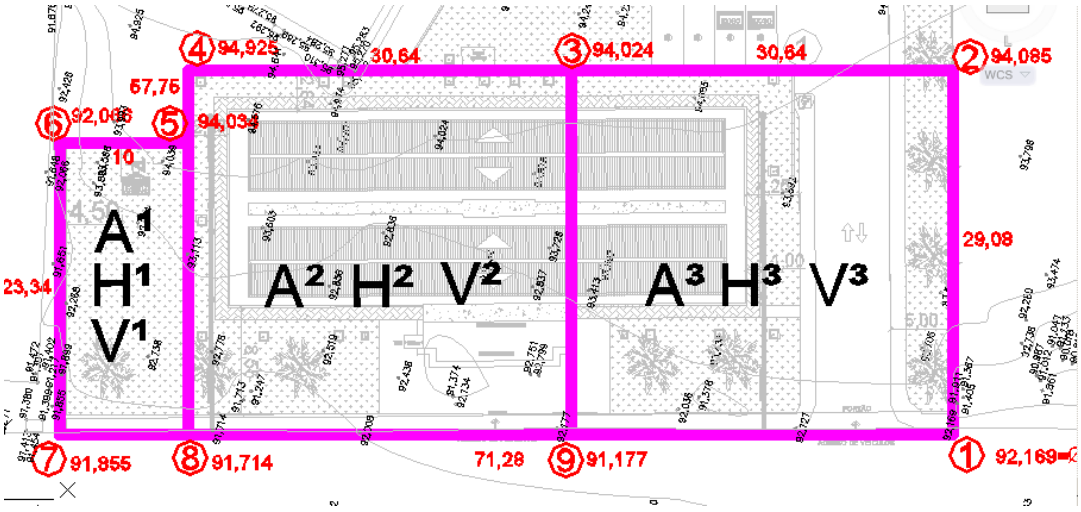
O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.



T = 12 X 4 = 48,00 (almoxarifado)
4 X 12 = 48,00 (vestiário)
3,5 x 18 = 63,00
159,00 m²
T = 159,00 m²

3.0 TRABALHOS EM TERRA

(72829U) ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M(M3):



O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª						
Diferença de altura entre os pontos						
1	**Ponto 7-1**	**Ponto 6-1**		**Div/2**		
H1 =	-0,314	-0,103	-0,417	2	-0,2085	m
	Ponto 5-1	**Ponto 8-1**		**Div/2**		
H2 =	1,87	-0,455	1,415	2	0,7075	m
Área 1	10	23,34	233,4	m²		
Volume 1	(233,4 x (-0,209+0,7075)/2) =					
Volume 1	233,4	0,14525	=	**58,2333**	**m3**	
2	**Ponto8-1**	**Ponto 4-1**		**Div/2**		
H1 =	-0,455	2,756	2,301	2	1,1505	m
	Ponto 9-1	**Ponto 3-1**		**Div/2**		
H2 =	0,008	1,855	1,863	2	0,9315	m
Área 2	30,64	29,08	891,0112	m²		
	Ponto 2-1	**Ponto 1**		**Div/2**		
H1 =	1,916	0	1,916	2	0,958	m
Área 3	30,64	29,08	891,0112	m²		
Volume 3	(891,01 x 0,958) =			**853,5887**	**m3**	
VOLUME TOTAL						
V1 + V2 + V3						
58,2333	**927,5427**	**853,5887**	**1839,365**	**m3**		

Somando os 3 volumes, Total = 1.839,365 m³

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

72829U - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M

V = 1.839,365 m³

(73447U) ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M (M3):

CINTAS	DIMENSOES		L	ÁREA
1	0,24	0,05	18,21	0,22
2	0,24	0,05	26,43	0,32
3	0,24	0,05	13,52	0,16
4	0,24	0,05	6,79	0,08
5	0,24	0,05	2,80	0,03
6	0,24	0,05	4,53	0,05
7	0,24	0,05	7,62	0,09
8	0,24	0,05	3,69	0,04
9	0,24	0,05	2,80	0,03
10	0,24	0,05	9,36	0,11
11	0,24	0,05	7,10	0,09
12	0,24	0,05	2,80	0,03
13	0,24	0,05	18,35	0,22
14	0,24	0,05	23,17	0,28
15	0,24	0,05	18,35	0,22
16	0,24	0,05	23,04	0,28
17	0,24	0,05	7,10	0,09
18	0,24	0,05	4,26	0,05
19	0,24	0,05	3,35	0,04
20	0,24	0,05	8,39	0,10
21	0,24	0,05	16,23	0,19
22	0,24	0,05	22,03	0,26
23	0,24	0,05	1,00	0,01
24	0,24	0,05	1,00	0,01
25	0,24	0,05	4,78	0,06
26	0,24	0,05	7,86	0,09
27	0,24	0,05	2,01	0,02
28	0,24	0,05	1,64	0,02
29	0,24	0,05	4,75	0,06
30	0,24	0,05	1,64	0,02
31	0,24	0,05	3,24	0,04

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

32	0,24	0,05	15,86	0,19	
33	0,24	0,05	1,64	0,02	
34	0,24	0,05	1,63	0,02	
35	0,24	0,05	1,64	0,02	
36	0,24	0,05	1,63	0,02	
37	0,24	0,05	1,64	0,02	
38	0,24	0,05	15,78	0,19	
39	0,24	0,05	1,14	0,01	
40	0,24	0,05	15,78	0,19	
41	0,24	0,05	1,24	0,01	
42	0,24	0,05	2,18	0,03	
43	0,24	0,05	15,78	0,19	
44	0,24	0,05	15,78	0,19	
45	0,24	0,05	3,15	0,04	
46	0,24	0,05	1,14	0,01	
47	0,24	0,05	7,78	0,09	
48	0,24	0,05	1,14	0,01	
49	0,24	0,05	1,14	0,01	
50	0,24	0,05	15,78	0,19	
51	0,24	0,05	1,65	0,02	
52	0,24	0,05	1,65	0,02	
53	0,24	0,05	15,78	0,19	
54	0,24	0,05	1,65	0,02	
55	0,24	0,05	7,78	0,09	
56	0,24	0,05	1,65	0,02	
57	0,24	0,05	1,63	0,02	
58	0,24	0,05	1,98	0,02	
59	0,24	0,05	4,48	0,05	
60	0,24	0,15	7,40	0,27	
SEMI - TOTAL				**5,52**	**M3**

CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA C - 01

BLOCOS

1	1,60	0,70		
2	0,70	0,70		
3	2,50	0,70		
4	0,70	0,70		
5			2,10	

TIPO 1	HB+5CM	ESCAVA		M3
1	0,60	1,60	0,70	0,67
2	0,65	1,60	0,70	0,73
3	0,65	1,60	0,70	0,73
4	0,65	1,60	0,70	0,73

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

5	0,65	1,60	0,70	0,73	
6	0,60	1,60	0,70	0,67	
7	1,10	1,60	0,70	1,23	
8	0,60	1,60	0,70	0,67	
9	0,65	1,60	0,70	0,73	
10	0,65	1,60	0,70	0,73	
11	0,65	1,60	0,70	0,73	
12	0,65	1,60	0,70	0,73	
13	0,65	1,60	0,70	0,73	
14	0,65	1,60	0,70	0,73	
15	0,65	1,60	0,70	0,73	
16	0,65	1,60	0,70	0,73	
17	0,65	1,60	0,70	0,73	
18	0,65	1,60	0,70	0,73	
19	0,65	1,60	0,70	0,73	
20	0,60	1,60	0,70	0,67	
21	0,65	1,60	0,70	0,73	
				15,57	**M3**

TIPO 2					
QUANT			HB+5		
19,00	0,70	0,70	0,55	**5,12**	**M3**

TIPO 3					
QUANT			HB+5		
1,00	2,50	0,70	1,10	**1,93**	**M3**

TIPO 4					
QUANT			HB+5		
6	0,70	0,70	0,55	**1,62**	**M3**

TIPO 5	HB+5	ÁREA ESCAVA			
1,00	0,65	2,10	1,365		
2,00	0,65	2,10	1,365		
3,00	0,65	2,10	1,365		
4,00	0,65	2,10	1,365		
5,00	0,65	2,10	1,365		
6,00	0,65	2,10	1,365		
7,00	0,75	2,10	1,575	**9,765**	**M3**

SEMI-TOTAL				**34,00**	**M3**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

TOAL GERAL				**39,52**	**M3**

T =39,52 m³

(79483U) -
COM MACO DE 30KG (M2):

APILOAMENTO

BLOCOS

TIPO 1		ESCAVA		M2	
21	21,00	1,60	0,70	23,52	
				23,52	**M2**

TIPO 2					
QUANT					
19,00	0,70	0,70		**9,31**	**M2**

TIPO 3					
QUANT					
1,00	2,50	0,70		**1,75**	**M2**

TIPO 4					
QUANT					
6	0,70	0,70		**2,94**	**M2**

TIPO 5		ÁREA ESCAVA			
7,00		2,10	14,7	**14,70**	**M2**

SEMI-TOTAL				**52,22**	**M2**

CINTAS

CINTAS	DIMENSOES	L	ÁREA
1	0,24	18,21	4,37
2	0,24	26,43	6,34
3	0,24	13,52	3,24
4	0,24	6,79	1,63
5	0,24	2,80	0,67
6	0,24	4,53	1,09
7	0,24	7,62	1,83
8	0,24	3,69	0,89

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

9	0,24	2,80	0,67
10	0,24	9,36	2,25
11	0,24	7,10	1,70
12	0,24	2,80	0,67
13	0,24	18,35	4,40
14	0,24	23,17	5,56
15	0,24	18,35	4,40
16	0,24	23,04	5,53
17	0,24	7,10	1,70
18	0,24	4,26	1,02
19	0,24	3,35	0,80
20	0,24	8,39	2,01
21	0,24	16,23	3,90
22	0,24	22,03	5,29
23	0,24	1,00	0,24
24	0,24	1,00	0,24
25	0,24	4,78	1,15
26	0,24	7,86	1,89
27	0,24	2,01	0,48
28	0,24	1,64	0,39
29	0,24	4,75	1,14
30	0,24	1,64	0,39
31	0,24	3,24	0,78
32	0,24	15,86	3,81
33	0,24	1,64	0,39
34	0,24	1,63	0,39
35	0,24	1,64	0,39
36	0,24	1,63	0,39
37	0,24	1,64	0,39
38	0,24	15,78	3,79
39	0,24	1,14	0,27
40	0,24	15,78	3,79
41	0,24	1,24	0,30
42	0,24	2,18	0,52
43	0,24	15,78	3,79
44	0,24	15,78	3,79
45	0,24	3,15	0,76
46	0,24	1,14	0,27
47	0,24	7,78	1,87
48	0,24	1,14	0,27
49	0,24	1,14	0,27
50	0,24	15,78	3,79

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

51	0,24	1,65	0,40	
52	0,24	1,65	0,40	
53	0,24	15,78	3,79	
54	0,24	1,65	0,40	
55	0,24	7,78	1,87	
56	0,24	1,65	0,40	
57	0,24	1,63	0,39	
58	0,24	1,98	0,48	
59	0,24	4,48	1,08	
60	0,24	7,40	1,78	
SEMI - TOTAL			**106,88**	**M2**
TOTAL GERAL			**159,10**	**M2**

T = 159,10 m²

(73948/016U) LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2):

T = 3.095,49 m²

(55835U) - ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3):

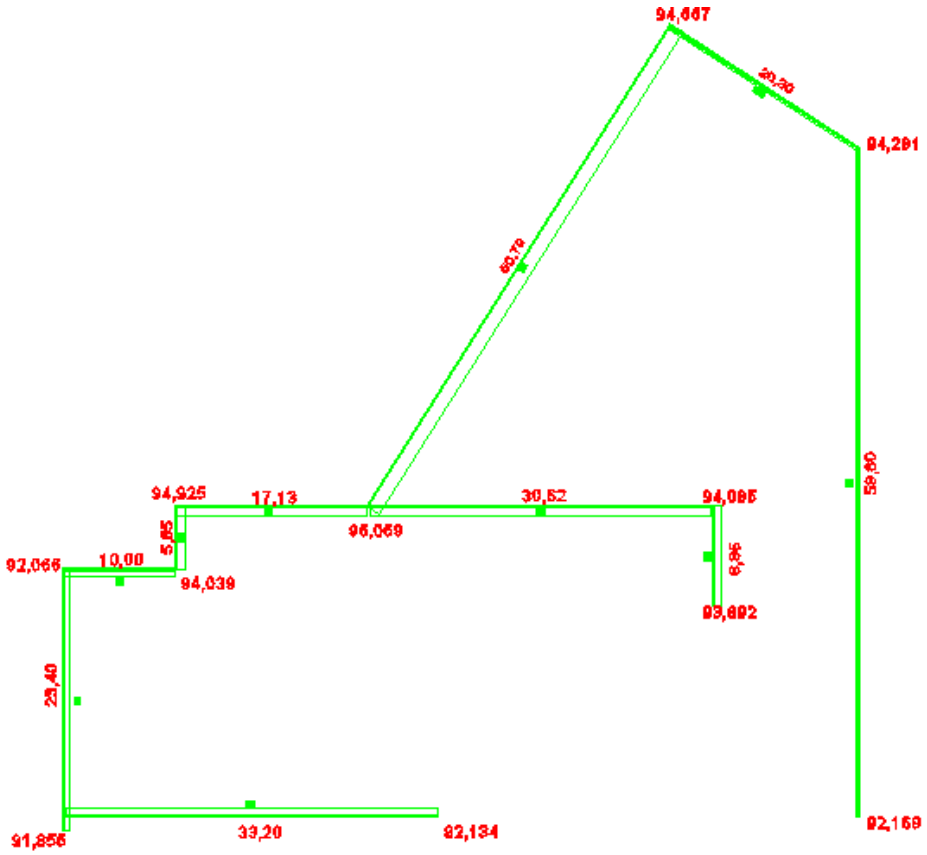
Área da edificação sem escada = 660,80 m² x 0,40 m = 264,32 m²
Área da escada = 43,06 m² x 0,20 = 8,62 m²
Total = 272,94 m²

(73992/001U) LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2):

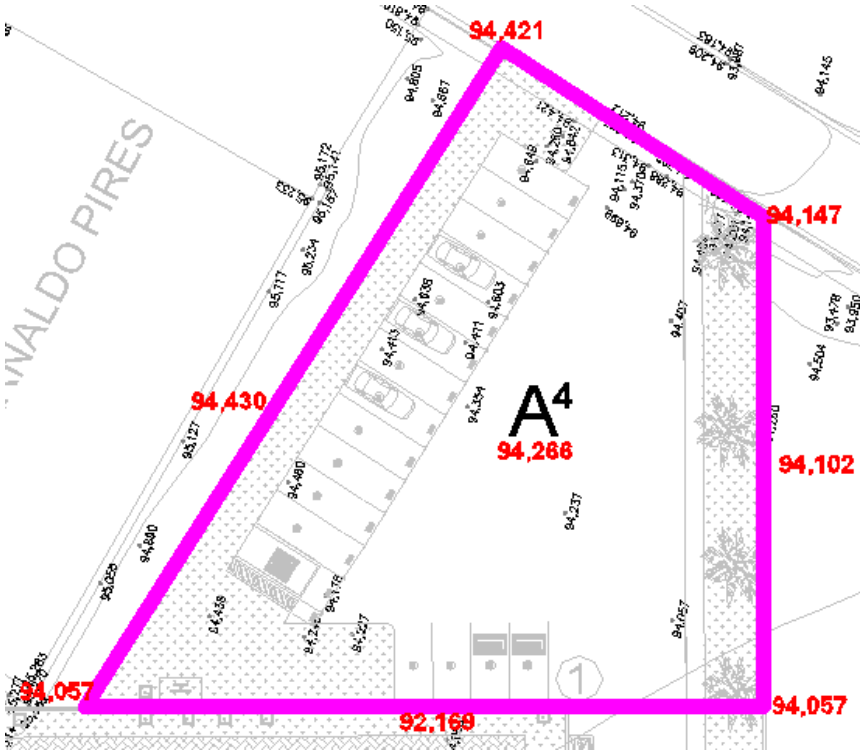
T = 953,57 m²

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

3.01 MURO DE ARRIMO E DE DIVISA



O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.



(72829U) - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M (M3):

Muro 1	**VOLUME DE CORTE**				
Mc = b x h x l					
M1	1,4	2,3	50,79	163,5438	m3
M2	1,05	1,8	17,13	32,3757	m3
M3	1,05	1,8	30,62	57,8718	m3
M4	1,05	1,8	5,65	10,6785	m3
M5	0,7	1,3	10	9,1	m3
M6	0,7	1,3	23,4	21,294	m3
M7	0,7	1,3	33,2	30,212	m3

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

M8	0,7	1,3	8,85	8,0535	m3
				333,1293	**m3**

T = 333,1293 m³

(55835U) - ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3):

VOLUME DE ATERRO

M1	1,20	2,00	50,79	121,90	m3
M2	0,85	1,50	17,13	21,84	m3
M3	0,85	1,50	30,62	39,04	m3
M4	0,85	1,50	5,65	7,20	m3
M5	0,50	1,00	10,00	5,00	m3
M6	0,50	1,00	23,40	11,70	m3
M7	0,50	1,00	33,20	16,60	m3
M8	0,50	1,00	8,85	4,43	m3
				227,71	**m3**

Ponto médio	Ponto zero	DIV/2	H médio	
94,212	92,169	2,00	1,0215	m

Area	1220,45	m2
VC = A x h = 1220,45 x 1,0215		
Vc	**1246,6897**	**m3**

V = 1.246,68 m³

4.0 INFRAESTRUTURA

INFRA ESTRUTURA

Arranque dos Pilares:		
CA 50	466,9	kg
CA 60	48,1	kg
Volume de Concreto	1,69	m³
Área de Forma	28,15	m²

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Armação dos Blocos					
CA 50	172,9	kg	CA 50	414	kg
CA 60	83,9	kg	CA 60	208,5	kg
Volume de Concreto	5,87	m³	Volume de Concreto	13,48	m³
Área de Forma	30,85	m²	Área de Forma	65,31	m²
Armação Viga Baldrame					
CA 50	410,2	kg	CA 50	431,6	kg
CA 60	159,5	kg	CA 60	184,7	kg
Volume de Concreto	11,35	m³	Volume de Concreto	12,14	m³
Área de Forma	189,01	m²	Área de Forma	203,75	m²

(5652U) CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3):

BLOCOS					
TIPO 1	ESP	ESCAVA		M3	
21	0,05	1,60	0,70	**1,68**	
					M3
TIPO 2					
QUANT					
19,00	0,70	0,70	0,05	**9,31**	**M3**
TIPO 3					
QUANT					
1,00	2,50	0,70	0,05	**0,09**	**M3**
TIPO 4					
QUANT					
6	0,70	0,70	0,05	**0,15**	**M3**
TIPO 5		ÁREA ESCAVA			
7,00		2,10	0,05	**0,74**	**M3**
SEMI-TOTAL				**11,96**	**M3**

CINTAS				
CINTAS	DIMENSOES		L	VOL
1	0,24	0,05	18,21	0,22

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

2	0,24	0,05	26,43	0,32
3	0,24	0,05	13,52	0,16
4	0,24	0,05	6,79	0,08
5	0,24	0,05	2,80	0,03
6	0,24	0,05	4,53	0,05
7	0,24	0,05	7,62	0,09
8	0,24	0,05	3,69	0,04
9	0,24	0,05	2,80	0,03
10	0,24	0,05	9,36	0,11
11	0,24	0,05	7,10	0,09
12	0,24	0,05	2,80	0,03
13	0,24	0,05	18,35	0,22
14	0,24	0,05	23,17	0,28
15	0,24	0,05	18,35	0,22
16	0,24	0,05	23,04	0,28
17	0,24	0,05	7,10	0,09
18	0,24	0,05	4,26	0,05
19	0,24	0,05	3,35	0,04
20	0,24	0,05	8,39	0,10
21	0,24	0,05	16,23	0,19
22	0,24	0,05	22,03	0,26
23	0,24	0,05	1,00	0,01
24	0,24	0,05	1,00	0,01
25	0,24	0,05	4,78	0,06
26	0,24	0,05	7,86	0,09
27	0,24	0,05	2,01	0,02
28	0,24	0,05	1,64	0,02
29	0,24	0,05	4,75	0,06
30	0,24	0,05	1,64	0,02
31	0,24	0,05	3,24	0,04
32	0,24	0,05	15,86	0,19
33	0,24	0,05	1,64	0,02
34	0,24	0,05	1,63	0,02
35	0,24	0,05	1,64	0,02
36	0,24	0,05	1,63	0,02
37	0,24	0,05	1,64	0,02
38	0,24	0,05	15,78	0,19
39	0,24	0,05	1,14	0,01
40	0,24	0,05	15,78	0,19
41	0,24	0,05	1,24	0,01
42	0,24	0,05	2,18	0,03
43	0,24	0,05	15,78	0,19

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

44	0,24	0,05	15,78	0,19	
45	0,24	0,05	3,15	0,04	
46	0,24	0,05	1,14	0,01	
47	0,24	0,05	7,78	0,09	
48	0,24	0,05	1,14	0,01	
49	0,24	0,05	1,14	0,01	
50	0,24	0,05	15,78	0,19	
51	0,24	0,05	1,65	0,02	
52	0,24	0,05	1,65	0,02	
53	0,24	0,05	15,78	0,19	
54	0,24	0,05	1,65	0,02	
55	0,24	0,05	7,78	0,09	
56	0,24	0,05	1,65	0,02	
57	0,24	0,05	1,63	0,02	
58	0,24	0,05	1,98	0,02	
59	0,24	0,05	4,48	0,05	
60	0,24	0,05	7,40	0,09	
SEMI - TOTAL				**5,34**	**M3**
TOTAL GERAL				**17,30**	**M3**

T = 17,30 M³

(72819UD.TJ) ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 25 MPA (M):

T = 637,00 M

(74074/004U) FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO (M2):

T = 517,07 M2

(73942/001U) ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG):

T = 2.580,30 KG

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

(73972/001U) CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3):

T = 44,53M³

(74157/004U) LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3) :

T = 44,53 M³

5.0 SUPRAESTRUTURA

Armação Pilares/Vigas térreo					
CA 50	758,7	kg	CA 50	810,5	kg
CA 60	188,9	kg	CA 60	191,7	kg
Volume de Concreto	6,87	m³	Volume de Concreto	9,2	m³
Área de Forma	117,28	m²	Área de Forma	141,93	m²
Armação Vigas térreo					
CA 50	705,8	kg	CA 50	718,1	kg
CA 60	176,8	kg	CA 60	175,6	kg
Volume de Concreto	13,54	m³	Volume de Concreto	13,46	m³
Área de Forma	209,72	m²	Área de Forma	205,49	m²
Armação Negativa Horizontal/Vertical					
CA 50	393,8	kg	CA 50	533,1	kg
CA 60	115,1	kg	CA 60	221,8	kg
Volume de Concreto	0	m³	Volume de Concreto	0	m³
Área de Forma	0	m²	Área de Forma	0	m²
Armação Positiva Horizontal/Vertical					
CA 50	390,1	kg	CA 50	1152,6	kg
CA 60	417	kg	CA 60	153	kg
Volume de Concreto	59,64	m³	Volume de Concreto	0	m³
Área de Forma	596,4	m²	Área de Forma	0	m²

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Amação Pórtico		
CA 50	104,6	kg
CA 60	92,8	kg
Volume de Concreto	3,91	m³
Área de Forma	54,18	m²

(74075/002U) FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA) (M2):

T = 1.325,00 m²

(73942/001U) ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG):

T = 7.300,00 Kg

(73972/001U) CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3):

T = 106,62m³

(74157/003U) LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3):

T = 106,62 m³

05.1 MURO DE ARRIMO E MURO DE DIVISA

Memória de Cálculo

1.0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (L x C x H)

V1=	21,13	m³
V2=	2,67	m³

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

	V3=	22,56	m³
	V4=	35,55	m³
	V5=	12,82	m³
	VT=	**94,73**	**m³**

2.0 REATERRO MANUAL DE VALAS

V1=	5,28	m³
V2=	0,89	m³
V3=	7,52	m³
V4=	14,22	m³
V5=	3,20	m³
VT=	**31,12**	**m³**

3.0 ESTRUTURA

Concreto Magro

V1=	2,64	m³
V2=	0,30	m³
V3=	2,51	m³
V4=	3,56	m³
V5=	1,60	m³
VT=	**10,60**	**m³**

Muro de Arrimo

CA 50	4800,60	kg
CA 60	345,50	kg
Volume de Concreto	123,00	m³
Área de Forma	1173,84	m²

Muro de Divisa (viga)

CA 50	740,92	kg
CA 60	366,72	kg
Volume de Concreto	18,72	m³
Área de Forma	314,32	m²

Muro de Divisa (pilar)

CA 50	643,62	kg
CA 60	220,78	kg
Volume de Concreto	6,74	m³
Área de Forma	123,49	m²

Total

CA 50	**6185,14**	**kg**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

CA 60	**933,00**	**kg**
Volume de Concreto	**148,46**	**m³**
Área de Forma	**1611,65**	**m²**
Concreto Magro	**10,60**	**m³**

(5652U) CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3):

T = 10,60 m³

(73942/001U) ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG):

T = 7118,14 Kg.

(73972/001U) CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3):

T = 148,46 m³

(74075/002U) FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA) (M2):

T = 1611,65 m³

(74157/003U) LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3):

T = 148,46 m³

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

05.3 LAJE DA CASA DE BOMBA

(74075/002U) FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA) (M2):

T = 0,21 m³ x 10 m²/m³ = 2,15 m²
T = 2,15 m²

(73942/001U) ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG):

T = 0,21 x 65kg/m³ = 13,65 kg
T = 13,65 Kg

(73972/001U) CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3)

T = área 3.0800 x 0,07 = 0,21 m³
T = 0,21 m³

(74157/003U) LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3):

T = 0,21 m³

6.0 PAREDES E PAINÉIS
6.1 EDIFICAÇÃO

Parede Externa - LEX

	Comp.	H	Área
LEX	125,30	4,65	**582,65 m²**
Descontando vãos			
Área total			
582,65	-	26,33	**556,32 m²**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Parede da Cobertura - calha

38,180	0,300	4,000	**45,816 m²**

Parede Interna

	Comp.	H	Área
L1	3,50	3,00	10,50
L2	5,00	3,00	15,00
L3	1,50	3,00	4,50
L4	1,50	3,00	4,50
L5	5,00	3,00	15,00
L6	3,70	3,00	11,10
L7	22,10	3,00	66,30
L8	7,55	3,00	22,65
L9	3,18	3,00	9,54
L10	3,18	3,00	9,54
L11	2,64	3,00	7,92
L12	2,65	3,00	7,95
L13	2,00	3,00	6,00
L14	0,75	3,00	2,25
L15	2,43	3,00	7,29
L16	4,87	3,00	14,61
L17	2,05	3,00	6,15
L18	1,99	3,00	5,97
L19	2,99	3,00	8,97
L20	9,24	3,00	27,72
L21	5,31	3,00	15,93
L22	6,85	3,00	20,55
L23	1,50	3,00	4,50
L24	4,40	3,00	13,20
L25	3,40	3,00	10,20
L26	4,45	3,00	13,35
L27	13,69	3,00	41,07
			382,26 m²

Parede da pastilha

A1	8,76
A2	7,61
A3	6,57
A4	6,21

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

A5	7,77	
A6	7,88	
A7	11,94	
A8	11,93	
	68,67	**m²**

Parede de divisória

	Comp.	H	Área	
D1	22,97	2,80	64,32	
D2	4,57	2,80	12,80	
D3	12,29	2,80	34,41	
D4	3,47	2,80	9,72	
D5	1,50	2,80	4,20	
D6	22,17	2,80	62,08	
D7	12,20	2,80	34,16	
D8	3,57	2,80	10,00	
D9	1,50	2,80	4,20	
D10	4,57	2,80	12,80	
D11	9,71	2,80	27,19	
D12	13,83	2,80	38,72	
D13	3,77	2,80	10,56	
D14	5,58	2,80	15,62	
D15	4,35	2,80	12,18	
			352,94	**m²**

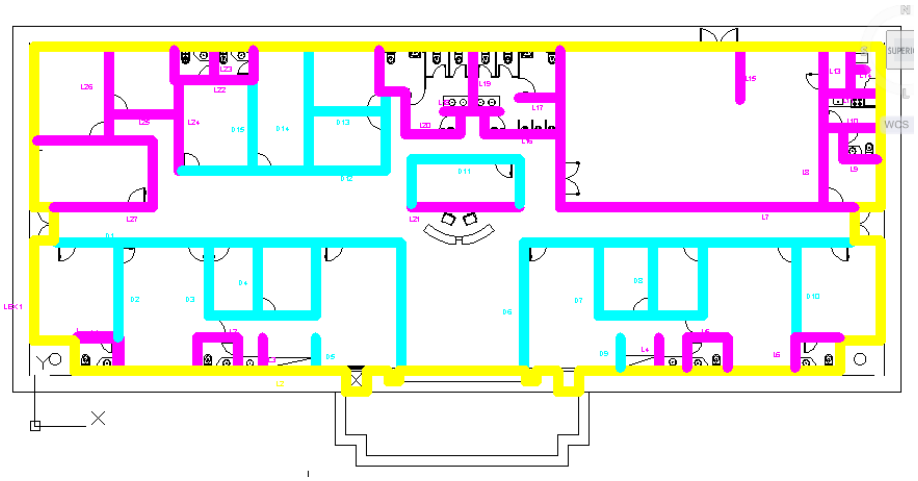
Parede do muro

Comp.	H	Área	
187,08	2,00	**374,15**	**m²**

PAREDE TOTAL

556,32	Externa
382,26	Interna
68,67	Pastilha
45,82	Cobertura
9,83	Casa de Bomba
374,15	Parede de Divisa
1437,05	**m2**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.



EDIFICAÇÃO

(73862/003U) DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EML "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS. M2 356,86

Parede de divisória

	Comp.	H	Área
D1	22,97	2,80	64,32
D2	4,57	2,80	12,80
D3	12,29	2,80	34,41
D4	3,47	2,80	9,72
D5	1,50	2,80	4,20
D6	22,17	2,80	62,08
D7	12,20	2,80	34,16
D8	3,57	2,80	10,00
D9	1,50	2,80	4,20
D10	4,57	2,80	12,80
D11	9,71	2,80	27,19
D12	13,83	2,80	38,72
D13	3,77	2,80	10,56
D14	5,58	2,80	15,62
D15	4,35	2,80	12,18
			352,94 m²

T = 352,94 M²

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

(73935/001U) ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM (M2):

PAREDE DA EDIFICAÇÃO (Externa, interna, cobertura e parede da pastilha)

EDIFICAÇÃO
556,32
382,26
68,67
45,82

1053,06
Total = 1053,06 m²

Observação: Foi descontada a viga superior da parede externa (5,05-0,40m). Foram descontadas somente as esquadrias com metragem quadrada superior a 2m², ou seja, o J2, P6, P11 e P5.

(72244U) DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO (M2) (para banheiros):

T = (1,88 + 2,23 + 1,30 + 3,58 + 1,35) x 1,90 m (h) + (0,60*3) x 1,90 = 12,14 m x 1,90 m = 23,06 m²
A = 23,06 m²

CASA DE BOMBA
(73935/001U) ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM (M2):

T casa de bomba = perímetro 6,4000 x 1,93 (h) = 12,35 m² - esquadrias área 2,5200 = 9,83 m²
T = 9,83 M²

MURO DE DIVISA
(73935/001U) ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM (M2):

T = 187,075m x 2,0 m (h) = **374,15 m²**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

7.0 ESQUADRIAS

(73910/002.TJD) PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,60X2,10M, COM FECHADURA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL (UN):

T = 7 Unidades

(73910/004.TJD) PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, COM FECHADURA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL (UN):

T = 1 unidade

(73910/006.TJD) PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, COM FECHADURA,INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL (UN):

T = 7 unidades

(73910/015.TJ) PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 1,60X2,10M, COM FECHADURA,INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL(UN):

T = 1 unidade

(73910/016.TJ) PORTA DE COMPENSADO, INTERNA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO , PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL PRÉ-FABRICADO, E=35 MM (UN):
Porta de divisória

T = 18 unidades

(73838/002.TJ) PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 4,05 X 2,45 M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN):

T = 1,00 unidade

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

(74071/003.TJ) PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES, COM TARJETA, COMPLETA (M2):
Portas dos banheiros

T = (0,60 x 1,80 x 4 unidades) + (0,80 x 1,80 x 2 unidades) =
T = 4,32m + 2,88m **= 7,20 m²**

(73632/001.TJ) PORTA CORTA-FOGO 1,80X2,10X0,04M (UN):

T = 1,00 unidade

68054U - PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14" (M2)
Duas portas das laterais, P11 + porta da casa de bomba.

T = (1,63 x 2,10 x 2 portas) + 2,52 m² **= 9,36 m²**

(73932/001U) GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2):
Obs: grade da cadeia P10 + grades da janela:

T = (0,90 x 2,10) + (34,16m²) = **36,05 m²**

(73933/004U) PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO (M2):
Portão da frente

T = 2,00 x 2,10 = **4,20 m²**

(40667.TJ)PORTAO DE FERRO TIPO GRADE DE CORRER OU ABRIR 1 FOLHA (M2):
Portão para carros

T = 9,97 m x 2,10 m = **20,93 m²**

68052/002.TJ - JANELA ALUMINIO, FIXA, COM VIDRO (M2)

T = 1,20 x 2,50 x 2 janelas = **6,00 m²**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

(73809/001U) JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25(M2):
Obs: Sem vidro

T = (0,80 x 0,40 x 10 janelas) + (1,20 x 0,40 x 2 janelas) + (4 x 0,40 x 1 janela) + (3,20 x 0,40 x 1 janela) **= 7,04 m²**

(74067/001U) JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25 (M2):
Obs: Janela J3

T = 1,20 x 1,20 x 13 janelas = **18,72 m²**

(74200/001U) VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A (M):

Verga

L	+0,20	Quant	L x Quant
0,80	1,00	10,00	10,00
1,20	1,40	2,00	2,80
1,20	1,40	13,00	18,20
1,20	1,40	2,00	2,80
4,00	4,20	1,00	4,20
3,20	3,40	1,00	3,40
0,60	0,80	7,00	5,60
0,70	0,90	1,00	0,90
1,60	1,80	1,00	1,80
1,80	2,00	1,00	2,00
4,80	5,00	1,00	5,00
0,80	1,00	7,00	7,00
0,60	0,80	4,00	3,20
0,80	1,00	2,00	2,00
0,90	1,10	1,00	1,10
1,63	1,83	2,00	3,66
			73,66

T = 73,66 m

(72117U) VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2):

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

T = 7,04 + 18,72 = **25,76 m²**

Obs: o serviço 68052/002.TJ já possui vidro em sua composição.

(1031.6.001.TJ) APLICAÇÃO DE INSULFILM (M2):

T = 6,00 + 7,04 + 18,72 = **31,76 m²**

(74070/005.TJ) MOLA FECHA PORTA PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 90 CM (UN):
Porta interna do Tribunal do Juri (2,00), portas laterais de ferro e porta das secretaria das duas varas.

T = 6,00 unidades

(40822.TJ) PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 25CM (M)

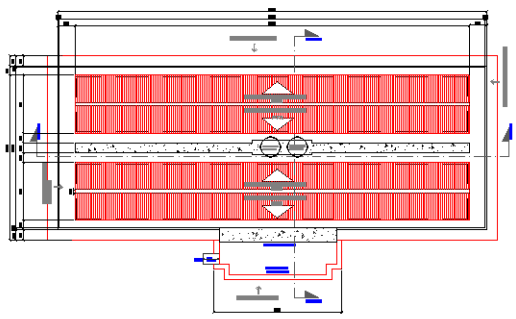
T = 0,86 + 1,26 + 1,26 + 1,26 + 4,06 + 3,26 **= 11,96 m**

(40826.TJ) SOLEIRA DE GRANITO L = 25 CM (M) :

T = 1,84 m + 3,30 + 1,64 + 4,84 = **11,62m**

8.0 COBERTURA E IMPERMEABLIZAÇÃO.

(72110U) ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO M2:

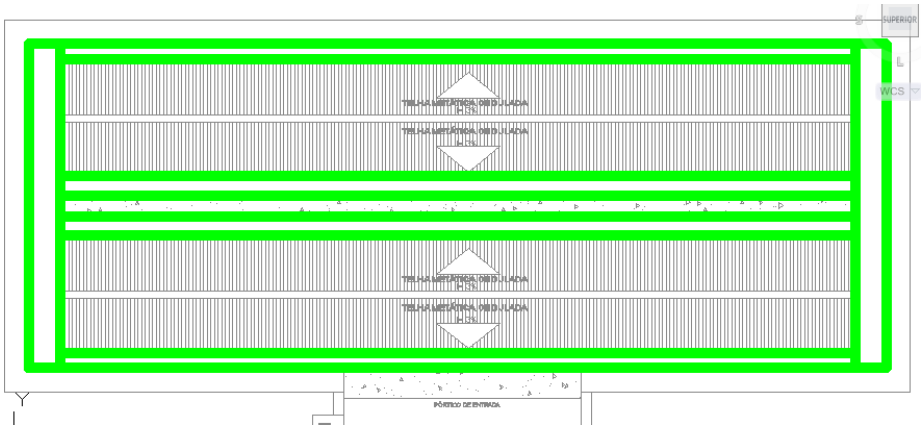


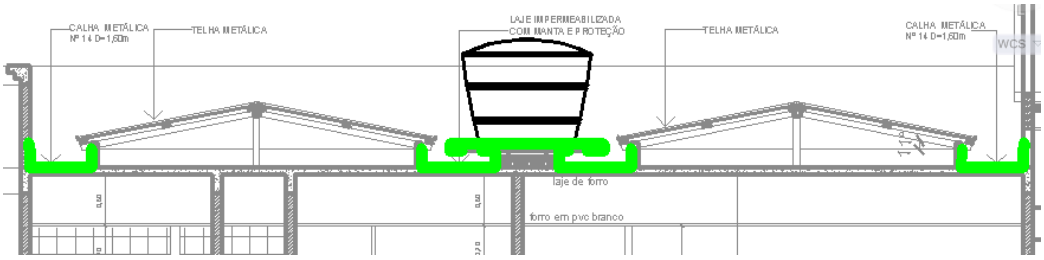
O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Obs: No projeto de estruturas metálicas temos 5253,00 Kg de estrutura.

T = 213,96 + 213,96 = **427,92 m²**

73635U PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM SER.CG M2 439,12
73920/002U REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2:





T = (38,21 X 1,65) + (38,21 X 1,85) + (38,21 X 1,85) + (38,21 X 1,65) + (2,95 X 38,21) + 23,05 m² + 23,44 m² + (0,40 x 15,55 x 2 lados) = **439,120 m²**

(73920/002U) REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2:

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

T = 439,12 m²

(73929/003U) IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR SER.CG M2:

T = 439,12 m²

(74250/033.TJ) FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL COM PERFIL EM T DE ALUMÍNIO SER.CG M2:

T = 627,15 m²

(75220U) CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO SER.CG M:
Comprimento = 38.1842

T = 76,36 m

(75381/001U) COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM SER.CG M2:
Obs: Área retirada direta do cad.

T = 427,92 m²

(83737U) IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM SER.CG M2:

T = 439,12 m²

9.0 APARELHOS E METAIS

(10228) VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO (UN):
Obs: Para latrina da prisão.

T = 1,00 UN

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

(25124033.3.001.TJ) VASO SANITÁRIO TIPO "HANDICAPPED" ESPECIAL PARA DEFICIENTES FÍSICOS COM CAIXA ACOPLADA BRANCO ESPECIAL E ACESSÓRIOS UM:

T = 2,00 unidades.

Obs: A BACIA SANITÁRIA E ASSENTO DEVEM SER COMPATÍVEIS DE PADRÃO MÉDIO/LUXO. VEDADA A INSTALAÇÃO DE APARELHOS PADRÃO POPULAR.

(73947/011U) VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO (UN):

T = 11,00 unidades

Obs: A BACIA SANITÁRIA E ASSENTO DEVEM SER COMPATÍVEIS DE PADRÃO MÉDIO/LUXO. VEDADA A INSTALAÇÃO DE APARELHOS PADRÃO POPULAR.

(73947/0010.TJ) LAVATORIO LOUCA BRANCA PARA PORTADOR DE NECESSIDADE RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN (UN):

T = 2,00 unidades

(73947/0011.TJ) CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN (UN):

T = 11,00 unidades

(73947/0013.TJ) MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO DESCARGA DE

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

VÁLVULA DE PRESSÃO E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO (UN):

T = 3,00 unidades

(74050/001U) PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN):

T = 3,00 unidades

(73949/003U) TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN):

T = 3,00 unidades

(40905.SEINFRA) BANCADA DE GRANITO e= 0,02 ACAB. SIMPLES TIPO A M2:
Bancada
A = (0,4086 x 4) + (0,78 x 2) + (0,4086 x 3) = 4,42 m²
Rodabanca de 10 cm nas bancadas = 1,24 m²
T = 5,66 m²

(25124538.001 TJ) DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO DE PLÁSTICO (UN):

T = 13,00 unidades

(40926) - DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO DE PLÁSTICO (UN):

T = 13 unidades (mesma quantidade de bacia sanitária).

(10820.8.6.1.TJ) SABONETEIRA DE PLÁSTICO COM RESERVATÓRIO DE POLICARBONATO (UN):

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

T = 13,00 unidades.

(10830.8.4.17.TJ) BARRA DE APOIO EM AÇO INOX C/ 2 CHUMBADORES DE L - 80CM(UN):
Para os banheiros do deficiente. Duas barras por assento.
T = 4,00 unidades.

(74125/002U) ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M):

T = (0,90 m x 1,20m (h) x 7 banheiros) + (1,32 m x 1,20m (h) x 2 banheiros) =
T = 10,72 m²

10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

(1000.8.001.TJ) ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA GALVANIZADA A FOGO 100 X 100 M (UN):

T = 80,00 un

(1011.8.007.TJ) POSTE DE AÇO P/ LUMINÁRIA H = 6,00 – INSTALAÇÃO (UN):

T = 23,00 un

(1011.8.008.TJ) LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W (UN):

T = 41,00 un

(1011.8.009.TJ) LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-68 PETERCO OU EQUIV, C/ LAMPADA MISTA 160W UN:

T = 23,00 un

(1011.8.011.TJ) LUMINÁRIA CILÍNDRICA C/4P 2X26W (UN):

T = 15,00 un

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

(1011.8.012.TJ) LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESCENTE 2 X40 W UN:

T = 57,00 un

(1028.6.001.TJ) SUBESTAÇÃO 225 KVA - COM INSTALAÇÃO E MONTAGEM, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE PROJETO COM ART UN:

T = 1,00 un

(2000.8.002.TJ) QGBT PRINCIPAL 600A, 70A, 175A, 150A,150A30A E 30A UN:

T = 1,00 un

(55865U) ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO M:

T = 164,00 m

(55867U) ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO M:

T = 150,00 m

(72331.8.001.TJ) INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 34,00 un

(72935U) ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M):

T = 608,25 m

(73781.3.018.TJ) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIPOLAR 175 A (UN):

T = 2,00 un

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

(73781.8.005.TJ) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 15A (UN):

T = 11,00 un

(73781.8.007.TJ) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 20 A (UN):

T = 24,00 un

(73781.8.008.TJ) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 25 A (UN):

T = 2,00 un

(73781.8.009.TJ) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN BIPOLAR 20 A (UN):

T = 20,00 un

(73781.8.014.TJ) DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A (UN):

T = 2,00 un

(73781.8.015.TJ) DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A (UN):

T = 2,00 un

(73781.8.016.TJ) DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A (UN):

T = 8,00 un

(73781.8.017.TJ) DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)(UN):

T = 5,00 un

(73781.8.018.TJ) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIPOLAR 175 A (UN):

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

T = 2,00 un

(74130.8.0011.TJ) DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN):

T = 2,00 un

(74130.8.004).TJ DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN):

T = 1,00 un

(74131/005U) QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN):

T = 1,00 un

(74131/006U) QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN):
T = 1,00 un

(74131/007U) QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN):
T = 2,00 un

(74252/001U) ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO M:

T = 285,75 m

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

(83386U) CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN):

T = 126,00 un

(83387U) CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN):

T = 148,00 un

(83407U) ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO(M):

T = 158,00 m

(83408U) ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO(M):

T = 5,00 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEVANTAMENTO DE CABOS – FÓRUM BENJAMIN CONSTANT		
BITOLA (mm²)	**CIRCUITO**	**COMPRIMENTO (M)**
240	**SUBESTAÇÃO**	820
	TTL	820
70	QFAC 01	10
	QFAC 02	10
	QDT	20
	TTL	40
16	QDL	40
	TTL	40
10	QF (BOMBAS)	1500
	TTL	1500
4,0	**AR CONDICIONADO**	
	AC7	4 X 4
	AC14	4 X 19

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

	AC22	4 X 9
	AC23	4 X 12
	AC24	4 X 15
	AC26	4 X 18
	SUB TTL + SUBIDA (32)	**340**
4,0	**TOMADAS DE USO ESPECÍFICO**	
	CIRCUITO 12 e 13	4 X 293
	CIRCUITO T3	3 X 31
	CIRCUITO TC5	3 X 14
	CIRCUITO T6	3 X 27
	CIRCUITO T7	3 X 44
	CIRCUITO TC 10	3 X 20
	CIRCUITO T14	3 X 35
	CIRCUITO TC15	3 X 21
	CIRCUITO TC17	3 X 8
	SUB TTL	1772
	TTL	**2112**
2,5	**AR CONDICIONADO**	
	AC1	3 X 18
	AC2	3 X 17
	AC3	3 X 14
	AC4	3 X 11
	AC5	3 X 9
	AC6	3 X 7
	AC8	3 X 6
	AC9	3 X 7
	AC10	3 X 8
	AC11	3 X 11
	AC12	3 X 14
	AC13	3 X 17
	AC15	3 X 17
	AC16	3 X 14
	AC17	3 X 11
	AC18	3 X 10
	AC19	3 X 9
	AC20	3 X 6
	AC21	3 X 5
	AC25	3 X 16

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

	SUB TTL + SUBIDA (81)	**762**

2,5	**TOMADAS**	
	T1	120
	TC1	108
	T2	99
	TC2	135
	TC3	93
	T4	63
	TC4	63
	T5	156
	TC6	103,5
	TC7	177
	T8	90
	TC8	123
	T9	75
	TC9	99
	T10	78
	T11	72
	TC11	82,5
	T12	54
	TC12	90
	T13	96
	TC13	78
	TC14	73,5
	TC16	37,5
	TC18	93
	SUB TTL	**2259**
2,5	**ILUMINAÇÃO**	
	1	160,68
	2	130,2
	3	134,4
	4	130,5
	5	87
	6	130
	7	145,2
	8	100
	9	165

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

	10	111
	11	189
	SUB TTL	1482,98
	TTL	4503,98

LEVANTAMENTO DE ELETROCALHA – FÓRUM BENJAMIN CONSTANT		
DIMENSÃO	CIRCUITO	UNIDADES
100 X 100	TOMADAS E ILUMINAÇÃO	18
	AR CONDICIONADO	45
	TELEMÁTICA	17
	TTL	80

(83417U) CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M):

T = 4.503,98 m

(83418U) CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M):

T = 2.112,00m

(83420U) CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M):

T = 1.500,00 m

(83421U) CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M):

T = 40,00 m

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

(83425U) CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M):

T = 40,00 m

(83435U) CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M):

T = 820,00 m

(83465.8.001.TJ) INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV-FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN):

T = 3,00 un

(83540U) TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN):

T = 100,00 un

(83566U) TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN):

T = 12,00 un

11.0 TELEMÁTICA

(2000.6.001.TJ) REDE TELEMÁTICA DO FÓRUM DE BENJAMIN CONSTANT(Un):

T = 57.000,50 UN

Obs: Cotado pela DVIL.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

12.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

(1025.6.001.TJ) PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO P/ CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS 120M DE PROFUNDIDADE E Ø6" (M):

T = 120,00 m

15142.8.6.2.TJ CURVA 45º SOLDÁVEL DE PVC ø 25MM (UN):

T = 1,00 un

15142.8.6.21.TJ CURVA 90º SOLDÁVEL DE PVC ø 25MM UN:

T = 60,00 un

15142.8.7.7.TJ CURVA 90º SOLDÁVEL DE PVC MARROM ø 60 MM UN:

T = 1,00 un

72439U TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 24,00 un

72442U TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 5,00 un

72443U TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:
T= 3,00 un

72454U TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 1,00 un

72544U CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 13,00 un

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

72550UD CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:
T = 1,00 un

72561U JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 1,00 un

72571U JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 1,00 un

72573U JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 28,00 un

72575U JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 2,00 un

72602U JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 3,00 un

72643U LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 9,00 un

72646U LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 2,00 un

72703U REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 4,00 un

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

72704U REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 4,00 un

72708U REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UM:

T = 3,00 un

72784U ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 16,00 un

72787U ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 7,00 un

72788U ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 1,00 un

72809U TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 2,00 un

73870/004UD REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO UN:

T = 1,00 UN

74165/002U TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M:

T = 60,00 m

74185/001U REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 1,00 un

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

75030/002U TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M:

T = 18,00 m

75030/005U TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO M:

T = 12,00 m

75051/002U TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO M:

T = 168,00 m

13.0 INSTALAÇÃO SANITÁRIA

15153.8.30.1.TJ TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE PVC ø 50MM UN:

T = 13,00 un

40777.TJ CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 2,00 un

40777U CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 10,00un

72463U TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 9,00 un

72464U TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN:

T = 3,00 un

72541U CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 14,00 un

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

72544U CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 7,00 un

72546U CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 24,00 un

72547U CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 19,00 un

72558U JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 19,00 un

72560U JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 12,00 un

72561U JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 8,00 un

72564U JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 1,00 un

72604U JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 3,00 un

72605U JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 1,00 un

72609U JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 2,00 un

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

72685U RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 3,00 un

72773U JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 2,00 un

72774U JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 13,00 un

74026/001U TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO M :

T = 150,00 m

74165/001U TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M :

T = 24,00 m

74165/002U TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M :

T = 84,00 m

74165/003U TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M :

T = 12,00 m

74166.8.003.TJ CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 218 MM X 300 MM UN :

T = 18,00 un

74198/004.TJ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ECOLÓGICA ECTEV 3,75 M3/DIA UN :

T = 1,00 un

74225.8.002.TJ CAIXA DE GORDURA DE 2 ENTRADAS DE 75 MM , UMA DE 50 MM E UMA SAÍDA DE DE 100 MM. DIMENSÕES 558MM X 30 MM UN :

T = 3,00 un

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

14.0 INSTALAÇÃO PLUVIAL

72286.8.001.TJ CAIXA DE AREIA DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 311 X 300MM UN :

T = 8,00 un

72541U CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 8,00 un

72556U JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 8,00 un

72628U LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN :

T = 8,00 un

74168/002U TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO M :

T = 44,56 m

83623U GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M :

T = 24,50 un

83688U CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA),COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA M :

T = 47,50 m

15.0 COMBATE Á INCÊNDIO

1011.8.004.TJ LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C/ INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LÂMPADA 2X9W UN:

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

T = 4,00 un

1011.8.006.TJ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA UN :

T = 4,00 un

73775.8.003.TJ EXTINTOR DE PÓ ABC 6KG UN :

T = 3,00 un

73775/002U EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO UN :

T = 2,00 un

74245/001U PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS M2 :

T = 5,00 m²

16.0 REVESTIMENTO PARA EDIFICAÇÃO

(73928/002U) CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL (M2):

T = 606,44 (p. externa) + 382,26 (p. interna) = 988,70m² x 2 lados = 1977,40 m²

T = 1977,40 m²

7(6435U) EMBOCO INTERNO, TRACO 1,0:2,0:9,0 SOBRE CHAPISCO 1:3 (M2):

Obs: Área de cerâmica = 68,67 + 55,08 + 235,39 = 359,14 m²
T = 359,14 m²

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

(75481U) REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL (M2):

T = 606,44 (p. externa) + 382,26 (p. interna) = 988,70 x 2 lados = 1977,40 m² - 359,14 m² (área de cerâmica) =

T = 1618,26 m²

(73667/001.TJ) PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 5 X 5 JATOBÁ, FIXADA COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA (M2)

T = 11,94 + 11,93 + 6,57 +6,21 + 5,73 + 2,04 + 5,84 + + 2,04 + 8,76 + 7,61 = **68,67 m²**
T = 68,67 m²

(74108/001U) PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM (M2)

Piso cerâmico nas paredes dos banheiros e copa:
Parede = (6,40 x 4 + 5,80 + 8,05 + 13,77 + 15,75 + 6,10 + 6,10) x 2,90 **= 235,39 m²**

(9691.TJ) PORCELANATO 50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E REJUNTAMENTO (M2):

Colocar na Parede das Copa = 2,30 * 2 copas x 1,50 (h) = 6,90 m²

Porcelanato preto polido 50 x 50 para fachada = (3,30 x 5,36 x 2) + (1,50 x 13,14) = 35,37 + 19,71 = 55,08 m²

T = 55,08 m²

16.01 REVESTIMENTO PARA CASA DE BOMBA

73928/002U) CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL (M2):

CASA DE BOMBA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

T = perímetro 6,4000 x 1,93 (h) = 12,35 m² - esquadrias área 2,5200 = 9,83 m²
T = 9,83 M² X 2 lados = **19,66 m²**

(75481U) REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL (M2):

T = 9,83 M² X 2 lados = **19,66 m²**

16.02 REVESTIMENTO PARA MURO DE DIVISA

73928/002U) CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL (M2):

T = 374,15 m² X 2 lados = **748,30M²**

(75481U) REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL (M2):

T = 374,15 M² X 2 LADOS = **748,30M²**

17.0 PINTURA PARA EDIFICAÇÃO

(6067U) PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO (M2):

Pintura esmalte em Esquadria de ferro

	Comp	h	Quant	Área			
Estrutura para cobertura				427,92	m²		
Janelas	l	c	quant	área	lado	total	
J1	0,90	0,50	10,00	4,50	1,00	427,920	m²
J3	1,30	1,30	13,00	21,97	1,00	4,500	m²
J4	1,30	0,50	2,00	1,30	1,00	21,970	m²
J5	4,10	0,50	1,00	2,05	1,00	1,300	m²
J6	3,30	0,50	1,00	1,65	1,00	2,050	m²
Portas	l	h	quant	área	lado	total	
P5	1,80	2,10	1,00	3,78	1,00	3,78	m²

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

P10	0,90	2,10	1,00	1,89	2,00	3,78	m²
P11	1,63	2,10	2,00	6,85	2,00	13,69	m²
Pintura do portão							
P12	2,00	2,10	1,00	4,20	1,00	4,20	m²
P13	9,97	2,10	1,00	20,94	1,00	20,94	m²
		Total =				**932,049**	**m²**

Observação: As janelas possuem grade de proteção. Foram acrescidos 0,10 m para grade. Todas as esquadrias de ferro mais estrutura metálica serão pintadas com esmalte e zarcão.

(74233/001U)FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO (M2):
EDIFICAÇÃO

T = 1618,26 m²

(74134/002U) EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS (M2):

T = 1618,26 m²

(73954/002U)PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS (M2):

T = 1618,26 m²

(74245/001U) - PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS (M2):
Área de piso de concreto

T = 945,65 + 93,36 = **1039,01 m²**

17.1 PINTURA PARA CASA DE BOMBA

(74233/001U)FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO (M2):
EDIFICAÇÃO

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

T = 19,66 m²

(74134/002U) EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS (M2):

T = 19,66 m²

(73954/002U) PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS (M2):

T = 19,66 m²

17.2 PINTURA PARA MURO DE DIVISA

(74233/001U)FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO (M2):
EDIFICAÇÃO

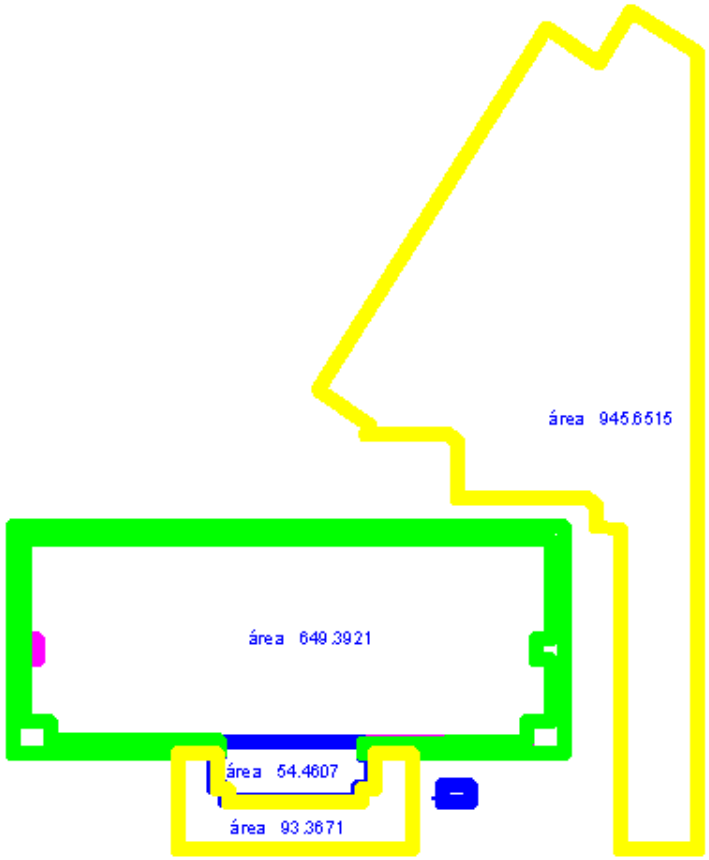
T = 374,15 m² X 2 lados = **748,30M²**

(73954/002U) PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS (M2):

T = 374,15 m² X 2 lados = **748,30M²**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

18.0 PISO E PAVIMENTAÇÃO



(73919/004U) CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL (M2):

Área com calçada = 115,62 m²
Área da escada = 54,46 m²
Área da casa de bomba = 3,08 m²

T = 706,93 m²

(73920/002U) REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL

Área com calçada = 115,62 m²
Área da escada = 54,46 m²
Área da casa de bomba = 3,08 m²

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

T = 706,93 m²

(74108/001U) PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM (M2):

Banheiros
Piso = (2,26 + 2,29 + 2,50 + 2,29 + 2,29 + 2,56 + 2,09 + 3,81 + 15,75 + 13,77)
T = 49,61 m²

(9691.TJ) PORCELANATO 50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E REJUNTAMENTO (M2):

T = 630,23m² (total) - 49,61m² (piso dos wc's) = 580,62 m²
Rodapé = 31,52 + 31,32 + 14,90 + 21,26 + 2,83 + 11,51 + 24,94 + 5,0124 + 49,80 + 10,93 = 205,05 x 0,07 = 14,35 m²
T = 14,35 + 580,62 = **594,97 m²**

(73629U) PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (M2):

T = 107,36 + (124,70 x 0,25) = **110,72 m²**

(74160/002.TJ) PISO EM GRANITO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM REJUNTE EM CIMENTO BRANCO (M2):

Area 1 = 42,56
Area 2 = 37,59
Area 3 = (17,63 x 0,15) + (19,26 x 0,10) = 84,72 m²
T = **84,72 m²**

(40780.SEINFRA) - PISO EM CONCRETO ARMADO C/ TELA 0,10 M (M2):

T = 945,65 + 93,36 m² = 1039,01 m²
T = 1039,01 m²

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

19.0 URBANIZAÇÃO

(41948.TJ) MURO PADRÃO C/ ALTURA DE ALVENARIA H=0,50 M E GRADIL H=1,50 M (M2):

Mureta com Gradil com pintura

Comp.					
71,00	**2**	**142**	M²	Portão	17,64
		124,36	**M²**		

T = 124,36 m²

40810.TJ - MEIO-FIO E SARJETA 15 X 30 MOLDADO IN LOCO C/ SEIXO (M)

T = 168,57 m

(74236/001U) GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2):

T = 709,1 + 172,86 + 230,35 = 1112,31 m²
A = 1112,31m²

T = 1.112,31 m²

(73892/002U) - PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA (M2)

T = 115,116 m²

20.0 DIVERSOS

(990.8.002.TJ) FRISO NEGATIVO EM ALUMÍNIO, PERFIL U DE 1/2“ DE ABAS IGUAIS INSTALADO (M):

L = 16,69 +16,69+1,67+1,67+0,92+0,92+0,36+0,36+0,24+0,24+3,58 + 3,58 + 5,04+7,4+1,2+4,6+3,4+1,84+8,72+9,4+5,5+2,8+5,5+2,19+2,19+2,19 + 2,19 + 1,8+3,4+6,36+3,56+1,18+19,48+2,92+5,08+9,2+25,48 = 189,54
L = 189,54m

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

(1021.8.001.TJ) MASTRO P/ BANDEIRAS 04(QUATRO) UNIDADES EM FOGO PINTADO, INCLUINDO BASES DE CONCRETO E CALÇADA (UN):

T = 1,00 unidade

(1041.8.001.TJ) CONFECÇÃO DE LETRA EM CHAPA INOX, TAMANHO 30X30X10CM PARA FACHADAS (UN):
Ex: Fórum Des. Ataliba David Antônio*

T = 27,00 unidades

(73916/004.TJ) PLACA DE BRONZE C/ REGISTRO DE BRASÃO EM ALTO RELEVO DA ENTIDADE 35 X 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN):

T = 1,00 unidade.

21.0 SISTEMA DE AR CONDICIONADO

(1000.8.400.TJ) ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" **UN 52,00**
(1030.8.001.TJ) INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 12.000 BTU/H **UN 7,00**
(1030.8.002.TJ) INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 18.000 BTU/H **UN 9,00**
(1030.8.003.TJ) INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 24.000 BTU/H **UN 4,00**
(1030.8.004.TJ) INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 36.000 BTU/H **UN 6,00**
(1031.8.001.TJ) SUPORTE PARA EVAPORADORA DE AR-CONDICIONADO SPLIT **UN 16,00**
(72576U) JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO **UN 26,00**
(72644U) LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO **UN 20,00**
(75051/003U) TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO **M 200,00**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

22.0 SERVIÇOS FINAIS

(9537U) LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2):

T = área = 3095.49913 m².

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE BENJAMIN

Pavimento Terreo 2
Coluna AF-10 (Terreo) 2
Coluna AF-6 (Terreo) 3
Coluna AF-2 (Terreo) 4
Coluna AF-3 (Terreo) 5
Coluna AF-4 (Terreo) 6
Coluna AF-5 (Terreo) 7
Coluna AF-17 (Terreo) 8
Coluna AF-11 (Terreo) 9
Coluna AF-12 (Terreo) 10
Coluna AF-13 (Terreo) 11
Coluna AF-14 (Terreo) 12
Coluna AF-15 (Terreo) 13
Coluna AF-16 (Terreo) 14
Coluna AF-18 (Terreo) 15
Coluna AF-1 (Terreo) 16
Coluna AF-19 (Terreo) 17
Coluna AF-7 (Terreo) 18
Coluna AF-8 (Terreo) 19
Coluna AF-9 (Terreo) 20
Coluna AL-1 (Terreo) 21
Coluna AF-20 (Terreo) 22
Peça PIA - Detalhe H5 (Terreo) 23
Peça PIA - Detalhe H2 (Terreo) 24
Peça LV - Detalhe H1 (Terreo) 25
Peça LV - Detalhe H3 (Terreo) 26
Peça MIC - Detalhe H4 (Terreo) 27
Pavimento Cobertura ..... **Erro! Indicador não definido.**
Coluna AL-1 (Cobertura) ..... **Erro! Indicador não definido.**

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Pavimento Terreo

Coluna AF-10 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Lavatório com Te de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	0.30	0.15	0.15	0.15
PVC	Vaso sanitário com caixa acoplada	3/4"	1	0.30	0.30	0.60	0.15	0.15	0.30

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.60
Vazão total associada = 0.30 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.23 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 9.93 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-6 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Pia de cozinha com joelho de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.70	0.70	0.70	0.25	0.25	0.25

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.70
Vazão total associada = 0.25 l/s
Maior vazão associada = 0.25l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.25 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 10.32 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-2 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Lavatório com Te de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	0.30	0.15	0.15	0.15
PVC	Vaso sanitário com caixa acoplada	3/4"	1	0.30	0.30	0.60	0.15	0.15	0.30

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.60
Vazão total associada = 0.30 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.23 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 9.93 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-3 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Lavatório com joelho de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	0.30	0.15	0.15	0.15
PVC	Vaso sanitário com caixa acoplada	3/4"	1	0.30	0.30	0.60	0.15	0.15	0.30

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.60
Vazão total associada = 0.30 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.23 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 9.93 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-4 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Vaso sanitário com caixa acoplada	3/4"	3	0.30	0.90	0.90	0.15	0.45	0.45
PVC	Lavatório com joelho de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	1.20	0.15	0.15	0.60

Dimensionamento:

Peso total associado = 1.20
Vazão total associada = 0.60 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.33 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 11.81 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-5 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Vaso sanitário com caixa acoplada	3/4"	3	0.30	0.90	0.90	0.15	0.45	0.45
PVC	Lavatório com joelho de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	1.20	0.15	0.15	0.60

Dimensionamento:

Peso total associado = 1.20
Vazão total associada = 0.60 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.33 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 11.81 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-17 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Lavatório com Te de 90º	25 mm - 1/2"	2	0.30	0.60	0.60	0.15	0.30	0.30
PVC	Vaso sanitário com caixa acoplada	3/4"	2	0.30	0.60	1.20	0.15	0.30	0.60
PVC	Pia de cozinha com joelho de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.70	0.70	1.90	0.25	0.25	0.85

Dimensionamento:

Peso total associado = 1.90
Vazão total associada = 0.85 l/s
Maior vazão associada = 0.25l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.41 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 13.25 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-11 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Lavatório com Te de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	0.30	0.15	0.15	0.15
PVC	Vaso sanitário com caixa acoplada	3/4"	1	0.30	0.30	0.60	0.15	0.15	0.30

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.60
Vazão total associada = 0.30 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.23 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 9.93 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-12 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Lavatório com Te de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	0.30	0.15	0.15	0.15
PVC	Vaso sanitário com caixa acoplada	3/4"	1	0.30	0.30	0.60	0.15	0.15	0.30

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.60
Vazão total associada = 0.30 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.23 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 9.93 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-13 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Pia de cozinha com joelho de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.70	0.70	0.70	0.25	0.25	0.25

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.70
Vazão total associada = 0.25 l/s
Maior vazão associada = 0.25l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.25 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 10.32 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-14 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Pia de cozinha com joelho de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.70	0.70	0.70	0.25	0.25	0.25

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.70
Vazão total associada = 0.25 l/s
Maior vazão associada = 0.25l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.25 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 10.32 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-15 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Lavatório com Te de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	0.30	0.15	0.15	0.15
PVC	Vaso sanitário com caixa acoplada	3/4"	1	0.30	0.30	0.60	0.15	0.15	0.30

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.60
Vazão total associada = 0.30 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.23 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 9.93 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-16 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Lavatório com Te de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	0.30	0.15	0.15	0.15
PVC	Vaso sanitário com caixa acoplada	3/4"	1	0.30	0.30	0.60	0.15	0.15	0.30

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.60
Vazão total associada = 0.30 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.23 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 9.93 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-18 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Pia de cozinha com joelho de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.70	0.70	0.70	0.25	0.25	0.25
PVC	Lavatório com Te de 90º	25 mm - 1/2"	2	0.30	0.60	1.30	0.15	0.30	0.55
PVC	Vaso sanitário com caixa acoplada	3/4"	2	0.30	0.60	1.90	0.15	0.30	0.85

Dimensionamento:

Peso total associado = 1.90
Vazão total associada = 0.85 l/s
Maior vazão associada = 0.25l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.41 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 13.25 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-1 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 50 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Lavatório com Te de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	0.30	0.15	0.15	0.15
PVC	Vaso sanitário com caixa acoplada	3/4"	8	0.30	2.40	2.70	0.15	1.20	1.35
PVC	Lavatório com joelho de 90º	25 mm - 1/2"	3	0.30	0.90	3.60	0.15	0.45	1.80

Dimensionamento:

Peso total associado = 3.60
Vazão total associada = 1.80 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.57 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 15.54 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-19 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 50 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Vaso sanitário com caixa de descarga	1/2"	1	0.30	0.30	0.30	0.15	0.15	0.15

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.30
Vazão total associada = 0.15 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.16 l/s
Diâmetro mínimo: ø1/2"
Diâmetro calculado: 8.35 mm

Diâmetro necessário: ø1/2"
Diâmetro comercial equivalente: ø20 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-7 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Lavatório com Te de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	0.30	0.15	0.15	0.15
PVC	Lavatório com joelho de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	0.60	0.15	0.15	0.30

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.60
Vazão total associada = 0.30 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.23 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 9.93 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-8 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Lavatório com Te de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	0.30	0.15	0.15	0.15
PVC	Lavatório com joelho de 90º	25 mm - 1/2"	1	0.30	0.30	0.60	0.15	0.15	0.30

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.60
Vazão total associada = 0.30 l/s
Maior vazão associada = 0.15l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.23 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 9.93 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-9 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 50 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Mictório c/sifão,c/válvula de descarga,com joelho de 90º	25 mm - 1/2"	3	2.80	8.40	8.40	0.50	1.50	1.50

Dimensionamento:

Peso total associado = 8.40
Vazão total associada = 1.50 l/s
Maior vazão associada = 0.50l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.87 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 19.21 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AL-1 (Terreo)

Fonte de Alimentação:
Nenhuma fonte de alimentação encontrada

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna AF-20 (Terreo)

Tubo analisado:

PVC rígido soldável - 25 mm
Pavimento Terreo
Rede Água fria

Aparelhos				Peso			Vazão (l/s)		
Material	Grupo	Item	Quant.	Unit.	Total	Acum.	Unit.	Total	Acum.
PVC	Saídas livres	25 mm	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Dimensionamento:

Peso total associado = 0.00
Vazão total associada = 0.00 l/s
Maior vazão associada = 0.00l/s

Vazão para dimensionamento (usando método dos pesos):
Q = 0.00 l/s
Diâmetro mínimo: ø3/4"
Diâmetro calculado: 0.00 mm

Diâmetro necessário: ø3/4"
Diâmetro comercial equivalente: ø25 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Peça PIA - Detalhe H5 (Terreo)

Conexão analisada:

Pia de cozinha com joelho de 90º - 25 mm - 1/2" (PVC rígido soldável)
Pavimento Terreo
Nível geométrico: 1.00 m
Processo de cálculo: Universal

Tomada d'água:

Tomadas dágua- saídas curtas - 1 1/2" (PVC rígido soldável)
Nível geométrico: 4.10 m
Pressão inicial: 0.00 m.c.a

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Tubo	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	0.58	40.00	0.47	0.40	2.30	2.70	0.0072	0.02	4.10	0.40	0.40	0.38
2-3	0.58	40.00	0.47	6.52	1.30	7.82	0.0072	0.06	3.70	0.00	0.38	0.32
3-4	0.41	40.00	0.33	3.98	7.60	11.58	0.0039	0.05	3.70	0.00	0.32	0.28
4-5	0.41	20.00	1.32	0.71	0.06	0.77	0.1059	0.08	3.70	0.00	0.28	0.20
5-6	0.41	20.00	1.32	0.00	0.01	0.01	0.1059	0.00	3.70	0.00	0.20	0.20
6-7	0.41	20.00	1.32	3.70	0.60	4.30	0.1059	0.46	3.70	3.70	3.90	3.45
7-8	0.41	20.00	1.32	5.63	0.60	6.23	0.1059	0.66	0.00	0.00	3.45	2.79
8-9	0.25	20.00	0.80	0.20	3.10	3.30	0.0442	0.15	0.00	0.00	2.79	2.64
9-10	0.25	20.00	0.80	0.60	0.60	1.20	0.0442	0.05	0.00	-0.60	2.04	1.99
10-11	0.25	20.00	0.80	0.40	0.22	0.62	0.0442	0.03	0.60	-0.40	1.59	1.56
11-12	0.25	20.00	0.80	0.56	0.60	1.16	0.0442	0.05	1.00	0.00	1.56	1.51
12-13	0.25	20.00	0.80	0.00	1.50	1.50	0.0442	0.07	1.00	0.00	1.51	1.44

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
3.10	1.66	1.44	1.00

Situação: Pressão suficiente

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Peça PIA - Detalhe H2 (Terreo)

Conexão analisada:

Pia de cozinha com joelho de 90º - 25 mm - 1/2" (PVC rígido soldável)
Pavimento Terreo
Nível geométrico: 1.00 m
Processo de cálculo: Universal

Tomada d'água:

Tomadas dágua- saídas curtas - 2" (PVC rígido soldável)
Nível geométrico: 4.10 m
Pressão inicial: 0.40 m.c.a

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Tubo	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	1.15	50.00	0.59	0.40	2.80	3.20	0.0082	0.03	4.10	0.40	0.80	0.77
2-3	1.15	50.00	0.59	3.41	1.40	4.81	0.0082	0.04	3.70	0.00	0.77	0.73
3-4	0.68	40.00	0.54	2.23	2.40	4.63	0.0095	0.03	3.70	0.00	0.73	0.71
4-5	0.38	40.00	0.30	18.04	7.60	25.64	0.0034	0.09	3.70	0.00	0.71	0.62
5-6	0.34	40.00	0.27	0.49	7.60	8.09	0.0028	0.02	3.70	0.00	0.62	0.59
6-7	0.25	40.00	0.20	0.77	2.30	3.07	0.0017	0.01	3.70	0.00	0.59	0.59
7-8	0.25	20.00	0.80	0.00	0.01	0.01	0.0442	0.00	3.70	0.00	0.59	0.59
8-9	0.25	20.00	0.80	1.90	0.60	2.50	0.0442	0.11	3.70	1.90	2.49	2.38
9-10	0.25	20.00	0.80	0.80	0.22	1.02	0.0442	0.05	1.80	0.80	3.18	3.13
10-11	0.25	20.00	0.80	0.10	0.60	0.70	0.0442	0.03	1.00	0.00	3.13	3.10
11-12	0.25	20.00	0.80	0.56	0.60	1.16	0.0442	0.05	1.00	0.00	3.10	3.05
12-13	0.25	20.00	0.80	0.00	1.50	1.50	0.0442	0.07	1.00	0.00	3.05	2.99

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
3.50	0.51	2.99	1.00

Situação: Pressão suficiente

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Peça LV - Detalhe H1 (Terreo)

Conexão analisada:

Lavatório com joelho de 90º - 25 mm - 1/2" (PVC rígido soldável)
Pavimento Terreo
Nível geométrico: 0.70 m
Processo de cálculo: Universal

Tomada d'água:

Tomadas dágua- saídas curtas - 2" (PVC rígido soldável)
Nível geométrico: 4.10 m
Pressão inicial: 0.40 m.c.a

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Tubo	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	1.15	50.00	0.59	0.40	2.80	3.20	0.0082	0.03	4.10	0.40	0.80	0.77
2-3	1.15	50.00	0.59	3.41	1.40	4.81	0.0082	0.04	3.70	0.00	0.77	0.73
3-4	0.68	40.00	0.54	2.23	2.40	4.63	0.0095	0.03	3.70	0.00	0.73	0.71
4-5	0.57	40.00	0.45	1.01	2.30	3.31	0.0069	0.02	3.70	0.00	0.71	0.68
5-6	0.57	40.00	0.45	0.71	1.30	2.01	0.0069	0.01	3.70	0.00	0.68	0.67
6-7	0.57	40.00	0.45	0.00	0.01	0.01	0.0069	0.00	3.70	0.00	0.67	0.67
7-8	0.57	40.00	0.45	3.70	1.30	5.00	0.0069	0.03	3.70	3.70	4.37	4.33
8-9	0.33	40.00	0.26	5.33	7.60	12.93	0.0026	0.03	0.00	0.00	4.33	4.30
9-10	0.33	20.00	1.05	0.16	0.06	0.21	0.0708	0.01	0.00	0.00	4.30	4.29
10-11	0.33	20.00	1.05	0.50	0.60	1.10	0.0708	0.08	0.00	-0.50	3.79	3.71
11-12	0.33	20.00	1.05	0.40	0.22	0.62	0.0708	0.04	0.50	-0.40	3.31	3.27
12-13	0.33	20.00	1.05	0.37	0.60	0.97	0.0708	0.07	0.90	0.00	3.27	3.20
13-14	0.28	20.00	0.91	1.20	0.90	2.10	0.0550	0.12	0.90	0.00	3.20	3.08
14-15	0.16	20.00	0.52	0.20	3.10	3.30	0.0212	0.07	0.90	0.20	3.28	3.21
15-16	0.16	20.00	0.52	0.00	1.50	1.50	0.0212	0.03	0.70	0.00	3.21	3.18

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
3.80	0.61	3.19	1.00

Situação: Pressão suficiente

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Peça LV - Detalhe H3 (Terreo)

Conexão analisada:

Lavatório com joelho de 90º - 25 mm - 1/2" (PVC rígido soldável)
Pavimento Terreo
Nível geométrico: 0.90 m
Processo de cálculo: Universal

Tomada d'água:

Tomadas dágua- saídas curtas - 2" (PVC rígido soldável)
Nível geométrico: 4.10 m
Pressão inicial: 0.40 m.c.a

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Tubo	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	1.15	50.00	0.59	0.40	2.80	3.20	0.0082	0.03	4.10	0.40	0.80	0.77
2-3	1.15	50.00	0.59	3.41	1.40	4.81	0.0082	0.04	3.70	0.00	0.77	0.73
3-4	0.93	50.00	0.47	0.69	7.80	8.49	0.0056	0.05	3.70	0.00	0.73	0.69
4-5	0.90	50.00	0.46	0.99	2.40	3.39	0.0053	0.02	3.70	0.00	0.69	0.67
5-6	0.23	40.00	0.18	0.75	7.80	8.55	0.0015	0.01	3.70	0.00	0.67	0.66
6-7	0.23	25.00	0.47	0.00	0.06	0.06	0.0134	0.00	3.70	0.00	0.66	0.66
7-8	0.23	20.00	0.74	1.90	1.50	3.40	0.0386	0.09	3.70	1.90	2.56	2.47
8-9	0.23	20.00	0.74	0.90	0.22	1.12	0.0386	0.04	1.80	0.90	3.37	3.33
9-10	0.23	20.00	0.74	0.15	0.60	0.75	0.0386	0.03	0.90	0.00	3.33	3.30
10-11	0.23	20.00	0.74	0.28	0.60	0.88	0.0386	0.03	0.90	0.00	3.30	3.26
11-12	0.16	20.00	0.52	0.55	0.90	1.45	0.0212	0.03	0.90	0.00	3.26	3.23
12-13	0.16	20.00	0.52	0.00	1.50	1.50	0.0212	0.03	0.90	0.00	3.23	3.20

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
3.60	0.39	3.21	1.00

Situação: Pressão suficiente

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Peça MIC - Detalhe H4 (Terreo)

Conexão analisada:

Mictório c/sifão,c/válvula de descarga,com joelho de 90º - 25 mm - 1/2" (PVC rígido soldável)

Pavimento Terreo

Nível geométrico: 0.70 m

Processo de cálculo: Universal

Tomada d'água:

Tomadas dágua- saídas curtas - 2" (PVC rígido soldável)

Nível geométrico: 4.10 m

Pressão inicial: 0.40 m.c.a

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Tubo	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	1.15	50.00	0.59	0.40	2.80	3.20	0.0082	0.03	4.10	0.40	0.80	0.77
2-3	1.15	50.00	0.59	3.41	1.40	4.81	0.0082	0.04	3.70	0.00	0.77	0.73
3-4	0.93	50.00	0.47	0.69	7.80	8.49	0.0056	0.05	3.70	0.00	0.73	0.69
4-5	0.90	50.00	0.46	0.99	2.40	3.39	0.0053	0.02	3.70	0.00	0.69	0.67
5-6	0.87	50.00	0.44	3.74	2.40	6.14	0.0050	0.03	3.70	0.00	0.67	0.64
6-7	0.87	50.00	0.44	0.58	0.80	1.38	0.0050	0.01	3.70	0.00	0.64	0.63
7-8	0.87	40.00	0.69	0.00	0.01	0.01	0.0145	0.01	3.70	0.00	0.63	0.63
8-9	0.87	40.00	0.69	1.90	1.30	3.20	0.0145	0.05	3.70	1.90	2.53	2.48
9-10	0.87	40.00	0.69	0.30	0.72	1.02	0.0145	0.01	1.80	0.30	2.78	2.76
10-11	0.87	25.00	1.77	0.12	0.06	0.18	0.1785	0.02	1.50	0.00	2.76	2.74
11-12	0.87	25.00	1.77	0.39	0.70	1.09	0.1785	0.19	1.50	0.00	2.74	2.55
12-13	0.71	25.00	1.45	0.65	1.50	2.15	0.0948	0.20	1.50	0.00	2.55	2.34
13-14	0.50	25.00	1.02	0.50	4.60	5.10	0.0515	0.26	1.50	0.50	2.84	2.58
14-15	0.50	25.00	1.02	0.30	0.00	0.30	0.0515	0.02	1.00	0.30	2.88	2.87
15-16	0.50	20.00	1.60	0.00	1.50	1.50	0.1955	0.29	0.70	0.00	2.87	2.57

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
3.80	1.23	2.57	1.00

Situação: Pressão suficiente

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Instalação sanitária de Benjamin Constant

Pavimento Cobertura 2
Coluna CV-10 (Cobertura)..... 2
Coluna CV-11 (Cobertura)..... 3
Coluna CV-12 (Cobertura)..... 4
Coluna CV-13 (Cobertura)..... 5
Coluna CV-9 (Cobertura)..... 6
Coluna CV-5 (Cobertura)..... 7
Coluna CV-4 (Cobertura)..... 8
Coluna CV-6 (Cobertura)..... 9
Coluna CV-7 (Cobertura)..... 10
Coluna CV-3 (Cobertura)..... 11
Coluna CV-8 (Cobertura)..... 12
Coluna CV-1 (Cobertura)..... 13
Coluna CV-2 (Cobertura)..... 14

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Pavimento Cobertura

Coluna CV-10 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 50 mm - 2"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 270º	1	2.00	2.00	2.00
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	1	6.00	6.00	8.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 8.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna CV-11 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 50 mm - 2"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 270º	1	2.00	2.00	2.00
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	1	6.00	6.00	8.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 8.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna CV-12 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 50 mm - 2"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 270º	1	2.00	2.00	2.00
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	1	6.00	6.00	8.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 8.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna CV-13 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 50 mm - 2"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 270º	1	2.00	2.00	2.00
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	1	6.00	6.00	8.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 8.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna CV-9 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 50 mm - 2"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 225º	1	2.00	2.00	2.00
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	1	6.00	6.00	8.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 8.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna CV-5 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 75 mm - 3"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	1	6.00	6.00	6.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 6.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna CV-4 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 50 mm - 2"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 270º	1	2.00	2.00	2.00
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	1	6.00	6.00	8.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 8.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna CV-6 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 50 mm - 2"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC Acessórios	Caixa Sifonada	150x150x50R	1	0.00	0.00	0.00
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 225º	1	2.00	2.00	2.00
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 315º	1	2.00	2.00	4.00
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	2	6.00	12.00	16.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 16.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna CV-7 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 50 mm - 2"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 225º	1	2.00	2.00	2.00
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 315º	1	2.00	2.00	4.00
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	2	6.00	12.00	16.00
PVC	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm	40mm- 225º	1	2.00	2.00	18.00
PVC	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm	40mm- 315º	1	2.00	2.00	20.00
PVC	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm	40mm- 270º	1	2.00	2.00	22.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 22.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna CV-3 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 50 mm - 2"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 225º	1	2.00	2.00	2.00
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	1	6.00	6.00	8.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 8.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna CV-8 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 50 mm - 2"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm	40mm- 225º	1	2.00	2.00	2.00
PVC	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm	40mm- 315º	1	2.00	2.00	4.00
PVC	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm	40mm- 270º	1	2.00	2.00	6.00
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	2	6.00	12.00	18.00
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 225º	1	2.00	2.00	20.00
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 315º	1	2.00	2.00	22.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 22.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna CV-1 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 50 mm - 2"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 180º	1	2.00	2.00	2.00
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	1	6.00	6.00	8.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 8.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Coluna CV-2 (Cobertura)

Tubo analisado:

PVC Esgoto - 50 mm - 2"
Pavimento Cobertura
Rede Ventilação

Aparelhos				Contribuição (UHC)		
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unit.**	**Total**	**Acum.**
PVC	Lavatório de Uso Geral	40mm- 180º	1	2.00	2.00	2.00
PVC	Vaso Sanitário c/ curva 90º	100 mm	1	6.00	6.00	8.00

Dimensionamento:

Contribuição total = 8.00 UHC
Comprimento total = 4.00m
Diâmetro do ramal de esgoto: ø4"

Diâmetro necessário: ø2"
Diâmetro comercial equivalente: ø50 mm

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Conselho de Arquitetura e Urbanismo
Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000001734148

INICIAL
INDIVIDUAL

20130001734148

1. Responsável Técnico

Registro Nacional: A83493-9 ROMMEL PINHEIRO AKEL

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. Dados do Contrato

CNPJ: 06.083.087/0001-94 Contratante: FUNDO DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIARIO

Contrato: 02 Celebrado em 06/11/2013

Valor: R$ 1.000,00 Tipo do Contratante: Contratante Ação Institucional:

Data de Início: 06/12/2013 Previsão de término: 06/05/2014

Observação:

Declaração: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CASTELO BRANCO

Nº: S/N Complemento:

Bairro: CENTRO

UF: AM CEP: 69630000 Cidade: BENJAMIN CONSTANT

Coordenadas Geográficas: 0 0

4. Atividade Técnica

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 953,57 **Unidade:** m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. Descrição

Projeto Arquitetônico de construção do Fórum da comarca de Benjanmin Constant localizada na avenida Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant - AM - R$ 2.635.759,45.

6. Valor

Valor do RRT: R$ 67,09 Pago em: 08/11/2013 Nosso Número: 2266817

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

ROMMEL PINHEIRO AKEL - CPF: 407.480.812-91

FUNDO DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIARIO - CNPJ: 06.083.087/0001-94

8. Informações

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Amazonas
ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ART Nº: **31453/2013**
Cadastro: **06/11/2013**
Início da Obra: **06/12/2013**
Assinatura Contrato: **06/11/2013**
ABERTA

Contratado

Nome do Profissional Responsável	Título do Profissional Résponsável	Nº Reg. no CREA-AM
MAILA REZENDE DUARTE	ENGENHEIRO CIVIL	8889-D/AM
Endereço do Profissional Responsável/CEP		**Telefone Profissional**
RUA F,02,QD. 9 - CONJ. JARDIM PAULISTA - ALEIXO - MANAUS/AM		92-3648-1270
Nome da Empresa Contratada	**Nº Reg./Visto no CREA-AM**	**Telefone Empresa**

Contratante

Nome do Contratante	CPF ou CGC
FUNDO DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO - FUNJEAM	06.083.087/0001-94
Endereço para Correspondência	**Telefone**
AV. ANDRÉ ARAÚJO, s/n, EDIFICIO ARNALDO PERES - ALEIXO - MANAUS/AM	92-2129-6835

Descrição

Resumo do Contrato: Descrito da Obra e/ou Serviço Contratado, Condições, Prazo, Qualificação, Custos, etc.

Elaboração de projeto básico e orçamento analítico e sintético da Construção do Fórum da Comarca de Benjamin Constant/AM. Área de 3.095,49 m² de edificação e urbanização. Valor da Construção de R$ 2.631.927,43.
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Característica	Valor da Obra/Serviço	Valor do Honorário
Contrato	1.000,00	1.000,00

Assinaturas

Assinaturas

Local e Data _____ Profissional Responsável _____ Contratante _____

Declaro ser de minha responsabilidade, dentro das atividades assumidas nesta ART, o atendimento às **regras de acessibilidade** previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.
(Esta declaração se aplica apenas para os casos previstos no art. 11, § 1º, do citado Decreto)
Este Documento anota perante o CREA-AM, para os efeitos legais, o Contrato Escrito ou Verbal realizado entre as Partes (Lei 6.496/77)

Reservado ao Resp. Téc.

Nome do Proprietário	CPF ou CGC
FUNDO DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO - FUNJEAM	06.083.087/0001-94
Endereço da Obra e/ou Serviço	**CEP**
na Av. Castelo Branco, s/n, - - BENJAMIN CONSTANT/AM	69.630-000

Atividade	Quantidade	Unid.	Reduções	Especificação.
CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)	1.000,00	R$		

Descrição Complementar da Obra e/ou Serviço

Participação	Tipo	Vinculo	Entidade de Classe
Individual	Normal	Funcionário	A.R.T. SEM ENTIDADE INFORMADA

Vinculada à ART nº: Do Profissional:

Valor
R$ 60,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Amazonas
ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ART Nº: **31456/2013**
Cadastro: **06/11/2013**
Início da Obra: **06/12/2013**
Assinatura Contrato: **06/11/2013**
ABERTA

Contratado

Nome do Profissional Responsável	Título do Profissional Résponsável	Nº Reg. no CREA-AM
MAILA REZENDE DUARTE	ENGENHEIRO CIVIL	8889-D/AM
Endereço do Profissional Responsável/CEP		**Telefone Profissional**
RUA F,02,QD. 9 - CONJ. JARDIM PAULISTA - ALEIXO - MANAUS/AM		92-3648-1270
Nome da Empresa Contratada	**Nº Reg./Visto no CREA-AM**	**Telefone Empresa**

Contratante

Nome do Contratante	CPF ou CGC
FUNDO DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO - FUNJEAM	06.083.087/0001-94
Endereço para Correspondência	**Telefone**
AV. ANDRÉ ARAÚJO, s/n, EDIFICIO ARNALDO PERES - ALEIXO - MANAUS/AM	92-2129-6835

Descrição

Resumo do Contrato: Descrito da Obra e/ou Serviço Contratado, Condições, Prazo, Qualificação, Custos, etc.

Elaboração de projetos complementares (hidráulica, sanitária e pluvial) para a Construção do Fórum da Comarca de Benjamin Constant.
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Característica	Valor da Obra/Serviço	Valor do Honorário
Contrato	1.000,00	1.000,00

Assinaturas

Assinaturas

Local e Data _____ Profissional Responsável _____ Contratante _____

Declaro ser de minha responsabilidade, dentro das atividades assumidas nesta ART, o atendimento às **regras de acessibilidade** previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.
(Esta declaração se aplica apenas para os casos previstos no art. 11, § 1º, do citado Decreto)
Este Documento anota perante o CREA-AM, para os efeitos legais, o Contrato Escrito ou Verbal realizado entre as Partes (Lei 6.496/77)

Reservado ao Resp. Téc.

Nome do Proprietário	CPF ou CGC
FUNDO DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO - FUNJEAM	06.083.087/0001-94
Endereço da Obra e/ou Serviço	**CEP**
AV. CASTELO BRANCO, s/n, - ALEIXO - BENJAMIN CONSTANT/AM	69.060-000

Atividade	Quantidade	Unid.	Reduções	Especificação.
CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)	1.000,00	R$		

Descrição Complementar da Obra e/ou Serviço

Participação	Tipo	Vinculo	Entidade de Classe
Individual	Normal	Funcionário	A.R.T. SEM ENTIDADE INFORMADA

Vinculada à ART nº: Do Profissional:

Valor
R$ 60,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Amazonas
ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ART Nº: **31460/2013**
Cadastro: **06/11/2013**
Início da Obra: **06/12/2013**
Assinatura Contrato: **06/11/2013**
ABERTA

Contratado

Nome do Profissional Responsável	Título do Profissional Résponsável	Nº Reg. no CREA-AM
WILLIAM JAMES RODRIGUES DE OLIVEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	10085-D/AM

Endereço do Profissional Responsável/CEP	Telefone Profissional
RUA 24, QD-30 CONJUNTO GALILÉIA 2 ETAPA,23,CASA - CIDADE NOVA - MANAUS/AM	92-3615-4798

Nome da Empresa Contratada	Nº Reg./Visto no CREA-AM	Telefone Empresa

Contra-tante

Nome do Contratante	CPF ou CGC
FUNDO DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO - FUNJEAM	06.083.087/0001-94

Endereço para Correspondência	Telefone
AV. ANDRÉ ARAÚJO, s/n, EDIFICIO ARNALDO PERES - ALEIXO - MANAUS/AM	92-2129-6835

Descrição

Resumo do Contrato: Descrito da Obra e/ou Serviço Contratado, Condições, Prazo, Qualificação, Custos, etc.

Elaboração de Projeto Complementar de Instalações de Incêndio para construção do Fórum da Comarca de Benjamin Constant.
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Característica	Valor da Obra/Serviço	Valor do Honorário
Contrato	1.000,00	1,00

Assinaturas

Assinaturas

Local e Data _____ Profissional Responsável _____ Contratante

Declaro ser de minha responsabilidade, dentro das atividades assumidas nesta ART, o atendimento às **regras de acessibilidade** previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.
(Esta declaração se aplica apenas para os casos previstos no art. 11, § 1º, do citado Decreto)
Este Documento anota perante o CREA-AM, para os efeitos legais, o Contrato Escrito ou Verbal realizado entre as Partes (Lei 6.496/77)

Reservado ao Resp. Téc.

Nome do Proprietário	CPF ou CGC
FUNDO DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO - FUNJEAM	06.083.087/0001-94

Endereço da Obra e/ou Serviço	CEP
AV. CASTELO BRANCO, s/n, - - BENJAMIN CONSTANT/AM	69.060-000

Atividade	Quantidade	Unid.	Reduções	Especificação.
CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)	1.000,00	R$		

Descrição Complementar da Obra e/ou Serviço

Participação	Tipo	Vínculo	Entidade de Classe
Individual	Normal	Funcionário	A.R.T. SEM ENTIDADE INFORMADA

Vinculada
à ART nº **0031456/2013** Do Profissional: **MAILA REZENDE DUARTE**

Valor
R$ 60,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

Espaço do Profissional

Principal ART CAT Anuidades Resp. Técnica Histórico Resp. Técnica Certidão Física Certidão Jurídica Sair

Profissional: ALFREDO WESLY DA COSTA FONSECA CREA: 12753-D | RNP: 0404640192

Dados do Contratado - Profissional

ART Número: **31468** ART Ano: **2013** Data Cadastro: **06/11/2013**
Valor: **60,00**

Modalidade: ENGENHEIRO ELETRICISTA
Empresa:

Dados do Contratante

Tipo: Pessoa Jurídica **CPF/CNPJ:CNPJ:** 06.080.087/0001-94
Contratante: FUNDO DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO - FUNDEAM
Telefone: 92-2129-6835
Endereço: AV. ANDRÉ ARAÚJO **Numero:** s/n
Complemento: EDIFICIO ARNALDO PERES **CEP:** 69.060-000
Bairro: ALEIXO
Cidade: MANAUS **UF:** AM Consulta Cidade

Dados da Obra / Serviço

Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Descrição: 1024 (Resumo do Contrato: Descrição da Obra e/ou Serviço Contratado, Condições, Prazo, Quantificação, Custos, etc.)

Elaboração de projeto (Instalações Elétricas - potência de 175KVA) e Telemática) do Fórum Benjamim Constant.
INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Valor Obra/Serviço: 1.000,00 **Valor Honorário:** 1.000,00
Início Obra/Serviço: 06/12/2013 **Data Assinatura do Contrato:** 06/11/2013

Responsabilidade Técnica

Participação: Individual **Tipo de Registro:** Normal
Vínculo: Funcionário
Entidade de Classe: A.R.T. SEM ENTIDADE INFORMADA

ART Vículada
Número: 0031456 **Ano:** 2013

Endereço da Obra/Serviço

Igual ao Contratante

Proprietário: FUNDO DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO - FUNDEAM CNPJ: 06.080.087/0001-94
Endereço: AV. ANDRÉ ARAÚJO **Número:** s/n
Complemento: EDIFICIO ARNALDO PERES **CEP:** 69.060-000
Bairro: ALEIXO
Cidade: MANAUS **UF:** AM Consulta Cidade

Dados complementares

O Registro desta ART se dá em razão do seguinte motivo:

Exigência da Contratante O que é isso?

Declaro ser de minha responsabilidade, dentro das atividades assumidas nesta ART, o atendimento às **regras de acessibilidade** previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.
(Esta declaração se aplica apenas para os casos previstos no art. 11, § 1º, do citado Decreto)

Ok Voltar

© 2013 - Direitos Reservados - CREA-AM / GCTI

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO AMAZONAS - PODER JUDICIÁRIO

CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS DA COMARCA DE BENJAMIN CONSTANT

C.N.P.J.(MF) Nº. 04.968.517/0001-20

ABDIAS PEREIRA DE OLIVEIRA – TABELIÃO

LUZIETE OLIVEIRA COELHO – Escrevente Autorizada

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

CARTÓRIO DA COMARCA DE BENJAMIN CONSTANT - AM
Abdias P Oliveira
Tabelião e Escrivão

ABDIAS PEREIRA DE OLIVEIRA/LUZIETE OLIVEIRA COELHO, Tabelião/Escrevente Autorizada da Comarca de Benjamin Constant, Estado do Amazonas, na forma da lei, etc.

CERTIFICO, em virtude de atribuições que a lei me confere e, atendendo a requerimento do **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESTADO DO AMAZONAS**, que no livro de **33**, **folhas nº. 018**, Escritura de Doação consta o seguinte teor: de um lado como **Outorgante doador**: "**O MUNICIPIO DE BENJAMIN CONSTANT – PREFEITURA MUNICIPAL"**, entidade pública com personalidade jurídica, autonomia administrativa e financeira própria, inscrita no CNPJ sob o nº 04.243.978/0001-35, situada na Rua Frei Ludovico, nº. 750 - Bairro Coimbra, nesta cidade de Benjamin Constant-AM, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, o Sr. **DAVID NUNES BEMERGUY,** brasileiro, agente politico, residente e domiciliado nesta cidade de Benjamin Constant-AM. E de outro lado como **Outorgado donatário O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESTADO DO AMAZONAS**, inscrito no CNPJ sob o nº 04.812.509/0001-90, situado à Avenida André Araújo, s/nº - Bairro Aleixo - Manaus/AM, neste ato representado pelo Dr. **GLEN HUDSON PAULAIN MACHADO,** Juiz de Direito desta Comarca de Benjamin Constant-AM. Todos conhecidos por mim Tabelião, do que dou fé. **PRIMEIRO** - Que a justo título é possuidora do seguinte **IMÓVEL**: uma área de terras medindo 3.148,76 m² (tres mil cento e quarenta e oito virgula setenta e seis metros quadrados), tendo os seguintes limites: **NORTE** – com o Ginásio Arnaldo Pires e TRE/AM; **SUL** – com terras do Patrimônio Municipal e Ministério Público do Estado do Amazonas; **LESTE** – com a Rua Frei Ludovico e a **OESTE** – com a Avenida Castelo Branco. **SEGUNDO** – Que pela presente Escritura de Doação, o(a) outorgante(a) doador(a), doa ao outorgado(a) donatário(a), a área acima descrita e discriminada, e na melhor forma de direito, doa, como de fato e de direito doado tem, ao Outorgado(a) Donatário(a), o imóvel acima descrito, livre e desembaraçado de quaisquer ônus judiciais e extrajudiciais e inteiramente livre de quaisquer impostos, taxas e multas, pelo que dá ao Outorgado(a) Donatário(a) plena, geral e irrevogável esta doação, para nunca mais exigir nada da presente. **TERCEIRO** – E que assim, doa e transfere ao Outorgado(a) Donatário(a), toda a posse, jus, domínio, direitos e servidões ativas, ação e mais direitos que tinha até a presente data sobre o mencionado imóvel, para que dele, ele(a) Outorgado(a) Donatário(a), use, goze e livremente disponha como melhor lhe convier, havendo desde já como empossado, por força desta escritura,

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

obrigando-se por si, seus herdeiros e sucessores, em todo o tempo, a fazer a presente doação, sempre boa, firme e valiosa, pondo o(a) Outorgado(a) Donatário(a) a par e a salvo de qualquer dúvidas ou contestações futuras e responder pela evicção de direito. Não existem ações reais e pessoais reipersecutórias, bem como ônus reais relativos e incidentes sobre o imóvel objeto deste instrumento. Em seguida pelo(a) Outorgado(a) Donatário(a), na forma atrás declarada, me foi dito, que aceitava esta escritura, nos termos em que está e que dispensa a apresentações das certidões referidas no Decreto nº 93.240/86. Assumindo assim a responsabilidade disso decorrente. Assim o disse, outorgou, Assumindo assim a responsabilidade disso decorrente. Assim o disse, outorgaram, aceitaram e assinaram, depois de lido e achado conforme. Do que dou fé. Eu, (a) Abdias Pereira de Oliveira, que a fiz escrever, subscrevo e assino em público e raso, dispensada a presença de Testemunha Instrumentária de acordo com o Provimento nº 07/81 da Egrégia Corregedoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas.

Era o que se continha no original que para aqui bem e fielmente o transladei pela primeira vez nesta mesma data. Eu, _____, (ABDIAS PEREIRA DE OLIVEIRA/LUZIETE OLIVEIRA COELHO), Tabelião/Escrevente Autorizada, que subscrevo e assino em público e raso.

Benjamin Constant/AM, 05 de julho de 2012.

LUZIETE OLIVEIRA COELHO
Escrevente Autorizada

Luziete Oliveira Coelho
CPF: 798.674.802-87
Escrevente Autorizada

Cartório da Comarca de Benjamin Constant -
Benjamin Constant - AM - ABDIAS PEREIRA DE OLIVEIRA
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM
AQ953822-72 - CERTIDÃO DE REGISTRO DE IMÓVEIS
Protocolo: 1
Tipo certidão: CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR
Valor certidão: R$ 36,00 Valor emolumentos: R$ 30,50
Data/Hora da utilização: 05/07/2011 11:36:06
Emitido por: ABDIAS PEREIRA DE OLIVEIRA
FUNETJ:R$ 3,06 FUNDPAM:R$ 1,63 FUNDRGE:R$ 0,92
2D19-90CC-1B3C-4260
Consulte o selo em www.selodm.com.br
DA COMARCA DE BENJAMIN CONSTANT

CARTÓRIO DA COMARCA DE BENJAMIN CONSTANT - AM
Abdias P Oliveira
Tabelião e Escrivão

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO AMAZONAS - PODER JUDICIÁRIO

CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS DA COMARCA DE BENJAMIN CONSTANT

C.N.P.J.(MF) Nº. 04.968.517/0001-20

ABDIAS PEREIRA DE OLIVEIRA – OFICIAL DO REGISTRO DE IMÓVEIS

Livro Nº.	2 – 5 - B	**Folhas Nº**	071
Matrícula Nº.	1045	**Data:**	05 de julho de 2013

I M Ó V E L: : uma área de terras medindo 3.148,76 m² (tres mil cento e quarenta e oito virgula setenta e seis metros quadrados), tendo os seguintes limites: **NORTE** – com o Ginásio Arnaldo Pires e TRE/AM; **SUL** – com terras do Patrimônio Municipal e Ministério Público do Estado do Amazonas; **LESTE** – com a Rua Frei Ludovico e a **OESTE** – com a Avenida Castelo Branco. **PROPRIETÁRIO(A)** – **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESTADO DO AMAZONAS**, inscrito no CNPJ sob o nº 04.812.509/0001-90, situado à Avenida André Araújo, s/nº - Bairro Aleixo - Manaus/AM, neste ato representado pelo Dr. **GLEN HUDSON PAULAIN MACHADO,** Juiz de Direito desta Comarca de Benjamin Constant-AM. **TRANSMITENTE**: **MUNICIPIO DE BENJAMIN CONSTANT – PREFEITURA MUNICIPAL"** entidade pública com personalidade jurídica, autonomia administrativa e financeira própria, inscrita no CNPJ sob o nº 04.243.978/0001-35, situada na Rua Frei Ludovico, nº. 750 - Bairro Coimbra, nesta cidade de Benjamin Constant-AM, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, o Sr. **DAVID NUNES BEMERGUY,** brasileiro, agente politico, residente e domiciliado nesta cidade de Benjamin Constant-AM. **FORMA DE TRANSMISSÃO**: Escritura Pública de Doação lavrada nas notas deste oficio sobre o livro **033, às fls. 018**. **VALOR: sem valor declarado.** O referido é verdade e dou fé. Benjamin Constant-AM, 05 de julho de 2013. Eu (a) Abdias Pereira de Oliveira, Oficial do Registro, que a fiz digitei e assino. *.

Era que se continha nas ditas folhas do mencionado livro que para aqui transcrevi, me reporto e dou fé. Dada e passada nesta cidade e Comarca de Benjamin Constant, na data supra. Eu, ____________ (ABDIAS PEREIRA DE OLIVEIRA), Oficial do Registro de Imóveis.

LUZIETE OLIVEIRA COELHO
Escrevente Autorizada

Luziete Oliveira Coelho
CPF: 798.674.802-87
Escrevente Autorizada

CARTÓRIO DA COMARCA DE BENJAMIN CONSTANT - AM
Abdias P. Oliveira
Tabelião e Escrivão

Cartório da Comarca de Benjamin Constant -
Benjamin Constant - AM - ABDIAS PEREIRA DE OLIVEIRA
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM
AQ953823-70 - REGISTRO DE IMOVEIS
Protocolo: 1 Livro: Livro 2 - Registro Geral Nº livro: 1045 Nº Reg/Av: 1.045
Nome parte: TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS
Valor ato: R$ 143.96 Valor emolumentos R$ 122,00
Data/Hora de utilização: 06/07/2013 11:37:41
Emitido por: ABDIAS PEREIRA DE OLIVEIRA
FUNETJ:R$ 12,20 FUNDPAM:R$ 6,10 FUNDPGE:R$ 3,66
DF18-B720-0917-8035
Consulte o sitio em www.selo.am.com.br
1º TABELIONATO DE NOTAS E REGISTROS DA COMARCA DE BENJAMIN CONSTANT
Tabelião Abdias Pereira de Oliveira - Tel.: (97) 3415-5895
Rua 21 de Abril,743 - Centro - Email: abdias.oliveira@bol.com.br

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por ROMMEL PINHEIRO AKEL .
Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site http://saad.tjam.jus.br/atendimento/ e informe o processo TJ/AM 2013/026932 e o código 19OC30UX.