



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2022-001**  
**CONTRATO Nº 20220234**

CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICIPIO DE TUCURUÍ ATRAVÉS DA PREFEITURA MUNICIPAL E A EMPRESA SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SOTEARE VISANDO **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE A REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA FEIRA MUNICIPAL DE TUCURUÍ, ESTADO DO PARÁ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DOS ANEXOS.**

a) **CONTRATANTE:** Município de Tucuruí, Estado do Pará, através da Prefeitura Municipal de Tucuruí, inscrita no CNPJ nº 05.251.632/0001-41, com sede na TV. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Bairro Centro em TUCURUÍ- PA, denominada **CONTRATANTE**, neste Ato representado pelo Prefeito Municipal **ALEXANDRE FRANÇA SIQUEIRA**, brasileiro, casado, portador do RG Nº 03986853427-Detran-Pá e CPF Nº 839.128.942-72 residente e domiciliada nesta cidade;

b) **CONTRATADA:** SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SOTEARE, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 07.418.827/0001-69 com sede na Travessa A nº 10 Conjunto Amiraldo Nunes– Bairro - Aguas Lindas, na cidade de Ananindeua-Pá, neste ato representada pelo Sr. **CRISTIANO TEIXEIRA RODRIGUES**, brasileiro, divorciado, empresário , portador do CPF sob o nº 509.084.646-49, residente e domiciliado na Rua Joao Balbi 753 apto 1402 – Bairro Nazaré- Belém-Pá, Resolvem celebrar o presente Contrato, que se regerá pelas cláusulas e condições que seguem:

## **1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL DO CONTRATO**

O presente Contrato decorre de Ato de Ratificação do procedimento licitatório acerca da Concorrência Pública nº 3/2022-001, por parte do Srº Prefeito Municipal, que, agindo no exercício de suas atribuições constitucionais, com fundamento no disposto na Lei nº 8.666/93, conforme Despacho Adjudicatório e Termo de Homologação de 10/03/2022, tudo constante no Processo licitatório, do qual passa a fazer parte integrante este Instrumento.

## **2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO E DA FORMA DE EXECUÇÃO**

2.1 O objeto do presente contrato é a contratação pelo regime de execução indireta tipo **MENOR PREÇO** visando a **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra referente a Reforma, Ampliação e Urbanização da Feira Municipal De Tucuruí, Estado do Pará, de acordo com as especificações e informações técnicas constantes dos Anexos** integrantes deste Edital, bem como outras informações contidas ainda em conformidade com os projetos anexos ao Projeto Básico da Concorrência Pública nº 3/2022-001 seus Anexos, bem como outras informações contidas no Processo Administrativo.

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41





### 3. CLÁUSULA TERCEIRA - DAS NORMAS TÉCNICAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA A CONTRATADA

Obriga-se a executar os serviços objeto deste contrato de acordo com as melhores normas técnicas específicas e empregando materiais de excelente qualidade, bem como mão-de-obra qualificada.

### 4. CLÁUSULA QUARTA - DAS ALTERAÇÕES, OMISSÕES E ACRÉSCIMOS

Pelo presente a CONTRATADA obriga-se a executar nas mesmas condições deste contrato, os acréscimos necessários na obra, quando, devidamente autorizados pelo CONTRATANTE, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do presente contrato, e, no caso particular de reforma de edifício, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os acréscimos.

4.1 Este contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

4.1.1 Unilateralmente, pelo CONTRATANTE:

- a) Quando houver modificação do projeto ou das especificações visando melhor adequação técnica aos objetivos a que se destina;
- b) Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei;
- c) Quando houver interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da administração.

4.1.2 - Por acordo das partes:

- a) Quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- b) Quando necessária a modificação do regime de execução ou do modo de fornecimento, em face de verificação técnica e da inaplicabilidade nos termos contratuais originários;
- c) Quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido, o valor inicial atualizado;
- d) No caso de supressão de obras ou serviços, se a contratada já houver adquirido os materiais e depositado os mesmos no canteiro, deverão ser pagos pelo CONTRATANTE aos mesmos custos de aquisição, regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, e quaisquer outros danos eventualmente decorrentes da supressão poderão ser indenizados, desde que regularmente comprovados;
- e) Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme o caso;

### 5. CLÁUSULA QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização dos serviços será feita por responsáveis técnicos designados pelo CONTRATANTE os Senhores: **DANILO STEFANINI ALVES DE SOUZA – CREA: 1519795939** e **LEONEL PINHEIRO BARBOSA – CREA: 151941168-5**, obrigando-se a CONTRATADA a facilitar, de modo amplo e completo, a ação dos fiscais, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra e locais onde se encontrarem depositados materiais destinados aos serviços referidos no presente contrato. Fica ressalvado que a efetiva ocorrência da fiscalização não exclui nem restringe a





**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



responsabilidade da CONTRATADA na execução das obras, que deverá (ão) apresentar solidez e perfeição absolutas.

5.1 Da ação fiscalizadora os prepostos do CONTRATANTE terão amplos poderes para, mediante instruções por escrito:

- a) Exigir da CONTRATADA a imediata retirada de engenheiros, mestres e operários que embarquem a fiscalização, não atendam aos seus pedidos ou cuja permanência nas obras sejam consideradas inconvenientes;
- b) Sustar quaisquer serviços executados em desacordo com a boa técnica e exigir sua reparação ou demolido e substituição por conta da CONTRATADA;
- c) Exigir da CONTRATADA todos os esclarecimentos necessários ao perfeito conhecimento e controle dos serviços;
- d) Determinar ordem de prioridade para os serviços, desde que não altere o cronograma da obra;
- e) Exigir a utilização de máquinas, ferramentas e equipamentos além dos que estiverem em serviço desde que considerados necessários pelo CONTRATANTE.

## **6. CLÁUSULA SEXTA - DAS RESPONSABILIDADES GENÉRICAS**

Além dos casos comuns, implícitos ou expressos neste contrato, nas especificações e nas leis aplicáveis à espécie, cabe exclusivamente a CONTRATADA:

- a) Contratar todo o seu pessoal, observar e assumir os ônus decorrentes de todas as prescrições das Leis Trabalhistas e da Seguridade Social, bem como dos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, não transferindo ao CONTRATANTE a responsabilidade por seus pagamentos, não podendo, assim, onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro Imobiliário, se for o caso;
- b). Ressarcir os danos ou prejuízos causados ao CONTRATANTE e a pessoas e bens de terceiros, ainda que ocasionados por ação ou omissão de seu pessoal ou de prepostos, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização realizada pelos fiscais do CONTRATANTE;
- c). Fornecer, mediante solicitação do CONTRATANTE, transporte adequado ao Engenheiro Fiscal designado para a obra, quando no cumprimento da ação fiscalizadora;
- d) Correrá por conta da licitante contratada a responsabilidade por qualquer acidente do trabalho em função da obra contratada, ainda que resultantes de caso fortuito ou por qualquer outra causa, pelo uso indevido de patentes registradas e pela destruição ou danificação da obra, até a aceitação definitiva da mesma pela CONTRATANTE, bem como, pelas indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros oriundas da execução da obra e/ou ações ou omissões da licitante contratada, ainda que ocorram em via pública.

## **7. CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES**

Além de outras responsabilidades definidas neste processo, a CONTRATADA obriga-se a:



**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



7.1. Manter prepostos, com competência técnica e administrativa, aceitos pelo CONTRATANTE, no local da obra ou serviço, para representá-la na execução do contrato;

7.2. Regularizar perante o Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - PA, e outros órgãos, o contrato decorrente da presente licitação, conforme determina a Lei no. 5.194, de 24.12.66 e Resolução no. 257 de 19/09/78 do CONFEA;

7.3 A licitante vencedora adotará na obra, no que se refere à higiene e segurança do trabalho, as disposições da legislação vigente expedida pelo Ministério do Trabalho, fazendo seus empregados utilizarem-se de equipamentos de proteção individual (EPI)/coletiva(EPC) e atendimento a NR-18.

7.4. Manter, durante toda a execução do contato, compatibilidade com as obrigações assumidas, assim como todas as condições de habilitação e qualificação, exigidas na licitação, apresentado documentação revalidada se, no curso do contrato, algum documento perder a validade.

7.5 A licitante contratada obriga-se a exercer coordenação e controle dos materiais e dos serviços contratados, facultando à fiscalização do município o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se também a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazém, dependências ou similares onde se encontrem materiais destinados à obra contratada.

## **8. CLÁUSULA OITAVA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

O prazo para execução dos serviços é de 18 (dezoito) meses contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado, conforme o art. 57 da lei nº 8.666/93, mediante requerimento e prévia justificativa apresentada pela licitante vencedora/contratada, a qual será aprovada motivadamente após comprovada tecnicamente pela Administração, formalizando-se por meio de Termo Aditivo ou outro Ato equivalente, caso seja de interesse da Contratante.

8.1 Da Prorrogação O prazo previsto no item anterior poderá ser prorrogado, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:

- a) Alteração do projeto ou especificações, pelo CONTRATANTE;
- b) Aumento das quantidades previstas no contrato, nos limites permitidos por lei;
- c) Calamidade pública;
- d) Greve generalizada de empregados;
- e) Interrupção dos meios de transportes;
- f) Acidente nas obras que avarie, temporariamente, alguma parte executada, uma vez provado que o acidente não decorreu de culpa da CONTRATADA;
- g) Chuvas copiosas e suas consequências;
- h) Falta de energia elétrica, necessária às obras;
- i) Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e ou interesse da administração;
- j) Impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência;





**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



- l) Omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis;
- m) Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do artigo 1.058 do Código Civil Brasileiro.

## **9. CLÁUSULA NONA - DO VALOR DO CONTRATO**

Pela execução dos serviços previstos, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância de R\$ 19.658.435,97 (Dezenove mil, seiscentos e cinquenta e oito mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e noventa e sete centavos), que serão pagos de conformidade com o andamento dos serviços, no que determinar as medições. A planilha de quantidades e preços apresentada pela proponente vencedora na licitação, que passa a fazer parte integrante deste contrato.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA - DA CAUÇÃO DO CONTRATO**

10.1. No ato de assinatura do Contrato, o licitante vencedor deverá apresentar garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual, a qual poderá ser feita dentre as seguintes modalidades: caução em dinheiro ou seguro-garantia ou fiança bancária, a fim de proteger a Entidade de licitação contra atos ou omissões das Licitantes arrolados abaixo, conforme disposto no art. 31, item III da lei 8.666/93:

10.1.1. Se a licitante apresentar a garantia por meio de fiança bancária deverá utilizar modelo padronizado pelo banco.

10.1.2 – Caução em fiança bancária e seguro-garantia de acordo com a legislação específica.

10.2. As garantias prestadas deverão ser feitas para cobertura mínima correspondente à vigência contratual, acrescida do período de 60 (sessenta) dias da vigência contratual, relativo ao período de observação da comprovação as boas condições de execução do objeto contratado.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO PAGAMENTO**

11.1 Os pagamentos serão realizados, obedecida às medições realizadas e aprovadas pela Secretaria Municipal de Assistência Social, de acordo com os serviços efetivamente executados, obedecendo ao cronograma físico-financeiro e ao respectivo faturamento/nota fiscal de serviços, onde serão discriminados os serviços executados.

11.2 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe tenha sido imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, que poderá ser compensada com o pagamento pendente sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

11.3 A documentação de Regularidade Fiscal prevista neste Edital e certidão negativa de débito com o município de TUCURUÍ (Lei Orgânica do Município de Tucuruí), será exigida previamente ao pagamento, devendo seus comprovantes ser juntados aos autos do processo próprio.

### **11.4 DA RETENÇÃO DE PAGAMENTOS**





**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



Poderá ser retido o pagamento de qualquer fatura, no todo ou em parte, nos casos de trabalhos defeituosos ou débitos da CONTRATADA para com o CONTRATANTE, bem como enquanto durar a falta de comprovação por parte da CONTRATADA, da respectiva matrícula junto a Seguridade Social e a da correspondente Comprovação dos encargos sociais pertinentes à obra.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

12.1 O contrato terá vigência até 14 de setembro de 2023 contados a partir da sua assinatura, prorrogável na forma do Art. 57, §1º da Lei nº 8.666/93.

12.2 A Administração poderá suprimir ou acrescentar o objeto do contrato em até 25% (vinte e cinco por cento) do seu valor inicial atualizado, e, no caso particular de reforma de edifício, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os acréscimos, a critério exclusivo, de acordo com o disposto no Art. 65, I e § 1º da Lei nº 8.666/93.

## **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13.1 As despesas decorrentes da contratação da obra objeto desta Concorrência Pública, correrão por conta dos recursos orçamentários conforme Dotação Orçamentária:

**Projeto/Atividade: 0211 23.692.1003.1.025 – Obras, Melhorias e Conservação em Feiras, Frigoríficos e Mercados.**

**Elemento de Despesa nº 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações**  
**Prefeitura Municipal de TUCURUÍ– PA.**

## **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA MULTA POR DESCUMPRIMENTO**

Pelo não cumprimento do contrato, a contento e à CONTRATADA, será aplicado multa de 1% (um por cento) do valor contratual, a critério da Administração Municipal, nos seguintes casos:

- a) por dia que exceder ao prazo previsto para a conclusão dos serviços, a ser constatado na verificação do cronograma correspondente;
- b) por dia, pelo não cumprimento de qualquer ordem de serviço da fiscalização do CONTRATANTE, no prazo por ela determinado.

## **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS SANÇÕES**

Sem prejuízo de outras medidas aplicar-se-á à CONTRATADA, garantida a prévia defesa, as seguintes sanções:

15.1 Advertência;

15.2 Multa;

15.3 Suspensões de participação em licitação e impedimento de contratar com o CONTRATANTE:



**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



a) por 3 (três) meses - Quando a CONTRATADA empregar material e/ou fornecer serviços de qualidade inferior ou diferente das especificações fornecidas pelo CONTRATANTE devidamente comprovado pela fiscalização;

b) por 6 (seis) meses - Quando a CONTRATADA incorrer novamente no item anterior;

c) por maiores prazos que os estabelecidos nos incisos anteriores - a critério do CONTRATANTE no caso de novas inoportunidades, podendo ainda o CONTRATANTE solicitar ao órgão jurisdicionante a declaração da inidoneidade da CONTRATADA, suspendendo assim o direito de licitar ou contratar com MUNICÍPIOS, pelo prazo de 02 (dois) anos.

## **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA RESCISÃO**

Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do citado art. 78 da Lei no. 8.666/93, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos comprovados que houver sofrido tendo ainda o direito à devolução de garantia, aos pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão e ao pagamento do custo da desmobilização.

16.1 POR ACORDO Este contrato poderá ser rescindido por mútuo acordo das contratantes, atendida a conveniência dos serviços, recebendo a CONTRATADA o valor dos serviços executados.

16.2 POR INICIATIVA DA ADMINISTRAÇÃO A CONTRATANTE terá o direito de rescindir o presente contrato, independente de ação, notificação ou interpelação judicial, assegurada à CONTRATADA o contraditório e a ampla defesa, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei no. 8.666/93.

## **17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA SUBCONTRATAÇÃO**

Sempre que for julgado conveniente, de acordo com a fiscalização, poderá a CONTRATADA subcontratar trabalhos ou serviços especializados relativos e em curso, devendo, no caso, os ajustes de subcontratações serem aprovados pelo CONTRATANTE.

A CONTRATADA, entretanto, será responsável perante o CONTRATANTE pelos serviços dos subcontratados, podendo, no caso de culpa destes, e se os interessados nas obras o exigirem rescindir os respectivos ajustes, mediante aprovação do CONTRATANTE.

## **18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

18.1 Reger-se-á o presente Contrato, no que for omissivo pelas disposições constantes na Lei n. 8.666/93, no Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 3/2022-001 e Processo Administrativo.

18.2 Farão parte integrante do contrato, todos os elementos apresentados pela licitante vencedora, que tenha servido de base para o julgamento da licitação, bem como as condições estabelecidas nesta Concorrência Pública e seus anexos, independentemente de transcrição.

## **19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO FORO**





**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



Para dirimir todas as questões decorrentes deste contrato, fica eleito o foro de Tucuruí, Estado do Pará, não obstante outro domicílio que a CONTRATADA venha a adotar, ao qual expressamente aqui renúncia.

19.1. E, por assim estarem justos, combinados e contratados, sendo que uma de suas vias constituirá o livro próprio de contrato do CONTRATANTE, e depois de lido e achado conforme pelas partes, em presença das testemunhas abaixo declaradas, foi em tudo aceito, sendo assinado pelas partes contratantes, pelas testemunhas que subscrevem ao final.

Tucuruí-PA, 14 de março de 2022.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
CNPJ: 05.251.632/0001-41  
CONTRATANTE

**SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA –SOTEARE**  
CNPJ: 07.418.827/0001-69  
EMPRESA  
Cristiano Teixeira Rodrigues  
Representante  
CONTRATADA

Testemunhas:

1 \_\_\_\_\_

CPF \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

CPF \_\_\_\_\_



**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



ANEXO I  
PLANILHA ORÇAMENTARIA

B.D.I. 28,82%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

| Item     | Código                       | Banco   | Descrição   | Und            | Quant.  | Valor Unit    | Valor Unit com BDI | Total                 |
|----------|------------------------------|---------|---|----------------|---------|---------------|--------------------|-----------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |         |   |                |         |               |                    | <b>R\$ 309.978,90</b> |
| 1.1      | 10004                        | Próprio | Placa da obra em chapa galvanizada  | m <sup>2</sup> | 24,00   | R\$ 469,86    | R\$ 605,27         | R\$ 14.526,48         |
| 1.2      | 10767                        | Próprio | Barracão de madeira (incl. instalações)   | m <sup>2</sup> | 20,00   | R\$ 528,56    | R\$ 680,89         | R\$ 13.617,80         |
| 1.3      | 10005                        | Próprio | Barracão de madeira/Almoxarifado  | m <sup>2</sup> | 100,00  | R\$ 268,18    | R\$ 345,47         | R\$ 34.547,00         |
| 1.4      | 93212                        | Próprio | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                | m <sup>2</sup> | 36,00   | R\$ 959,02    | R\$ 1.235,41       | R\$ 44.474,76         |
| 1.5      | 101498                       | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UN             | 1,00    | R\$ 1.606,20  | R\$ 2.069,11       | R\$ 2.069,11          |
| 1.6      | 10000                        | Próprio | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)   | CJ             | 1,00    | R\$ 12.622,32 | R\$ 16.260,07      | R\$ 16.260,07         |
| 1.7      | 98459                        | Próprio | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | m <sup>2</sup> | 1084,29 | R\$ 110,02    | R\$ 141,73         | R\$ 153.676,42        |
| 1.8      | 98462                        | Próprio | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P   | UN             | 1,00    | R\$ 6.683,66  | R\$ 8.609,89       | R\$ 8.609,89          |
| 1.9      | 100896                       | Próprio | Instalação provisória de água para obra - caixa d'água 3.000 L  | UN             | 1,00    | R\$ 2.401,59  | R\$ 3.093,73       | R\$ 3.093,73          |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|              |                               |         |  |                |         |                |                  |                          |
|--------------|-------------------------------|---------|--|----------------|---------|----------------|------------------|--------------------------|
| 1.10         | 10175                         | Próprio | Locação da obra a aparelho nos blocos de ABATE DE AVES, VENDA DE GELO e URBANIZAÇÃO  | m <sup>2</sup> | 650,34  | R\$ 7,53       | R\$ 9,70         | R\$ 6.308,30             |
| 1.11         | 99059                         | Próprio | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M              | 160,60  | R\$ 48,29      | R\$ 62,21        | R\$ 9.990,93             |
| 1.12         | 101244                        | Próprio | MOBILIZAÇÃO DA OBRA  | UN             | 1,00    | R\$ 2.177,00   | R\$ 2.804,41     | R\$ 2.804,41             |
| <b>2</b>     | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>    |         |  |                |         |                |                  | <b>R\$ 1.141.256,57</b>  |
| 2.1          | 101268                        | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | uni.           | 1,00    | R\$ 885.931,20 | R\$ 1.141.256,57 | R\$ 1.141.256,57         |
| <b>3</b>     | <b>MÓDULO 01 E MÓDULO 02</b>  |         |  |                |         |                |                  | <b>R\$ 15.913.910,11</b> |
| <b>3.1</b>   | <b>MÓDULO 01</b>              |         |  |                |         |                |                  | <b>R\$ 7.336.892,76</b>  |
| <b>3.1.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |         |  |                |         |                |                  | <b>R\$ 220.950,16</b>    |
| 3.1.1.1      | 20016                         | Próprio | Demolição manual de alvenaria de tijolo  | m <sup>3</sup> | 81,10   | R\$ 54,04      | R\$ 69,61        | R\$ 5.645,37             |
| 3.1.1.2      | 20737                         | Próprio | Apicoamento de reboco ou cimentado   | m <sup>2</sup> | 739,69  | R\$ 3,20       | R\$ 4,12         | R\$ 3.047,52             |
| 3.1.1.3      | 20018                         | Próprio | Demolição manual de concreto simples   | m <sup>3</sup> | 372,02  | R\$ 234,49     | R\$ 302,07       | R\$ 112.376,08           |
| 3.1.1.4      | 20235                         | Próprio | Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora   | m <sup>2</sup> | 2477,29 | R\$ 7,21       | R\$ 9,29         | R\$ 23.014,02            |
| 3.1.1.5      | 21530                         | Próprio | Retirada de rodapé cerâmico  | M              | 111,01  | R\$ 3,16       | R\$ 4,07         | R\$ 451,81               |
| 3.1.1.6      | 21526                         | Próprio | Retirada de louça sanitária  | UN             | 26,00   | R\$ 35,39      | R\$ 45,59        | R\$ 1.185,34             |
| 3.1.1.7      | 21534                         | Próprio | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento  | m <sup>2</sup> | 2191,66 | R\$ 5,40       | R\$ 6,96         | R\$ 15.253,95            |
| 3.1.1.8      | 21529                         | Próprio | Retirada de ponto de água/esgoto   | PT             | 42,00   | R\$ 18,23      | R\$ 23,48        | R\$ 986,16               |
| 3.1.1.9      | 20857                         | Próprio | Retirada de ponto elétrico   | PT             | 56,00   | R\$ 14,42      | R\$ 18,58        | R\$ 1.040,48             |
| 3.1.1.10     | 21528                         | Próprio | Retirada de esquadria metálica   | m <sup>2</sup> | 732,80  | R\$ 9,99       | R\$ 12,87        | R\$ 9.431,14             |
| 3.1.1.11     | 20856                         | Próprio | Retirada de mictório aço inox  | UN             | 2,00    | R\$ 42,97      | R\$ 55,35        | R\$ 110,70               |
| 3.1.1.12     | 20021                         | Próprio | Retirada de revestimento cerâmico  | m <sup>2</sup> | 745,18  | R\$ 5,39       | R\$ 6,94         | R\$ 5.171,55             |
| 3.1.1.13     | 102192                        | Próprio | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021  | m <sup>2</sup> | 12,81   | R\$ 13,19      | R\$ 16,99        | R\$ 217,64               |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|              |        |         |   |                |         |            |            |                   |
|--------------|--------|---------|---|----------------|---------|------------|------------|-------------------|
| 3.1.1.14     | 97666  | Próprio | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN             | 50,00   | R\$ 6,93   | R\$ 8,93   | R\$ 446,50        |
| 3.1.1.15     | 20677  | Próprio | Retirada de pintura (c/ escova de aço)  | m <sup>2</sup> | 5499,73 | R\$ 5,45   | R\$ 7,02   | R\$ 38.608,10     |
| 3.1.1.16     | 20014  | Próprio | Retirada de esquadria sem aproveitamento  | m <sup>2</sup> | 17,14   | R\$ 5,19   | R\$ 6,69   | R\$ 114,67        |
| 3.1.1.17     | 101223 | Próprio | RETIRADA DE BALCÃO EM MADEIRA   | m <sup>2</sup> | 4,36    | R\$ 10,25  | R\$ 13,20  | R\$ 57,55         |
| 3.1.1.18     | 20022  | Próprio | Retirada Divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento   | m <sup>2</sup> | 94,50   | R\$ 10,20  | R\$ 13,14  | R\$ 1.241,73      |
| 3.1.1.19     | 21527  | Próprio | Retirada de grade de ferro  | m <sup>2</sup> | 57,75   | R\$ 20,82  | R\$ 26,82  | R\$ 1.548,86      |
| 3.1.1.20     | 20859  | Próprio | Retirada de válvula Hydra   | UN             | 10,00   | R\$ 21,14  | R\$ 27,23  | R\$ 272,30        |
| 3.1.1.21     | 101224 | Próprio | RETIRADA DE PIA INOX  | UN             | 35,00   | R\$ 5,98   | R\$ 7,70   | R\$ 269,50        |
| 3.1.1.22     | 101225 | Próprio | Retirada de bancada de ferro  | m <sup>2</sup> | 23,04   | R\$ 15,47  | R\$ 19,93  | R\$ 459,19        |
| <b>3.1.2</b> |        |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |                |         |            | <b>R\$</b> | <b>545.958,96</b> |
| 3.1.2.1      | 50035  | Próprio | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)   | m <sup>2</sup> | 302,60  | R\$ 61,61  | R\$ 79,37  | R\$ 24.017,36     |
| 3.1.2.2      | 50037  | Próprio | Desforma  | m <sup>2</sup> | 302,60  | R\$ 4,79   | R\$ 6,17   | R\$ 1.867,04      |
| 3.1.2.3      | 92775  | Próprio | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG             | 396,01  | R\$ 18,31  | R\$ 23,59  | R\$ 9.341,88      |
| 3.1.2.4      | 92776  | Próprio | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG             | 733,59  | R\$ 17,35  | R\$ 22,35  | R\$ 16.395,74     |
| 3.1.2.5      | 92777  | Próprio | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG             | 1298,14 | R\$ 16,31  | R\$ 21,01  | R\$ 27.273,92     |
| 3.1.2.6      | 50258  | Próprio | Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  | m <sup>3</sup> | 107,77  | R\$ 683,26 | R\$ 880,18 | R\$ 94.857,00     |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|                |        |         |  |                |         |              |              |                         |
|----------------|--------|---------|--|----------------|---------|--------------|--------------|-------------------------|
| 3.1.2.7        | 101230 | Próprio | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).  | m <sup>2</sup> | 2126,77 | R\$ 135,86   | R\$ 175,01   | R\$ 372.206,02          |
| <b>3.1.3</b>   |        |         | <b>VEDAÇÕES</b>  |                |         |              |              | <b>R\$ 82.491,29</b>    |
| 3.1.3.1        | 87519  | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m <sup>2</sup> | 712,50  | R\$ 76,70    | R\$ 98,80    | R\$ 70.395,00           |
| 3.1.3.2        | 93184  | Próprio | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M              | 2,20    | R\$ 32,69    | R\$ 42,11    | R\$ 92,64               |
| 3.1.3.3        | 101226 | Próprio | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 3CM   | m <sup>2</sup> | 2,16    | R\$ 449,33   | R\$ 578,83   | R\$ 1.250,27            |
| 3.1.3.4        | 93187  | Próprio | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M              | 38,00   | R\$ 91,17    | R\$ 117,45   | R\$ 4.463,10            |
| 3.1.3.5        | 93197  | Próprio | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M              | 57,20   | R\$ 85,37    | R\$ 109,97   | R\$ 6.290,28            |
| <b>3.1.4</b>   |        |         | <b>COBERTURA - TELHAMENTO / FECHAMENTO</b>   |                |         |              |              | <b>R\$ 3.001.074,47</b> |
| <b>3.1.4.1</b> |        |         | <b>TELHAMENTO</b>  |                |         |              |              | <b>R\$ 2.258.096,70</b> |
| 3.1.4.1.1      | 101256 | Próprio | CUMEEIRA EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M              | 1599,93 | R\$ 91,58    | R\$ 117,97   | R\$ 188.743,74          |
| 3.1.4.1.2      | 101259 | Próprio | Telhamento com telha trapezoidal translúcida co-extrudada de policarbonato na espessura de 30 mm e perfil plano internamente, incluso kit de fixação - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m <sup>2</sup> | 266,24  | R\$ 1.184,08 | R\$ 1.525,33 | R\$ 406.103,86          |
| 3.1.4.1.3      | 101260 | Próprio | Telhamento com Telha Térmica Sanduíche Trapezoidal com aço superior branco e aço inferior tipo forro branco núcleo em PIR com espessura de 30 mm, incluso kit de fixação - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | m <sup>2</sup> | 2170,59 | R\$ 249,29   | R\$ 321,14   | R\$ 697.063,27          |
| 3.1.4.1.4      | 71510  | Próprio | Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano - COBERTURA  | m <sup>2</sup> | 4176,61 | R\$ 151,91   | R\$ 195,69   | R\$ 817.320,81          |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|                |        |         |   |                |         |            |            |                       |
|----------------|--------|---------|---|----------------|---------|------------|------------|-----------------------|
| 3.1.4.1.5      | 71510  | Próprio | Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano - FACHADA   | m <sup>2</sup> | 625,59  | R\$ 151,90 | R\$ 195,68 | R\$ 122.415,45        |
| 3.1.4.1.6      | 101257 | Próprio | ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M              | 1591,43 | R\$ 12,90  | R\$ 16,62  | R\$ 26.449,57         |
| <b>3.1.4.2</b> |        |         | <b>FECHAMENTO</b>   |                |         |            |            | <b>R\$ 742.977,77</b> |
| 3.1.4.2.1      | 101231 | Próprio | BARROTEAMENTO EM METALON 20X20  | m <sup>2</sup> | 2284,82 | R\$ 210,68 | R\$ 271,40 | R\$ 620.100,15        |
| 3.1.4.2.2      | 141336 | Próprio | Forro em lambri de PVC  | m <sup>2</sup> | 2284,82 | R\$ 41,75  | R\$ 53,78  | R\$ 122.877,62        |
| <b>3.1.5</b>   |        |         | <b>PISOS</b>  |                |         |            |            | <b>R\$ 881.017,43</b> |
| 3.1.5.1        | 30011  | Próprio | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento  | m <sup>3</sup> | 43,68   | R\$ 99,95  | R\$ 128,76 | R\$ 5.624,24          |
| 3.1.5.2        | 50258  | Próprio | Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  | m <sup>3</sup> | 52,42   | R\$ 683,31 | R\$ 880,24 | R\$ 46.142,18         |
| 3.1.5.3        | 87630  | Próprio | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m <sup>2</sup> | 3104,02 | R\$ 35,90  | R\$ 46,25  | R\$ 143.560,93        |
| 3.1.5.4        | 130626 | Próprio | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora  | m <sup>2</sup> | 3157,84 | R\$ 103,85 | R\$ 133,78 | R\$ 422.455,84        |
| 3.1.5.5        | 100768 | Próprio | Fornecimento e instalação de porcelanato Cimento Grigio 60 x 60cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)                      | m <sup>2</sup> | 43,78   | R\$ 120,59 | R\$ 155,34 | R\$ 6.800,79          |
| 3.1.5.6        | 120655 | Próprio | Rodape em granito e=2cm/h=8cm   | M              | 242,40  | R\$ 40,05  | R\$ 51,59  | R\$ 12.505,42         |
| 3.1.5.7        | 101200 | Próprio | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COR NATURAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | m <sup>2</sup> | 873,67  | R\$ 114,75 | R\$ 147,82 | R\$ 129.145,90        |
| 3.1.5.8        | 100796 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.  | M              | 389,67  | R\$ 87,74  | R\$ 113,03 | R\$ 44.044,40         |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|              |   |         |   |                |         |            |            |                       |
|--------------|---|---------|---|----------------|---------|------------|------------|-----------------------|
| 3.1.5.9      | 101215  | Próprio | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPA), INCLUSO LONA PRETA E JUNTA PLÁSTICA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA. - RAMPA FRISADA   | m <sup>2</sup> | 24,55   | R\$ 139,70 | R\$ 179,96 | R\$ 4.418,02          |
| 3.1.5.10     | 87519   | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - ESCADA | m <sup>2</sup> | 239,24  | R\$ 76,67  | R\$ 98,77  | R\$ 23.629,73         |
| 3.1.5.11     | 87547   | Próprio | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                         | m <sup>2</sup> | 239,24  | R\$ 24,20  | R\$ 31,17  | R\$ 7.457,11          |
| 3.1.5.12     | 101220  | Próprio | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPA), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO COM TELA.   | m <sup>2</sup> | 239,24  | R\$ 114,32 | R\$ 147,27 | R\$ 35.232,87         |
| <b>3.1.6</b> | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b> |         |   |                |         |            |            | <b>R\$ 523.535,38</b> |
| 3.1.6.1      | 87879   | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 1796,07 | R\$ 3,77   | R\$ 4,86   | R\$ 8.728,90          |
| 3.1.6.2      | 87884   | Próprio | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 2009,01 | R\$ 7,93   | R\$ 10,22  | R\$ 20.532,08         |
| 3.1.6.3      | 87529   | Próprio | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                         | m <sup>2</sup> | 917,39  | R\$ 38,70  | R\$ 49,85  | R\$ 45.731,89         |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|              |        |         |  |                |         |              |              |                       |
|--------------|--------|---------|--|----------------|---------|--------------|--------------|-----------------------|
| 3.1.6.4      | 90406  | Próprio | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015   | m <sup>2</sup> | 2009,01 | R\$ 47,53    | R\$ 61,23    | R\$ 123.011,68        |
| 3.1.6.5      | 87532  | Próprio | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 1571,45 | R\$ 41,36    | R\$ 53,28    | R\$ 83.726,86         |
| 3.1.6.6      | 100768 | Próprio | Fornecimento e instalação de porcelanato Cimento Grigio 60 x 60cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)   | m <sup>2</sup> | 170,24  | R\$ 120,59   | R\$ 155,34   | R\$ 26.445,08         |
| 3.1.6.7      | 101232 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NA COR BRANCA - PEI III (Dim. 33X60cm) COM REJUNTE, NA COR CINZA PLATINA (e=2mm)  | m <sup>2</sup> | 2312,68 | R\$ 72,05    | R\$ 92,81    | R\$ 214.639,83        |
| 3.1.6.8      | 101160 | Próprio | Moldura de argamassa (e=2cm/h=10 cm)   | M              | 45,80   | R\$ 12,19    | R\$ 15,70    | R\$ 719,06            |
| <b>3.1.7</b> |        |         | <b>ESQUADRIAS</b>  |                |         |              |              | <b>R\$ 506.055,63</b> |
| 3.1.7.1      | 101019 | Próprio | Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei, pintada com esmalte sintético brilhante, duas demãos, sobre fundo nivelador, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura e barras de apoio e material resistente a impacto | UN             | 2,00    | R\$ 2.212,87 | R\$ 2.850,62 | R\$ 5.701,24          |
| 3.1.7.2      | 101020 | Próprio | Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, pintada com esmalte sintético brilhante, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura   | un.            | 2,00    | R\$ 856,10   | R\$ 1.102,83 | R\$ 2.205,66          |
| 3.1.7.3      | 101161 | Próprio | BALANCIN DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR (e=8mm) - TIPO MAX AIR   | m <sup>2</sup> | 18,60   | R\$ 654,79   | R\$ 843,50   | R\$ 15.689,10         |
| 3.1.7.4      | 91341  | Próprio | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m <sup>2</sup> | 6,48    | R\$ 493,66   | R\$ 635,93   | R\$ 4.120,83          |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|              |        |         |   |                |        |              |              |                   |
|--------------|--------|---------|---|----------------|--------|--------------|--------------|-------------------|
| 3.1.7.5      | 90070  | Próprio | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) - P1 2,0M X 2,5M (152 UNIDADES)                   | m <sup>2</sup> | 760,00 | R\$ 452,86   | R\$ 583,37   | R\$ 443.361,20    |
| 3.1.7.6      | 090070 | Próprio | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) - BLOCO S - P5 3,0 X 2,5M - 8 UNIDADES            | m <sup>2</sup> | 60,00  | R\$ 452,54   | R\$ 582,96   | R\$ 34.977,60     |
| <b>3.1.8</b> |        |         | <b>LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E GRANITOS</b>  |                |        |              | <b>R\$</b>   | <b>227.639,46</b> |
| 3.1.8.1      | 190716 | Próprio | Barra em aço inox (PNE)   | M              | 5,48   | R\$ 280,86   | R\$ 361,80   | R\$ 1.982,66      |
| 3.1.8.2      | 86904  | Próprio | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN             | 20,00  | R\$ 109,36   | R\$ 140,88   | R\$ 2.817,60      |
| 3.1.8.3      | 95469  | Próprio | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | UN             | 6,00   | R\$ 220,05   | R\$ 283,47   | R\$ 1.700,82      |
| 3.1.8.4      | 100849 | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN             | 6,00   | R\$ 33,98    | R\$ 43,77    | R\$ 262,62        |
| 3.1.8.5      | 190401 | Próprio | Mictorio individual em louça c/ acessorios  | UN             | 3,00   | R\$ 588,44   | R\$ 758,03   | R\$ 2.274,09      |
| 3.1.8.6      | 190787 | Próprio | Cuba de louça de embutir  | UN             | 6,00   | R\$ 90,59    | R\$ 116,70   | R\$ 700,20        |
| 3.1.8.7      | 190304 | Próprio | Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PNE  | UN             | 2,00   | R\$ 806,45   | R\$ 1.038,87 | R\$ 2.077,74      |
| 3.1.8.8      | 190303 | Próprio | Bacia sifonada - PNE  | UN             | 2,00   | R\$ 1.810,89 | R\$ 2.332,79 | R\$ 4.665,58      |
| 3.1.8.9      | 100796 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.  | M              | 140,44 | R\$ 87,74    | R\$ 113,03   | R\$ 15.873,93     |
| 3.1.8.10     | 100795 | Próprio | PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATURA, L = 19 CM COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.               | M              | 32,24  | R\$ 96,14    | R\$ 123,85   | R\$ 3.992,92      |
| 3.1.8.11     | 86900  | Próprio | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | UN             | 53,00  | R\$ 180,59   | R\$ 232,64   | R\$ 12.329,92     |
| 3.1.8.12     | 100772 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA   | M <sup>2</sup> | 31,20  | R\$ 622,82   | R\$ 802,32   | R\$ 25.032,38     |
| 3.1.8.13     | 100744 | Próprio | RODABANCA E TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2 CM E H=10 CM   | M              | 602,00 | R\$ 78,09    | R\$ 100,60   | R\$ 60.561,20     |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|              |        |         |  |                |         |            |                       |                |
|--------------|--------|---------|--|----------------|---------|------------|-----------------------|----------------|
| 3.1.8.14     | 251293 | Próprio | Tampo em granito verde Ubatuba   | m <sup>2</sup> | 118,72  | R\$ 547,90 | R\$ 705,80            | R\$ 83.792,58  |
| 3.1.8.15     | 86906  | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN             | 28,00   | R\$ 52,44  | R\$ 67,55             | R\$ 1.891,40   |
| 3.1.8.16     | 86909  | Próprio | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN             | 53,00   | R\$ 91,09  | R\$ 117,34            | R\$ 6.219,02   |
| 3.1.8.17     | 190797 | Próprio | Porta papel higiênico - Polipropileno  | UN             | 8,00    | R\$ 73,31  | R\$ 94,44             | R\$ 755,52     |
| 3.1.8.18     | 190795 | Próprio | Porta toalha de papel - Polipropileno  | UN             | 4,00    | R\$ 72,81  | R\$ 93,79             | R\$ 375,16     |
| 3.1.8.19     | 190794 | Próprio | Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno  | UN             | 4,00    | R\$ 64,84  | R\$ 83,53             | R\$ 334,12     |
| <b>3.1.9</b> |        |         | <b>PINTURA</b>   |                |         |            | <b>R\$ 452.766,16</b> |                |
| 3.1.9.1      | 88485  | Próprio | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 6176,23 | R\$ 2,11   | R\$ 2,72              | R\$ 16.799,35  |
| 3.1.9.2      | 88484  | Próprio | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 2009,01 | R\$ 2,47   | R\$ 3,18              | R\$ 6.388,65   |
| 3.1.9.3      | 150586 | Próprio | Emassamento de parede c/ massa acrílica  | m <sup>2</sup> | 4141,29 | R\$ 19,66  | R\$ 25,33             | R\$ 104.898,88 |
| 3.1.9.4      | 88496  | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 2009,01 | R\$ 21,99  | R\$ 28,33             | R\$ 56.915,25  |
| 3.1.9.5      | 88488  | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 2009,01 | R\$ 14,19  | R\$ 18,28             | R\$ 36.724,70  |
| 3.1.9.6      | 88489  | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 4,58    | R\$ 12,56  | R\$ 16,18             | R\$ 74,10      |
| 3.1.9.7      | 101009 | Próprio | Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos | m <sup>2</sup> | 2540,09 | R\$ 13,18  | R\$ 16,98             | R\$ 43.130,73  |
| 3.1.9.8      | 101011 | Próprio | Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Gelo Seco, duas demãos     | m <sup>2</sup> | 4256,00 | R\$ 13,17  | R\$ 16,97             | R\$ 72.224,32  |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|                 |        |         |   |                |         |            |            |                   |
|-----------------|--------|---------|---|----------------|---------|------------|------------|-------------------|
| 3.1.9.9         | 102491 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICA O MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - rampa   | m <sup>2</sup> | 24,55   | R\$ 15,44  | R\$ 19,89  | R\$ 488,30        |
| 3.1.9.10        | 102520 | Próprio | PINTURA DE SINALIZA O VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICA O MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021  | m <sup>2</sup> | 2,24    | R\$ 62,59  | R\$ 80,63  | R\$ 180,61        |
| 3.1.9.11        | 100759 | Próprio | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P - corrimão de tubo 2" | m <sup>2</sup> | 384,56  | R\$ 36,83  | R\$ 47,44  | R\$ 18.243,53     |
| 3.1.9.12        | 100759 | Próprio | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P - tubo 1 1/2"         | m <sup>2</sup> | 224,03  | R\$ 36,83  | R\$ 47,44  | R\$ 10.627,98     |
| 3.1.9.13        | 100751 | Próprio | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P - P1 E P5  | m <sup>2</sup> | 1640,00 | R\$ 29,49  | R\$ 37,99  | R\$ 62.303,60     |
| 3.1.9.14        | 100751 | Próprio | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P - TELHA DE FACHADA   | m <sup>2</sup> | 625,59  | R\$ 29,49  | R\$ 37,99  | R\$ 23.766,16     |
| <b>3.1.10</b>   |        |         | <b>INSTALA OES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |                |         |            | <b>R\$</b> | <b>140.204,41</b> |
| <b>3.1.10.1</b> |        |         | <b>INSTALA OES HIDRÁULICAS</b>  |                |         |            | <b>R\$</b> | <b>61.430,14</b>  |
| 3.1.10.1.1      | 101165 | Próprio | REGISTRO GLOBO 3/4"   | UN             | 13,00   | R\$ 324,78 | R\$ 418,38 | R\$ 5.438,94      |
| 3.1.10.1.2      | 89429  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2014                                  | UN             | 30,00   | R\$ 4,22   | R\$ 5,44   | R\$ 163,20        |
| 3.1.10.1.3      | 89402  | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2014  | M              | 370,30  | R\$ 8,79   | R\$ 11,32  | R\$ 4.191,80      |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza n  01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|             |        |         |   |      |        |           |           |              |
|-------------|--------|---------|---|------|--------|-----------|-----------|--------------|
| 3.1.10.1.4  | 89408  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN   | 130,00 | R\$ 5,16  | R\$ 6,65  | R\$ 864,50   |
| 3.1.10.1.5  | 89440  | Próprio | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN   | 21,00  | R\$ 7,35  | R\$ 9,47  | R\$ 198,87   |
| 3.1.10.1.6  | 100999 | Próprio | Fornecimento e instalação de colar de tomada em PVC 3/4"  | UN   | 4,00   | R\$ 20,30 | R\$ 26,15 | R\$ 104,60   |
| 3.1.10.1.7  | 89366  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN   | 4,00   | R\$ 14,97 | R\$ 19,28 | R\$ 77,12    |
| 3.1.10.1.10 | 94495  | Próprio | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN   | 59,00  | R\$ 57,36 | R\$ 73,89 | R\$ 4.359,51 |
| 3.1.10.1.11 | 86884  | Próprio | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN   | 66,00  | R\$ 8,41  | R\$ 10,83 | R\$ 714,78   |
| 3.1.10.1.12 | 100902 | Próprio | Fornecimento e instalação de bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"  | uni. | 8,00   | R\$ 3,84  | R\$ 4,95  | R\$ 39,60    |
| 3.1.10.1.13 | 86886  | Próprio | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN   | 8,00   | R\$ 45,91 | R\$ 59,14 | R\$ 473,12   |
| 3.1.10.1.14 | 89436  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN   | 142,00 | R\$ 6,07  | R\$ 7,82  | R\$ 1.110,44 |
| 3.1.10.1.15 | 94660  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN   | 36,00  | R\$ 10,85 | R\$ 13,98 | R\$ 503,28   |
| 3.1.10.1.16 | 89413  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN   | 24,00  | R\$ 7,81  | R\$ 10,06 | R\$ 241,44   |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|             |        |         |  |    |        |           |           |              |
|-------------|--------|---------|--|----|--------|-----------|-----------|--------------|
| 3.1.10.1.17 | 89497  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                    | UN | 31,00  | R\$ 10,99 | R\$ 14,16 | R\$ 438,96   |
| 3.1.10.1.18 | 101145 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM   | UN | 11,00  | R\$ 6,85  | R\$ 8,82  | R\$ 97,02    |
| 3.1.10.1.19 | 90375  | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | UN | 1,00   | R\$ 8,02  | R\$ 10,33 | R\$ 10,33    |
| 3.1.10.1.20 | 180218 | Próprio | Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)   | UN | 58,00  | R\$ 10,11 | R\$ 13,02 | R\$ 755,16   |
| 3.1.10.1.21 | 100858 | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 11,00  | R\$ 10,37 | R\$ 13,36 | R\$ 146,96   |
| 3.1.10.1.22 | 89403  | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                 | M  | 321,87 | R\$ 15,29 | R\$ 19,70 | R\$ 6.340,84 |
| 3.1.10.1.23 | 89448  | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                               | M  | 190,85 | R\$ 15,85 | R\$ 20,42 | R\$ 3.897,16 |
| 3.1.10.1.24 | 89623  | Próprio | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                 | UN | 40,00  | R\$ 17,39 | R\$ 22,40 | R\$ 896,00   |
| 3.1.10.1.25 | 89443  | Próprio | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                   | UN | 22,00  | R\$ 12,16 | R\$ 15,66 | R\$ 344,52   |
| 3.1.10.1.26 | 100707 | Próprio | Fornecimento e instalação de Joelho de redução 90° soldável 25mm - 20mm  | UN | 75,00  | R\$ 23,28 | R\$ 29,99 | R\$ 2.249,25 |
| 3.1.10.1.27 | 89442  | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 21,00  | R\$ 9,70  | R\$ 12,50 | R\$ 262,50   |
| 3.1.10.1.28 | 103037 | Próprio | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | UN | 12,00  | R\$ 30,47 | R\$ 39,25 | R\$ 471,00   |
| 3.1.10.1.29 | 103038 | Próprio | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                   | UN | 18,00  | R\$ 40,82 | R\$ 52,58 | R\$ 946,44   |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|                 |        |         |  |      |       |              |              |                  |
|-----------------|--------|---------|--|------|-------|--------------|--------------|------------------|
| 3.1.10.1.30     | 102609 | Próprio | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN   | 18,00 | R\$ 1.125,29 | R\$ 1.449,60 | R\$ 26.092,80    |
| <b>3.1.10.2</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  |      |       |              | <b>R\$</b>   | <b>78.774,27</b> |
| 3.1.10.2.1      | 180414 | Próprio | Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto  | UN   | 44,00 | R\$ 174,99   | R\$ 225,42   | R\$ 9.918,48     |
| 3.1.10.2.2      | 180678 | Próprio | Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto  | UN   | 25,00 | R\$ 498,72   | R\$ 642,45   | R\$ 16.061,25    |
| 3.1.10.2.3      | 101139 | Próprio | CAIXA SIFONADA, DN 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA, FORNECIDA E INSTALADA   | UN   | 20,00 | R\$ 31,01    | R\$ 39,95    | R\$ 799,00       |
| 3.1.10.2.4      | 100711 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014   | UN   | 3,00  | R\$ 49,17    | R\$ 63,34    | R\$ 190,02       |
| 3.1.10.2.5      | 86883  | Próprio | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN   | 25,00 | R\$ 12,00    | R\$ 15,46    | R\$ 386,50       |
| 3.1.10.2.6      | 86879  | Próprio | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN   | 70,00 | R\$ 6,81     | R\$ 8,77     | R\$ 613,90       |
| 3.1.10.2.7      | 101169 | Próprio | CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN   | 12,00 | R\$ 52,67    | R\$ 67,85    | R\$ 814,20       |
| 3.1.10.2.8      | 100812 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO             | UN   | 10,00 | R\$ 24,24    | R\$ 31,23    | R\$ 312,30       |
| 3.1.10.2.9      | 101129 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN   | 3,00  | R\$ 12,23    | R\$ 15,75    | R\$ 47,25        |
| 3.1.10.2.10     | 89728  | Próprio | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN   | 28,00 | R\$ 9,57     | R\$ 12,33    | R\$ 345,24       |
| 3.1.10.2.11     | 100903 | Próprio | Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1.1/2"  | uni. | 25,00 | R\$ 44,28    | R\$ 57,04    | R\$ 1.426,00     |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|             |        |         |   |    |       |           |           |              |
|-------------|--------|---------|---|----|-------|-----------|-----------|--------------|
| 3.1.10.2.12 | 100818 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.              | UN | 14,00 | R\$ 28,96 | R\$ 37,31 | R\$ 522,34   |
| 3.1.10.2.13 | 89795  | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN | 3,00  | R\$ 33,37 | R\$ 42,99 | R\$ 128,97   |
| 3.1.10.2.14 | 101069 | Próprio | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESGOTO DN 75 X 50MM   | UN | 6,00  | R\$ 11,69 | R\$ 15,06 | R\$ 90,36    |
| 3.1.10.2.15 | 101141 | Próprio | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M  | 59,62 | R\$ 30,81 | R\$ 39,69 | R\$ 2.366,32 |
| 3.1.10.2.16 | 101142 | Próprio | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M  | 68,24 | R\$ 35,96 | R\$ 46,32 | R\$ 3.160,88 |
| 3.1.10.2.17 | 101170 | Próprio | TUBO PVC COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                      | M  | 15,57 | R\$ 15,69 | R\$ 20,21 | R\$ 314,67   |
| 3.1.10.2.18 | 89711  | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | M  | 18,95 | R\$ 17,04 | R\$ 21,95 | R\$ 415,95   |
| 3.1.10.2.19 | 89712  | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | M  | 39,55 | R\$ 25,98 | R\$ 33,47 | R\$ 1.323,74 |
| 3.1.10.2.20 | 100811 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO             | UN | 1,00  | R\$ 61,44 | R\$ 79,15 | R\$ 79,15    |
| 3.1.10.2.21 | 89748  | Próprio | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8,00  | R\$ 36,99 | R\$ 47,65 | R\$ 381,20   |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|             |        |         |   |    |        |           |           |               |
|-------------|--------|---------|---|----|--------|-----------|-----------|---------------|
| 3.1.10.2.22 | 89746  | Próprio | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN | 7,00   | R\$ 22,21 | R\$ 28,61 | R\$ 200,27    |
| 3.1.10.2.23 | 89731  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 108,00 | R\$ 9,55  | R\$ 12,30 | R\$ 1.328,40  |
| 3.1.10.2.24 | 100816 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.             | UN | 3,00   | R\$ 36,69 | R\$ 47,26 | R\$ 141,78    |
| 3.1.10.2.25 | 89714  | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | M  | 7,90   | R\$ 50,41 | R\$ 64,94 | R\$ 513,03    |
| 3.1.10.2.26 | 180252 | Próprio | Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS   | UN | 4,00   | R\$ 38,19 | R\$ 49,20 | R\$ 196,80    |
| 3.1.10.2.27 | 101173 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 40 MM  | UN | 3,00   | R\$ 11,60 | R\$ 14,94 | R\$ 44,82     |
| 3.1.10.2.28 | 89724  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 3,00   | R\$ 9,08  | R\$ 11,70 | R\$ 35,10     |
| 3.1.10.2.29 | 89797  | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 50,00  | R\$ 43,61 | R\$ 56,18 | R\$ 2.809,00  |
| 3.1.10.2.30 | 101175 | Próprio | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL   | M  | 340,02 | R\$ 40,12 | R\$ 51,68 | R\$ 17.572,23 |
| 3.1.10.2.31 | 89732  | Próprio | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 6,00   | R\$ 10,21 | R\$ 13,15 | R\$ 78,90     |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|               |          |         |   |    |         |            |            |                   |
|---------------|----------|---------|---|----|---------|------------|------------|-------------------|
| 3.1.10.2.31   | 89732    | Próprio | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00    | R\$ 10,21  | R\$ 13,15  | R\$ 78,90         |
| 3.1.10.2.32   | 00000020 | Próprio | Fornecimento e instalação, Curva curta PVC 45° Ø 100mm  | UN | 44,00   | R\$ 23,45  | R\$ 30,21  | R\$ 1.329,24      |
| 3.1.10.2.33   | 101178   | Próprio | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 99,00   | R\$ 113,39 | R\$ 146,07 | R\$ 14.460,93     |
| 3.1.10.2.34   | 101023   | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                 | UN | 1,00    | R\$ 40,25  | R\$ 51,85  | R\$ 51,85         |
| 3.1.10.2.35   | 180248   | Próprio | Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS  | UN | 13,00   | R\$ 14,05  | R\$ 18,10  | R\$ 235,30        |
| <b>3.1.11</b> |          |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    |         |            | <b>R\$</b> | <b>755.199,41</b> |
| 3.1.11.1      | 91940    | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 1830,00 | R\$ 12,37  | R\$ 15,94  | R\$ 29.170,20     |
| 3.1.11.2      | 91885    | Próprio | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | UN | 222,00  | R\$ 8,59   | R\$ 11,07  | R\$ 2.457,54      |
| 3.1.11.3      | 93013    | Próprio | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 112,00  | R\$ 11,97  | R\$ 15,42  | R\$ 1.727,04      |
| 3.1.11.4      | 100695   | Próprio | Fornecimento e instalação de Bucha de Nylon S6 e parafuso para fenda autoaterrachante   | un | 616,00  | R\$ 1,71   | R\$ 2,20   | R\$ 1.355,20      |
| 3.1.11.5      | 0000042  | Próprio | Parafuso Fenda em Aço Inox Ø 4,2x 32 mm   | UN | 616,00  | R\$ 1,88   | R\$ 2,42   | R\$ 1.490,72      |
| 3.1.11.6      | 100696   | Próprio | Fornecimento e instalação de Bucha de Nylon S4 e parafuso para fenda autoaterrachante   | un | 562,00  | R\$ 1,65   | R\$ 2,13   | R\$ 1.197,06      |
| 3.1.11.7      | 91931    | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro                       | M  | 2363,20 | R\$ 10,72  | R\$ 13,81  | R\$ 32.635,79     |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |       |         |   |   |         |           |           |               |
|-----------|-------|---------|---|---|---------|-----------|-----------|---------------|
| 3.1.11.8  | 91931 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza         | M | 975,80  | R\$ 10,72 | R\$ 13,81 | R\$ 13.475,80 |
| 3.1.11.9  | 91931 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto         | M | 574,00  | R\$ 10,72 | R\$ 13,81 | R\$ 7.926,94  |
| 3.1.11.10 | 91931 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde-amarelo | M | 2363,20 | R\$ 10,72 | R\$ 13,81 | R\$ 32.635,79 |
| 3.1.11.11 | 91931 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho      | M | 814,80  | R\$ 10,72 | R\$ 13,81 | R\$ 11.252,39 |
| 3.1.11.12 | 92988 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro          | M | 38,00   | R\$ 57,97 | R\$ 74,68 | R\$ 2.837,84  |
| 3.1.11.13 | 92988 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto               | M | 114,00  | R\$ 57,97 | R\$ 74,68 | R\$ 8.513,52  |
| 3.1.11.14 | 92984 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro          | M | 200,00  | R\$ 30,27 | R\$ 38,99 | R\$ 7.798,00  |
| 3.1.11.15 | 92984 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto               | M | 600,00  | R\$ 30,28 | R\$ 39,01 | R\$ 23.406,00 |
| 3.1.11.16 | 92982 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul                | M | 115,00  | R\$ 19,00 | R\$ 24,48 | R\$ 2.815,20  |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|           |       |         |   |   |         |           |           |               |
|-----------|-------|---------|---|---|---------|-----------|-----------|---------------|
| 3.1.11.17 | 92982 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto                | M | 345,00  | R\$ 19,00 | R\$ 24,48 | R\$ 8.445,60  |
| 3.1.11.18 | 91924 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro    | M | 1384,60 | R\$ 2,80  | R\$ 3,61  | R\$ 4.998,41  |
| 3.1.11.19 | 91924 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - branco        | M | 1897,00 | R\$ 2,80  | R\$ 3,61  | R\$ 6.848,17  |
| 3.1.11.20 | 91924 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza         | M | 393,40  | R\$ 2,81  | R\$ 3,62  | R\$ 1.424,11  |
| 3.1.11.21 | 91924 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto         | M | 383,60  | R\$ 2,81  | R\$ 3,62  | R\$ 1.388,63  |
| 3.1.11.22 | 91924 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo | M | 284,20  | R\$ 2,81  | R\$ 3,62  | R\$ 1.028,80  |
| 3.1.11.23 | 91924 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho      | M | 383,60  | R\$ 2,81  | R\$ 3,62  | R\$ 1.388,63  |
| 3.1.11.24 | 91926 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro    | M | 4905,80 | R\$ 4,17  | R\$ 5,37  | R\$ 26.344,15 |
| 3.1.11.25 | 91926 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza         | M | 2138,00 | R\$ 4,17  | R\$ 5,37  | R\$ 11.481,06 |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |        |         |   |    |         |            |            |               |
|-----------|--------|---------|---|----|---------|------------|------------|---------------|
| 3.1.11.26 | 91926  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto           | M  | 1384,60 | R\$ 4,17   | R\$ 5,37   | R\$ 7.435,30  |
| 3.1.11.27 | 91926  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde - amarelo | M  | 4305,20 | R\$ 4,17   | R\$ 5,37   | R\$ 23.118,92 |
| 3.1.11.28 | 91926  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho        | M  | 1384,60 | R\$ 4,17   | R\$ 5,37   | R\$ 7.435,30  |
| 3.1.11.29 | 91930  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro        | M  | 156,80  | R\$ 9,50   | R\$ 12,24  | R\$ 1.919,23  |
| 3.1.11.30 | 91930  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto             | M  | 156,80  | R\$ 9,50   | R\$ 12,24  | R\$ 1.919,23  |
| 3.1.11.31 | 91930  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde-amarelo     | M  | 156,80  | R\$ 9,50   | R\$ 12,24  | R\$ 1.919,23  |
| 3.1.11.32 | 97886  | Próprio | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | UN | 23,00   | R\$ 162,69 | R\$ 209,58 | R\$ 4.820,34  |
| 3.1.11.33 | 101207 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 200x200mm  | UN | 82,00   | R\$ 109,69 | R\$ 141,30 | R\$ 11.586,60 |
| 3.1.11.34 | 91959  | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | UN | 168,00  | R\$ 35,48  | R\$ 45,71  | R\$ 7.679,28  |
| 3.1.11.35 | 91996  | Próprio | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | UN | 728,00  | R\$ 26,51  | R\$ 34,15  | R\$ 24.861,20 |
| 3.1.11.36 | 101208 | Próprio | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2"  | UN | 168,00  | R\$ 3,19   | R\$ 4,11   | R\$ 690,48    |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |        |         |  |    |         |            |            |               |
|-----------|--------|---------|--|----|---------|------------|------------|---------------|
| 3.1.11.37 | 101632 | Próprio | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN | 5,00    | R\$ 41,50  | R\$ 53,46  | R\$ 267,30    |
| 3.1.11.38 | 93672  | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 14,00   | R\$ 80,57  | R\$ 103,79 | R\$ 1.453,06  |
| 3.1.11.39 | 93653  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 182,00  | R\$ 10,78  | R\$ 13,89  | R\$ 2.527,98  |
| 3.1.11.40 | 93655  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 327,00  | R\$ 12,21  | R\$ 15,73  | R\$ 5.143,71  |
| 3.1.11.41 | 93657  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 5,00    | R\$ 13,36  | R\$ 17,21  | R\$ 86,05     |
| 3.1.11.41 | 93657  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 5,00    | R\$ 13,36  | R\$ 17,21  | R\$ 86,05     |
| 3.1.11.42 | 93658  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 336,00  | R\$ 19,35  | R\$ 24,93  | R\$ 8.376,48  |
| 3.1.11.43 | 101205 | Próprio | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 52,00   | R\$ 145,91 | R\$ 187,96 | R\$ 9.773,92  |
| 3.1.11.44 | 100697 | Próprio | Fornecimento e instalação de DPS 175 v - 8 KA  | un | 336,00  | R\$ 88,41  | R\$ 113,89 | R\$ 38.267,04 |
| 3.1.11.45 | 91854  | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | M  | 4400,20 | R\$ 7,99   | R\$ 10,29  | R\$ 45.278,06 |
| 3.1.11.46 | 91857  | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 824,60  | R\$ 13,49  | R\$ 17,38  | R\$ 14.331,55 |
| 3.1.11.47 | 97668  | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | M  | 30,00   | R\$ 10,38  | R\$ 13,37  | R\$ 401,10    |
| 3.1.11.48 | 97667  | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | M  | 255,00  | R\$ 6,82   | R\$ 8,79   | R\$ 2.241,45  |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |        |         |   |      |        |              |              |               |
|-----------|--------|---------|---|------|--------|--------------|--------------|---------------|
| 3.1.11.49 | 91871  | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | 745,00 | R\$ 11,14    | R\$ 14,35    | R\$ 10.690,75 |
| 3.1.11.50 | 91872  | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 190,40 | R\$ 14,74    | R\$ 18,99    | R\$ 3.615,70  |
| 3.1.11.51 | 93008  | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 347,20 | R\$ 15,84    | R\$ 20,41    | R\$ 7.086,35  |
| 3.1.11.52 | 171020 | Próprio | Eletroduto de F°G° de 2"  | M    | 6,00   | R\$ 50,70    | R\$ 65,31    | R\$ 391,86    |
| 3.1.11.53 | 171262 | Próprio | Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE)   | UN   | 2,00   | R\$ 45,67    | R\$ 58,83    | R\$ 117,66    |
| 3.1.11.54 | 171135 | Próprio | Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"   | UN   | 562,00 | R\$ 2,48     | R\$ 3,19     | R\$ 1.792,78  |
| 3.1.11.55 | 171131 | Próprio | Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"   | UN   | 112,00 | R\$ 2,66     | R\$ 3,43     | R\$ 384,16    |
| 3.1.11.56 | 101210 | Próprio | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2"  | UN   | 168,00 | R\$ 5,34     | R\$ 6,88     | R\$ 1.155,84  |
| 3.1.11.57 | 101202 | Próprio | Conector de derivação tipo perfurante de 16/120 MM <sup>2</sup> - 4/35MM <sup>2</sup>   | UN   | 48,00  | R\$ 21,54    | R\$ 27,75    | R\$ 1.332,00  |
| 3.1.11.58 | 101201 | Próprio | Luminária LED quadrada de sobrepor 24 W - fornecimento e instalação   | UN   | 512,00 | R\$ 80,43    | R\$ 103,61   | R\$ 53.048,32 |
| 3.1.11.59 | 97359  | Próprio | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN   | 3,00   | R\$ 2.815,03 | R\$ 3.626,32 | R\$ 10.878,96 |
| 3.1.11.60 | 97360  | Próprio | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN   | 11,00  | R\$ 5.425,89 | R\$ 6.989,63 | R\$ 76.885,93 |
| 3.1.11.61 | 170321 | Próprio | Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)  | UN   | 161,00 | R\$ 390,68   | R\$ 503,27   | R\$ 81.026,47 |
| 3.1.11.62 | 101213 | Próprio | Conector derivação perfurante 50/120mm <sup>2</sup> - 6/35mm <sup>2</sup>   | UN   | 16,00  | R\$ 31,69    | R\$ 40,82    | R\$ 653,12    |
| 3.1.11.63 | 101214 | Próprio | CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO DE 2"                                       | uni. | 2,00   | R\$ 18,07    | R\$ 23,28    | R\$ 46,56     |
| 3.1.11.64 | 171164 | Próprio | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector  | UN   | 14,00  | R\$ 101,39   | R\$ 130,61   | R\$ 1.828,54  |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|              |                               |         |  |                |         |            |            |                         |
|--------------|-------------------------------|---------|--|----------------|---------|------------|------------|-------------------------|
| 3.1.11.65    | 98111                         | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN             | 14,00   | R\$ 46,88  | R\$ 60,39  | R\$ 845,46              |
| 3.1.11.66    | 171270                        | Próprio | Cabode cobre nú 16mm <sup>2</sup>  | M              | 35,00   | R\$ 20,51  | R\$ 26,42  | R\$ 924,70              |
| 3.1.11.67    | 101135                        | Próprio | LUMINÁRIA PENDENTE ACRÍLICA PRISMÁTICA - PARA LÂMPADA LED  | UN             | 149,00  | R\$ 132,56 | R\$ 170,76 | R\$ 25.443,24           |
| 3.1.11.68    | 101137                        | Próprio | LÂMPADA BULBO LED 30W 6500K- E-27 BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                              | UN             | 149,00  | R\$ 59,34  | R\$ 76,44  | R\$ 11.389,56           |
| <b>3.2</b>   | <b>MÓDULO 02</b>              |         |  |                |         |            |            | <b>R\$ 2.647.631,54</b> |
| <b>3.2.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |         |  |                |         |            |            | <b>R\$ 61.086,14</b>    |
| 3.2.1.1      | 20016                         | Próprio | Demolição manual de alvenaria de tijolo  | m <sup>3</sup> | 17,34   | R\$ 53,39  | R\$ 68,78  | R\$ 1.192,65            |
| 3.2.1.2      | 20737                         | Próprio | Apicoamento de reboco ou cimentado   | m <sup>2</sup> | 662,29  | R\$ 3,18   | R\$ 4,10   | R\$ 2.715,39            |
| 3.2.1.3      | 20018                         | Próprio | Demolição manual de concreto simples   | m <sup>3</sup> | 49,57   | R\$ 234,07 | R\$ 301,53 | R\$ 14.946,84           |
| 3.2.1.4      | 20235                         | Próprio | Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora   | m <sup>2</sup> | 769,47  | R\$ 7,21   | R\$ 9,29   | R\$ 7.148,38            |
| 3.2.1.5      | 21530                         | Próprio | Retirada de rodapé cerâmico  | M              | 329,60  | R\$ 3,16   | R\$ 4,07   | R\$ 1.341,47            |
| 3.2.1.6      | 101223                        | Próprio | RETIRADA DE BALCÃO EM MADEIRA  | m <sup>2</sup> | 2,25    | R\$ 10,25  | R\$ 13,20  | R\$ 29,70               |
| 3.2.1.7      | 21534                         | Próprio | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento  | m <sup>2</sup> | 906,50  | R\$ 5,40   | R\$ 6,96   | R\$ 6.309,24            |
| 3.2.1.8      | 21529                         | Próprio | Retirada de ponto de água/esgoto   | PT             | 26,00   | R\$ 17,53  | R\$ 22,58  | R\$ 587,08              |
| 3.2.1.9      | 20857                         | Próprio | Retirada de ponto elétrico   | PT             | 256,00  | R\$ 14,52  | R\$ 18,70  | R\$ 4.787,20            |
| 3.2.1.10     | 21528                         | Próprio | Retirada de esquadria metálica   | m <sup>2</sup> | 320,00  | R\$ 9,99   | R\$ 12,87  | R\$ 4.118,40            |
| 3.2.1.11     | 101224                        | Próprio | RETIRADA DE PIA INOX   | UN             | 22,00   | R\$ 5,98   | R\$ 7,70   | R\$ 169,40              |
| 3.2.1.12     | 20021                         | Próprio | Retirada de revestimento cerâmico  | m <sup>2</sup> | 342,61  | R\$ 5,37   | R\$ 6,92   | R\$ 2.370,86            |
| 3.2.1.13     | 101158                        | Próprio | Retirada de Bancada de granito, incluso cuba, rodabanca e mão francesa                             | m <sup>2</sup> | 5,76    | R\$ 17,09  | R\$ 22,02  | R\$ 126,84              |
| 3.2.1.14     | 97666                         | Próprio | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                    | UN             | 26,00   | R\$ 6,92   | R\$ 8,91   | R\$ 231,66              |
| 3.2.1.15     | 20677                         | Próprio | Retirada de pintura (c/ escova de aço)   | m <sup>2</sup> | 1984,25 | R\$ 5,44   | R\$ 7,01   | R\$ 13.909,59           |
| 3.2.1.16     | 20022                         | Próprio | Retirada Divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento                              | m <sup>2</sup> | 2,42    | R\$ 10,37  | R\$ 13,36  | R\$ 32,33               |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|              |        |         |  |                |        |            |            |                   |
|--------------|--------|---------|--|----------------|--------|------------|------------|-------------------|
| 3.2.1.17     | 20019  | Próprio | Retirada de reboco ou emboço   | m <sup>2</sup> | 123,50 | R\$ 5,25   | R\$ 6,76   | R\$ 834,86        |
| 3.2.1.18     | 102192 | Próprio | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021  | m <sup>2</sup> | 5,99   | R\$ 13,14  | R\$ 16,93  | R\$ 101,41        |
| 3.2.1.19     | 21526  | Próprio | Retirada de louça sanitária  | UN             | 3,00   | R\$ 34,37  | R\$ 44,28  | R\$ 132,84        |
| <b>3.2.2</b> |        |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |                |        |            | <b>R\$</b> | <b>211.495,76</b> |
| 3.2.2.1      | 50035  | Próprio | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)  | m <sup>2</sup> | 112,68 | R\$ 61,61  | R\$ 79,37  | R\$ 8.943,41      |
| 3.2.2.2      | 50037  | Próprio | Desforma   | m <sup>2</sup> | 112,68 | R\$ 4,79   | R\$ 6,17   | R\$ 695,24        |
| 3.2.2.3      | 92775  | Próprio | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG             | 147,43 | R\$ 18,26  | R\$ 23,52  | R\$ 3.467,55      |
| 3.2.2.4      | 92776  | Próprio | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG             | 279,60 | R\$ 17,35  | R\$ 22,35  | R\$ 6.249,06      |
| 3.2.2.5      | 92777  | Próprio | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG             | 483,40 | R\$ 16,32  | R\$ 21,02  | R\$ 10.161,07     |
| 3.2.2.6      | 50258  | Próprio | Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)   | m <sup>3</sup> | 41,66  | R\$ 683,14 | R\$ 880,02 | R\$ 36.661,63     |
| 3.2.2.7      | 101230 | Próprio | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).  | m <sup>2</sup> | 830,34 | R\$ 135,86 | R\$ 175,01 | R\$ 145.317,80    |
| <b>3.2.3</b> |        |         | <b>VEDAÇÕES</b>  |                |        |            | <b>R\$</b> | <b>26.113,56</b>  |
| 3.2.3.1      | 87519  | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m <sup>2</sup> | 215,41 | R\$ 76,67  | R\$ 98,77  | R\$ 21.276,05     |
| 3.2.3.2      | 93184  | Próprio | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M              | 4,20   | R\$ 32,73  | R\$ 42,16  | R\$ 177,07        |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|                |  |         |  |                |         |              |              |                       |
|----------------|--|---------|--|----------------|---------|--------------|--------------|-----------------------|
| 3.2.3.3        | 101226                                     | Próprio | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 3CM   | m <sup>2</sup> | 1,44    | R\$ 449,33   | R\$ 578,83   | R\$ 833,52            |
| 3.2.3.4        | 93187                                      | Próprio | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M              | 11,60   | R\$ 91,13    | R\$ 117,39   | R\$ 1.361,72          |
| 3.2.3.5        | 93197                                      | Próprio | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M              | 14,80   | R\$ 85,33    | R\$ 109,92   | R\$ 1.626,82          |
| 3.2.3.6        | 93186                                      | Próprio | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M              | 3,60    | R\$ 79,36    | R\$ 102,23   | R\$ 368,03            |
| 3.2.3.7        | 93196                                      | Próprio | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M              | 4,80    | R\$ 76,07    | R\$ 97,99    | R\$ 470,35            |
| <b>3.2.4</b>   | <b>COBERTURA - TELHAMENTO E FECHAMENTO</b> |         |  |                |         |              |              | <b>R\$ 979.055,17</b> |
| <b>3.2.4.1</b> | <b>TELHAMENTO</b>                          |         |  |                |         |              |              | <b>R\$ 707.936,34</b> |
| 3.2.4.1.1      | 101256                                     | Próprio | CUMEEIRA EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M              | 592,20  | R\$ 91,58    | R\$ 117,97   | R\$ 69.861,83         |
| 3.2.4.1.2      | 101259                                     | Próprio | Telhamento com telha trapezoidal translúcida co-extrudada de policarbonato na espessura de 30 mm e perfil plano internamente, incluso kit de fixação - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | m <sup>2</sup> | 66,56   | R\$ 1.184,08 | R\$ 1.525,33 | R\$ 101.525,96        |
| 3.2.4.1.3      | 101260                                     | Próprio | Telhamento com Telha Térmica Sanduíche Trapezoidal com aço superior branco e aço inferior tipo forro branco núcleo em PIR com espessura de 30 mm, incluso kit de fixação - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORRO | m <sup>2</sup> | 522,35  | R\$ 249,29   | R\$ 321,14   | R\$ 167.747,48        |
| 3.2.4.1.4      | 71510                                      | Próprio | Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano  | m <sup>2</sup> | 1466,02 | R\$ 151,90   | R\$ 195,68   | R\$ 286.870,79        |
| 3.2.4.1.5      | 071510                                     | Próprio | Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano  | m <sup>2</sup> | 368,93  | R\$ 151,84   | R\$ 195,60   | R\$ 72.162,71         |
| 3.2.4.1.6      | 101257                                     | Próprio | ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M              | 587,70  | R\$ 12,90    | R\$ 16,62    | R\$ 9.767,57          |
| <b>3.2.4.2</b> | <b>FECHAMENTO</b>                          |         |  |                |         |              |              | <b>R\$ 271.118,83</b> |
| 3.2.4.2.1      | 101231                                     | Próprio | BARROTEAMENTO EM METALON 20X20   | m <sup>2</sup> | 833,75  | R\$ 210,68   | R\$ 271,40   | R\$ 226.279,75        |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|  |        |         |   |                |         |            |            |                       |
|--|--------|---------|---|----------------|---------|------------|------------|-----------------------|
| 3.2.4.2.2  | 141336 | Próprio | Forro em lambri de PVC  | m <sup>2</sup> | 833,75  | R\$ 41,75  | R\$ 53,78  | R\$ 44.839,08         |
| <b>3.2.5 PISOS</b>                                       |        |         |   |                |         |            |            | <b>R\$ 400.062,57</b> |
| 3.2.5.1  | 030011 | Próprio | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento  | m <sup>3</sup> | 35,67   | R\$ 99,95  | R\$ 128,76 | R\$ 4.592,87          |
| 3.2.5.2  | 50258  | Próprio | Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  | m <sup>3</sup> | 42,80   | R\$ 683,10 | R\$ 879,97 | R\$ 37.662,72         |
| 3.2.5.3  | 87630  | Próprio | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m <sup>2</sup> | 966,86  | R\$ 35,87  | R\$ 46,21  | R\$ 44.678,60         |
| 3.2.5.4  | 130626 | Próprio | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora  | m <sup>2</sup> | 1194,36 | R\$ 103,83 | R\$ 133,75 | R\$ 159.745,65        |
| 3.2.5.5  | 100768 | Próprio | Fornecimento e instalação de porcelanato Cimento Grigio 60 x 60cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)                      | m <sup>2</sup> | 44,20   | R\$ 120,59 | R\$ 155,34 | R\$ 6.866,03          |
| 3.2.5.6  | 120655 | Próprio | Rodape em granito e=2cm/h=8cm   | M              | 746,60  | R\$ 40,05  | R\$ 51,59  | R\$ 38.517,09         |
| 3.2.5.7  | 101200 | Próprio | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COR NATURAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | m <sup>2</sup> | 713,39  | R\$ 114,75 | R\$ 147,82 | R\$ 105.453,31        |
| 3.2.5.8  | 101220 | Próprio | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPA), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO COM TELA.   | m <sup>2</sup> | 17,29   | R\$ 114,32 | R\$ 147,27 | R\$ 2.546,30          |
| <b>3.2.6 REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b> |        |         |   |                |         |            |            | <b>R\$ 163.112,27</b> |
| 3.2.6.1  | 87879  | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | m <sup>2</sup> | 696,20  | R\$ 3,75   | R\$ 4,83   | R\$ 3.362,65          |
| 3.2.6.2  | 87884  | Próprio | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 331,37  | R\$ 7,88   | R\$ 10,15  | R\$ 3.363,41          |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|              |        |         |  |                |        |              |              |                   |
|--------------|--------|---------|--|----------------|--------|--------------|--------------|-------------------|
| 3.2.6.3      | 87529  | Próprio | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 804,47 | R\$ 38,70    | R\$ 49,85    | R\$ 40.102,83     |
| 3.2.6.4      | 90406  | Próprio | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015   | m <sup>2</sup> | 331,37 | R\$ 47,47    | R\$ 61,15    | R\$ 20.263,28     |
| 3.2.6.5      | 87532  | Próprio | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 195,77 | R\$ 41,33    | R\$ 53,24    | R\$ 10.422,79     |
| 3.2.6.6      | 100768 | Próprio | Fornecimento e instalação de porcelanato Cimento Grigio 60 x 60cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)   | m <sup>2</sup> | 160,44 | R\$ 120,59   | R\$ 155,34   | R\$ 24.922,75     |
| 3.2.6.7      | 101005 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIMENSÕES 33X60 CM (DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO) APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, INCLUSIVE REJUNTE.   | m <sup>2</sup> | 688,26 | R\$ 67,84    | R\$ 87,39    | R\$ 60.147,04     |
| 3.2.6.8      | 101160 | Próprio | Moldura de argamassa (e=2cm/h=10 cm)   | M              | 33,60  | R\$ 12,19    | R\$ 15,70    | R\$ 527,52        |
| <b>3.2.7</b> |        |         | <b>ESQUADRIAS OK</b>   |                |        |              | <b>R\$</b>   | <b>192.976,64</b> |
| 3.2.7.1      | 101019 | Próprio | Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei, pintada com esmalte sintético brilhante, duas demãos, sobre fundo nivelador, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura e barras de apoio e material resistente a impacto | UN             | 2,00   | R\$ 2.212,87 | R\$ 2.850,62 | R\$ 5.701,24      |
| 3.2.7.2      | 101161 | Próprio | BALANCIN DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR (e=8mm) - TIPO MAX AIR   | m <sup>2</sup> | 7,80   | R\$ 656,05   | R\$ 845,12   | R\$ 6.591,94      |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|              |        |         |  |     |        |              |              |                  |
|--------------|--------|---------|--|-----|--------|--------------|--------------|------------------|
| 3.2.7.3      | 91341  | Próprio | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m²  | 4,32   | R\$ 493,66   | R\$ 635,93   | R\$ 2.747,22     |
| 3.2.7.4      | 101020 | Próprio | Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, pintada com esmalte sintético brilhante, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura | un. | 2,00   | R\$ 856,10   | R\$ 1.102,83 | R\$ 2.205,66     |
| 3.2.7.5      | 90822  | Próprio | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) - BLOCO R - PT1 2,0M X 1,30M (5 UNIDADES)  | m²  | 13,00  | R\$ 392,53   | R\$ 505,66   | R\$ 6.573,58     |
| 3.2.7.6      | 90070  | Próprio | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) - P1 2,0M X 2,5M (55 UNIDADES)   | m²  | 275,00 | R\$ 452,80   | R\$ 583,30   | R\$ 160.407,50   |
| 3.2.7.7      | 090070 | Próprio | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) - BLOCO R - P6 2,0M X 1,5M (5 UNIDADES)  | m²  | 15,00  | R\$ 452,80   | R\$ 583,30   | R\$ 8.749,50     |
| <b>3.2.8</b> |        |         | <b>LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E GRANITOS</b>   |     |        |              | <b>R\$</b>   | <b>82.461,37</b> |
| 3.2.8.1      | 190716 | Próprio | Barra em aço inox (PNE)  | M   | 5,48   | R\$ 280,75   | R\$ 361,66   | R\$ 1.981,90     |
| 3.2.8.2      | 86904  | Próprio | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 46,00  | R\$ 109,31   | R\$ 140,81   | R\$ 6.477,26     |
| 3.2.8.3      | 95469  | Próprio | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 4,00   | R\$ 220,03   | R\$ 283,44   | R\$ 1.133,76     |
| 3.2.8.4      | 100849 | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN  | 4,00   | R\$ 33,99    | R\$ 43,79    | R\$ 175,16       |
| 3.2.8.5      | 190401 | Próprio | Mictorio individual em louça c/ acessorios   | UN  | 3,00   | R\$ 588,44   | R\$ 758,03   | R\$ 2.274,09     |
| 3.2.8.6      | 190787 | Próprio | Cuba de louça de embutir   | UN  | 4,00   | R\$ 90,38    | R\$ 116,43   | R\$ 465,72       |
| 3.2.8.7      | 190304 | Próprio | Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PNE   | UN  | 2,00   | R\$ 808,52   | R\$ 1.041,54 | R\$ 2.083,08     |
| 3.2.8.8      | 190303 | Próprio | Bacia sifonada - PNE   | UN  | 2,00   | R\$ 1.810,89 | R\$ 2.332,79 | R\$ 4.665,58     |
| 3.2.8.9      | 100796 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.   | M   | 117,80 | R\$ 87,74    | R\$ 113,03   | R\$ 13.314,93    |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|              |        |         |  |                |         |              |              |                   |
|--------------|--------|---------|--|----------------|---------|--------------|--------------|-------------------|
| 3.2.8.10     | 100795 | Próprio | PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATURA, L = 19 CM COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.                        | M              | 16,24   | R\$ 96,14    | R\$ 123,85   | R\$ 2.011,32      |
| 3.2.8.11     | 86900  | Próprio | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                        | UN             | 6,00    | R\$ 180,59   | R\$ 232,64   | R\$ 1.395,84      |
| 3.2.8.12     | 100772 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA  | M <sup>2</sup> | 7,20    | R\$ 622,82   | R\$ 802,32   | R\$ 5.776,70      |
| 3.2.8.13     | 251293 | Próprio | Tampo em granito verde Ubatuba   | m <sup>2</sup> | 13,60   | R\$ 547,33   | R\$ 705,07   | R\$ 9.588,95      |
| 3.2.8.14     | 100744 | Próprio | RODABANCA E TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2 CM E H=10 CM  | M              | 79,00   | R\$ 78,09    | R\$ 100,60   | R\$ 7.947,40      |
| 3.2.8.15     | 86906  | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | UN             | 54,00   | R\$ 52,46    | R\$ 67,58    | R\$ 3.649,32      |
| 3.2.8.16     | 86909  | Próprio | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN             | 6,00    | R\$ 91,10    | R\$ 117,36   | R\$ 704,16        |
| 3.2.8.17     | 101096 | Próprio | BANCADA EM ACO INOX  | m <sup>2</sup> | 7,50    | R\$ 1.815,37 | R\$ 2.338,56 | R\$ 17.539,20     |
| 3.2.8.18     | 190797 | Próprio | Porta papel higiênico - Polipropileno  | UN             | 6,00    | R\$ 73,31    | R\$ 94,44    | R\$ 566,64        |
| 3.2.8.19     | 190795 | Próprio | Porta toalha de papel - Polipropileno  | UN             | 4,00    | R\$ 72,81    | R\$ 93,79    | R\$ 375,16        |
| 3.2.8.20     | 190794 | Próprio | Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno  | UN             | 4,00    | R\$ 65,05    | R\$ 83,80    | R\$ 335,20        |
| <b>3.2.9</b> |        |         | <b>PINTURA</b>   |                |         |              | <b>R\$</b>   | <b>165.661,96</b> |
| 3.2.9.1      | 88485  | Próprio | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 2234,38 | R\$ 2,10     | R\$ 2,71     | R\$ 6.055,17      |
| 3.2.9.2      | 88484  | Próprio | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 771,11  | R\$ 2,47     | R\$ 3,18     | R\$ 2.452,13      |
| 3.2.9.3      | 150586 | Próprio | Emassamento de parede c/ massa acrílica  | m <sup>2</sup> | 1442,26 | R\$ 19,64    | R\$ 25,30    | R\$ 36.489,18     |
| 3.2.9.4      | 88496  | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 771,11  | R\$ 21,96    | R\$ 28,29    | R\$ 21.814,70     |
| 3.2.9.5      | 88488  | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 771,11  | R\$ 14,19    | R\$ 18,28    | R\$ 14.095,89     |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|                 |        |         |  |                |         |            |            |                  |
|-----------------|--------|---------|--|----------------|---------|------------|------------|------------------|
| 3.2.9.6         | 101009 | Próprio | Fornecimento e aplica o manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especifica es de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos | m <sup>2</sup> | 848,81  | R\$ 13,18  | R\$ 16,98  | R\$ 14.412,79    |
| 3.2.9.7         | 101011 | Próprio | Fornecimento e aplica o manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especifica es de projeto, fabricante nacional, cor Gelo Seco, duas demãos     | m <sup>2</sup> | 1772,45 | R\$ 13,17  | R\$ 16,97  | R\$ 30.078,48    |
| 3.2.9.8         | 88489  | Próprio | APLICA O MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - molduras   | m <sup>2</sup> | 3,36    | R\$ 12,53  | R\$ 16,14  | R\$ 54,23        |
| 3.2.9.9         | 100759 | Próprio | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERF CIAS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P                      | m <sup>2</sup> | 87,68   | R\$ 36,83  | R\$ 47,44  | R\$ 4.159,54     |
| 3.2.9.10        | 100751 | Próprio | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P - P1 E P6   | m <sup>2</sup> | 580,00  | R\$ 29,49  | R\$ 37,99  | R\$ 22.034,20    |
| 3.2.9.11        | 100751 | Próprio | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P   | m <sup>2</sup> | 368,93  | R\$ 29,49  | R\$ 37,99  | R\$ 14.015,65    |
| <b>3.2.10</b>   |        |         | <b>INSTALA OES HIDROSSANITÁRIAS</b>  |                |         |            | <b>R\$</b> | <b>83.019,63</b> |
| <b>3.2.10.1</b> |        |         | <b>INSTALA OES HIDRÁULICAS</b>   |                |         |            | <b>R\$</b> | <b>51.161,21</b> |
| 3.2.10.1.1      | 101165 | Próprio | REGISTRO GLOBO 3/4"  | UN             | 5,00    | R\$ 324,78 | R\$ 418,38 | R\$ 2.091,90     |
| 3.2.10.1.2      | 100999 | Próprio | Fornecimento e instala o de colar de tomada em PVC 3/4"  | UN             | 4,00    | R\$ 20,30  | R\$ 26,15  | R\$ 104,60       |
| 3.2.10.1.3      | 89366  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2014  | UN             | 4,00    | R\$ 14,97  | R\$ 19,28  | R\$ 77,12        |
| 3.2.10.1.4      | 89429  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2014                                 | UN             | 12,00   | R\$ 4,24   | R\$ 5,46   | R\$ 65,52        |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza n  01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|             |        |         |  |      |        |           |           |              |
|-------------|--------|---------|--|------|--------|-----------|-----------|--------------|
| 3.2.10.1.5  | 89408  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN   | 64,00  | R\$ 5,18  | R\$ 6,67  | R\$ 426,88   |
| 3.2.10.1.6  | 89402  | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M    | 155,59 | R\$ 8,82  | R\$ 11,36 | R\$ 1.767,50 |
| 3.2.10.1.7  | 89440  | Próprio | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN   | 14,00  | R\$ 7,27  | R\$ 9,37  | R\$ 131,18   |
| 3.2.10.1.8  | 94495  | Próprio | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN   | 32,00  | R\$ 57,36 | R\$ 73,89 | R\$ 2.364,48 |
| 3.2.10.1.9  | 86884  | Próprio | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN   | 38,00  | R\$ 8,40  | R\$ 10,82 | R\$ 411,16   |
| 3.2.10.1.12 | 100902 | Próprio | Fornecimento e instalação de bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"   | uni. | 5,00   | R\$ 3,84  | R\$ 4,95  | R\$ 24,75    |
| 3.2.10.1.13 | 86886  | Próprio | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN   | 5,00   | R\$ 45,90 | R\$ 59,13 | R\$ 295,65   |
| 3.2.10.1.14 | 89436  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN   | 62,00  | R\$ 6,06  | R\$ 7,81  | R\$ 484,22   |
| 3.2.10.1.15 | 89429  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN   | 2,00   | R\$ 4,17  | R\$ 5,37  | R\$ 10,74    |
| 3.2.10.1.16 | 94660  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN   | 12,00  | R\$ 10,82 | R\$ 13,94 | R\$ 167,28   |
| 3.2.10.1.17 | 89413  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN   | 11,00  | R\$ 7,80  | R\$ 10,05 | R\$ 110,55   |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|             |        |         |   |    |        |           |           |              |
|-------------|--------|---------|---|----|--------|-----------|-----------|--------------|
| 3.2.10.1.18 | 89497  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 21,00  | R\$ 10,97 | R\$ 14,13 | R\$ 296,73   |
| 3.2.10.1.19 | 101145 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM  | UN | 32,00  | R\$ 6,85  | R\$ 8,82  | R\$ 282,24   |
| 3.2.10.1.20 | 90375  | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015  | UN | 11,00  | R\$ 8,01  | R\$ 10,32 | R\$ 113,52   |
| 3.2.10.1.21 | 89403  | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 38,29  | R\$ 15,30 | R\$ 19,71 | R\$ 754,70   |
| 3.2.10.1.22 | 89448  | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 126,19 | R\$ 15,84 | R\$ 20,41 | R\$ 2.575,54 |
| 3.2.10.1.23 | 89443  | Próprio | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 6,00   | R\$ 12,17 | R\$ 15,68 | R\$ 94,08    |
| 3.2.10.1.24 | 89623  | Próprio | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 25,00  | R\$ 17,39 | R\$ 22,40 | R\$ 560,00   |
| 3.2.10.1.25 | 89442  | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 2,00   | R\$ 9,62  | R\$ 12,39 | R\$ 24,78    |
| 3.2.10.1.26 | 100707 | Próprio | Fornecimento e instalação de Joelho de redução 90° soldável 25mm - 20mm   | UN | 39,00  | R\$ 23,28 | R\$ 29,99 | R\$ 1.169,61 |
| 3.2.10.1.27 | 100811 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO             | UN | 1,00   | R\$ 61,44 | R\$ 79,15 | R\$ 79,15    |
| 3.2.10.1.28 | 89748  | Próprio | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8,00   | R\$ 36,60 | R\$ 47,15 | R\$ 377,20   |
| 3.2.10.1.29 | 89746  | Próprio | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN | 7,00   | R\$ 21,80 | R\$ 28,08 | R\$ 196,56   |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|             |        |         |   |    |        |           |           |               |
|-------------|--------|---------|---|----|--------|-----------|-----------|---------------|
| 3.2.10.1.30 | 89731  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 108,00 | R\$ 9,63  | R\$ 12,41 | R\$ 1.340,28  |
| 3.2.10.1.30 | 89731  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 108,00 | R\$ 9,63  | R\$ 12,41 | R\$ 1.340,28  |
| 3.2.10.1.31 | 100816 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.             | UN | 3,00   | R\$ 36,69 | R\$ 47,26 | R\$ 141,78    |
| 3.2.10.1.32 | 89714  | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | M  | 7,90   | R\$ 50,24 | R\$ 64,72 | R\$ 511,29    |
| 3.2.10.1.33 | 180252 | Próprio | Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS   | UN | 5,00   | R\$ 38,19 | R\$ 49,20 | R\$ 246,00    |
| 3.2.10.1.34 | 101173 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 40 MM  | UN | 3,00   | R\$ 11,60 | R\$ 14,94 | R\$ 44,82     |
| 3.2.10.1.35 | 89724  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 3,00   | R\$ 8,47  | R\$ 10,91 | R\$ 32,73     |
| 3.2.10.1.36 | 89797  | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 50,00  | R\$ 43,28 | R\$ 55,75 | R\$ 2.787,50  |
| 3.2.10.1.37 | 101140 | Próprio | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 340,02 | R\$ 38,63 | R\$ 49,76 | R\$ 16.919,40 |
| 3.2.10.1.38 | 103037 | Próprio | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 5,00   | R\$ 30,47 | R\$ 39,25 | R\$ 196,25    |
| 3.2.10.1.39 | 103038 | Próprio | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 18,00  | R\$ 40,82 | R\$ 52,58 | R\$ 946,44    |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|                 |        |         |  |    |       |              |              |                  |
|-----------------|--------|---------|--|----|-------|--------------|--------------|------------------|
| 3.2.10.1.40     | 102609 | Próprio | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN | 8,00  | R\$ 1.125,29 | R\$ 1.449,60 | R\$ 11.596,80    |
| <b>3.2.10.2</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  |    |       |              | <b>R\$</b>   | <b>31.858,42</b> |
| 3.2.10.2.1      | 180414 | Próprio | Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto  | UN | 6,00  | R\$ 174,99   | R\$ 225,42   | R\$ 1.352,52     |
| 3.2.10.2.2      | 180678 | Próprio | Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto  | UN | 7,00  | R\$ 498,72   | R\$ 642,45   | R\$ 4.497,15     |
| 3.2.10.2.3      | 101139 | Próprio | CAIXA SIFONADA, DN 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA, FORNECIDA E INSTALADA   | UN | 30,00 | R\$ 31,01    | R\$ 39,95    | R\$ 1.198,50     |
| 3.2.10.2.4      | 100711 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014   | UN | 6,00  | R\$ 49,17    | R\$ 63,34    | R\$ 380,04       |
| 3.2.10.2.5      | 86883  | Próprio | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 52,00 | R\$ 12,00    | R\$ 15,46    | R\$ 803,92       |
| 3.2.10.2.6      | 86879  | Próprio | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 49,00 | R\$ 6,75     | R\$ 8,70     | R\$ 426,30       |
| 3.2.10.2.7      | 101169 | Próprio | CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 23,00 | R\$ 52,04    | R\$ 67,04    | R\$ 1.541,92     |
| 3.2.10.2.8      | 100812 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO             | UN | 9,00  | R\$ 24,24    | R\$ 31,23    | R\$ 281,07       |
| 3.2.10.2.9      | 101129 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 20,00 | R\$ 12,23    | R\$ 15,75    | R\$ 315,00       |
| 3.2.10.2.10     | 89728  | Próprio | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 52,00 | R\$ 9,65     | R\$ 12,43    | R\$ 646,36       |
| 3.2.10.2.11     | 89726  | Próprio | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN | 6,00  | R\$ 6,07     | R\$ 7,82     | R\$ 46,92        |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|             |        |         |   |      |        |           |           |              |
|-------------|--------|---------|---|------|--------|-----------|-----------|--------------|
| 3.2.10.2.12 | 100903 | Próprio | Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1.1/2"   | uni. | 42,00  | R\$ 44,28 | R\$ 57,04 | R\$ 2.395,68 |
| 3.2.10.2.13 | 100818 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.            | UN   | 31,00  | R\$ 28,96 | R\$ 37,31 | R\$ 1.156,61 |
| 3.2.10.2.14 | 89795  | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN   | 3,00   | R\$ 32,95 | R\$ 42,45 | R\$ 127,35   |
| 3.2.10.2.15 | 101069 | Próprio | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESGOTO DN 75 X 50MM   | UN   | 6,00   | R\$ 11,69 | R\$ 15,06 | R\$ 90,36    |
| 3.2.10.2.16 | 101141 | Próprio | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M    | 29,75  | R\$ 30,81 | R\$ 39,69 | R\$ 1.180,78 |
| 3.2.10.2.17 | 101142 | Próprio | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M    | 128,23 | R\$ 35,96 | R\$ 46,32 | R\$ 5.939,61 |
| 3.2.10.2.18 | 101170 | Próprio | TUBO PVC COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                    | M    | 36,73  | R\$ 15,69 | R\$ 20,21 | R\$ 742,31   |
| 3.2.10.2.19 | 89711  | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                 | M    | 48,50  | R\$ 16,84 | R\$ 21,69 | R\$ 1.051,97 |
| 3.2.10.2.20 | 89712  | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                 | M    | 37,03  | R\$ 25,70 | R\$ 33,11 | R\$ 1.226,06 |
| 3.2.10.2.21 | 89713  | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                 | M    | 9,80   | R\$ 39,65 | R\$ 51,08 | R\$ 500,58   |
| 3.2.10.2.22 | 180248 | Próprio | Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS  | UN   | 3,00   | R\$ 14,00 | R\$ 18,03 | R\$ 54,09    |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|             |        |         |   |    |      |           |           |            |
|-------------|--------|---------|---|----|------|-----------|-----------|------------|
| 3.2.10.2.23 | 89785  | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN | 3,00 | R\$ 19,87 | R\$ 25,60 | R\$ 76,80  |
| 3.2.10.2.24 | 100711 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014  | UN | 8,00 | R\$ 49,17 | R\$ 63,34 | R\$ 506,72 |
| 3.2.10.2.25 | 101128 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2,00 | R\$ 52,67 | R\$ 67,85 | R\$ 135,70 |
| 3.2.10.2.26 | 100811 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO             | UN | 1,00 | R\$ 61,44 | R\$ 79,15 | R\$ 79,15  |
| 3.2.10.2.27 | 89748  | Próprio | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | R\$ 36,89 | R\$ 47,52 | R\$ 285,12 |
| 3.2.10.2.28 | 89746  | Próprio | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN | 5,00 | R\$ 22,13 | R\$ 28,51 | R\$ 142,55 |
| 3.2.10.2.29 | 89731  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 7,00 | R\$ 9,55  | R\$ 12,30 | R\$ 86,10  |
| 3.2.10.2.30 | 100816 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.             | UN | 1,00 | R\$ 36,69 | R\$ 47,26 | R\$ 47,26  |
| 3.2.10.2.31 | 101069 | Próprio | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESGOTO DN 75 X 50MM   | UN | 6,00 | R\$ 11,69 | R\$ 15,06 | R\$ 90,36  |
| 3.2.10.2.32 | 101179 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014   | UN | 1,00 | R\$ 17,33 | R\$ 22,32 | R\$ 22,32  |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|               |        |         |   |    |        |           |            |                   |
|---------------|--------|---------|---|----|--------|-----------|------------|-------------------|
| 3.2.10.2.33   | 89714  | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | M  | 3,02   | R\$ 50,24 | R\$ 64,72  | R\$ 195,45        |
| 3.2.10.2.34   | 180252 | Próprio | Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS   | UN | 3,00   | R\$ 38,08 | R\$ 49,05  | R\$ 147,15        |
| 3.2.10.2.35   | 89724  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 17,00  | R\$ 8,96  | R\$ 11,54  | R\$ 196,18        |
| 3.2.10.2.36   | 89797  | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00   | R\$ 43,28 | R\$ 55,75  | R\$ 278,75        |
| 3.2.10.2.37   | 101175 | Próprio | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL  | M  | 66,99  | R\$ 40,12 | R\$ 51,68  | R\$ 3.462,04      |
| 3.2.10.2.38   | 89732  | Próprio | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 11,00  | R\$ 9,96  | R\$ 12,83  | R\$ 141,13        |
| 3.2.10.2.39   | 89753  | Próprio | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014          | UN | 1,00   | R\$ 8,18  | R\$ 10,54  | R\$ 10,54         |
| <b>3.2.11</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    |        |           | <b>R\$</b> | <b>282.586,47</b> |
| 3.2.11.1      | 91940  | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 632,00 | R\$ 12,34 | R\$ 15,90  | R\$ 10.048,80     |
| 3.2.11.2      | 91885  | Próprio | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | UN | 11,00  | R\$ 8,56  | R\$ 11,03  | R\$ 121,33        |
| 3.2.11.3      | 93013  | Próprio | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 36,00  | R\$ 11,95 | R\$ 15,39  | R\$ 554,04        |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |         |         |   |    |        |           |           |               |
|-----------|---------|---------|---|----|--------|-----------|-----------|---------------|
| 3.2.11.4  | 100695  | Próprio | Fornecimento e instalação de Bucha de Nylon S6 e parafuso para fenda autoaterrachante   | un | 142,00 | R\$ 1,71  | R\$ 2,20  | R\$ 312,40    |
| 3.2.11.5  | 0000042 | Próprio | Parafuso Fenda em Aço Inox Ø 4,2x 32 mm   | UN | 142,00 | R\$ 1,88  | R\$ 2,42  | R\$ 343,64    |
| 3.2.11.6  | 91931   | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - Azul claro    | M  | 900,00 | R\$ 10,72 | R\$ 13,81 | R\$ 12.429,00 |
| 3.2.11.7  | 91931   | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - Cinza         | M  | 280,00 | R\$ 10,72 | R\$ 13,81 | R\$ 3.866,80  |
| 3.2.11.8  | 91931   | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - Preto         | M  | 275,00 | R\$ 10,72 | R\$ 13,81 | R\$ 3.797,75  |
| 3.2.11.9  | 91931   | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo | M  | 900,00 | R\$ 10,72 | R\$ 13,81 | R\$ 12.429,00 |
| 3.2.11.10 | 91931   | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho      | M  | 335,00 | R\$ 10,72 | R\$ 13,81 | R\$ 4.626,35  |
| 3.2.11.11 | 92980   | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro          | M  | 65,00  | R\$ 12,42 | R\$ 16,00 | R\$ 1.040,00  |
| 3.2.11.12 | 92980   | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza               | M  | 65,00  | R\$ 12,42 | R\$ 16,00 | R\$ 1.040,00  |
| 3.2.11.13 | 92980   | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto               | M  | 50,00  | R\$ 12,42 | R\$ 16,00 | R\$ 800,00    |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |       |         |  |   |        |           |           |              |
|-----------|-------|---------|--|---|--------|-----------|-----------|--------------|
| 3.2.11.14 | 92980 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo        | M | 65,00  | R\$ 12,41 | R\$ 15,99 | R\$ 1.039,35 |
| 3.2.11.15 | 92980 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho             | M | 15,00  | R\$ 12,41 | R\$ 15,99 | R\$ 239,85   |
| 3.2.11.16 | 92982 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul                 | M | 88,00  | R\$ 19,00 | R\$ 24,48 | R\$ 2.154,24 |
| 3.2.11.17 | 92982 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto                | M | 265,00 | R\$ 19,00 | R\$ 24,48 | R\$ 6.487,20 |
| 3.2.11.18 | 91924 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro    | M | 695,00 | R\$ 2,80  | R\$ 3,61  | R\$ 2.508,95 |
| 3.2.11.19 | 91924 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - branco        | M | 141,00 | R\$ 2,81  | R\$ 3,62  | R\$ 510,42   |
| 3.2.11.20 | 91924 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza         | M | 230,00 | R\$ 2,81  | R\$ 3,62  | R\$ 832,60   |
| 3.2.11.21 | 91924 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto         | M | 215,00 | R\$ 2,81  | R\$ 3,62  | R\$ 778,30   |
| 3.2.11.22 | 91924 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo | M | 282,00 | R\$ 2,81  | R\$ 3,62  | R\$ 1.020,84 |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |       |         |  |   |         |          |          |              |
|-----------|-------|---------|--|---|---------|----------|----------|--------------|
| 3.2.11.23 | 91924 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho      | M | 235,00  | R\$ 2,81 | R\$ 3,62 | R\$ 850,70   |
| 3.2.11.24 | 91926 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - Azul claro    | M | 1640,00 | R\$ 4,15 | R\$ 5,35 | R\$ 8.774,00 |
| 3.2.11.25 | 91926 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza         | M | 675,00  | R\$ 4,15 | R\$ 5,35 | R\$ 3.611,25 |
| 3.2.11.26 | 91926 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - Preto         | M | 475,00  | R\$ 4,17 | R\$ 5,37 | R\$ 2.550,75 |
| 3.2.11.27 | 91926 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo | M | 1440,00 | R\$ 4,15 | R\$ 5,35 | R\$ 7.704,00 |
| 3.2.11.28 | 91926 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - branco        | M | 25,00   | R\$ 4,17 | R\$ 5,37 | R\$ 134,25   |
| 3.2.11.29 | 91926 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | M | 480,00  | R\$ 4,17 | R\$ 5,37 | R\$ 2.577,60 |
| 3.2.11.29 | 91926 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | M | 480,00  | R\$ 4,17 | R\$ 5,37 | R\$ 2.577,60 |
| 3.2.11.30 | 91928 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | M | 82,00   | R\$ 6,85 | R\$ 8,82 | R\$ 723,24   |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |        |         |   |    |       |            |            |              |
|-----------|--------|---------|---|----|-------|------------|------------|--------------|
| 3.2.11.30 | 91928  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro      | M  | 82,00 | R\$ 6,85   | R\$ 8,82   | R\$ 723,24   |
| 3.2.11.31 | 91928  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza           | M  | 40,00 | R\$ 6,91   | R\$ 8,90   | R\$ 356,00   |
| 3.2.11.32 | 91928  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto           | M  | 35,00 | R\$ 6,90   | R\$ 8,89   | R\$ 311,15   |
| 3.2.11.33 | 91928  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo   | M  | 82,00 | R\$ 6,90   | R\$ 8,89   | R\$ 728,98   |
| 3.2.11.34 | 91928  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho        | M  | 12,00 | R\$ 6,90   | R\$ 8,89   | R\$ 106,68   |
| 3.2.11.35 | 91930  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro      | M  | 30,00 | R\$ 9,50   | R\$ 12,24  | R\$ 367,20   |
| 3.2.11.36 | 91930  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho        | M  | 30,00 | R\$ 9,46   | R\$ 12,19  | R\$ 365,70   |
| 3.2.11.37 | 91930  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo   | M  | 30,00 | R\$ 9,46   | R\$ 12,19  | R\$ 365,70   |
| 3.2.11.38 | 97886  | Próprio | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11,00 | R\$ 162,61 | R\$ 209,47 | R\$ 2.304,17 |
| 3.2.11.39 | 101207 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 200x200mm  | UN | 28,00 | R\$ 109,69 | R\$ 141,30 | R\$ 3.956,40 |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |        |         |  |    |        |            |            |               |
|-----------|--------|---------|--|----|--------|------------|------------|---------------|
| 3.2.11.40 | 91959  | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | UN | 58,00  | R\$ 35,48  | R\$ 45,71  | R\$ 2.651,18  |
| 3.2.11.41 | 91953  | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015      | UN | 4,00   | R\$ 22,39  | R\$ 28,84  | R\$ 115,36    |
| 3.2.11.42 | 91996  | Próprio | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 260,00 | R\$ 26,51  | R\$ 34,15  | R\$ 8.879,00  |
| 3.2.11.43 | 91997  | Próprio | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00   | R\$ 28,65  | R\$ 36,91  | R\$ 184,55    |
| 3.2.11.44 | 101208 | Próprio | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2"   | UN | 55,00  | R\$ 3,19   | R\$ 4,11   | R\$ 226,05    |
| 3.2.11.45 | 101632 | Próprio | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020              | UN | 3,00   | R\$ 41,50  | R\$ 53,46  | R\$ 160,38    |
| 3.2.11.46 | 93672  | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | UN | 4,00   | R\$ 80,57  | R\$ 103,79 | R\$ 415,16    |
| 3.2.11.47 | 170393 | Próprio | Disjuntor 3P - 63A - PADRÃO DIN  | UN | 1,00   | R\$ 242,69 | R\$ 312,63 | R\$ 312,63    |
| 3.2.11.48 | 93653  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | UN | 54,00  | R\$ 10,78  | R\$ 13,89  | R\$ 750,06    |
| 3.2.11.49 | 93655  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | UN | 110,00 | R\$ 12,21  | R\$ 15,73  | R\$ 1.730,30  |
| 3.2.11.50 | 93657  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | UN | 16,00  | R\$ 13,36  | R\$ 17,21  | R\$ 275,36    |
| 3.2.11.51 | 93658  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | UN | 100,00 | R\$ 19,34  | R\$ 24,91  | R\$ 2.491,00  |
| 3.2.11.52 | 93665  | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                      | UN | 10,00  | R\$ 62,10  | R\$ 80,00  | R\$ 800,00    |
| 3.2.11.53 | 101205 | Próprio | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | UN | 6,00   | R\$ 145,91 | R\$ 187,96 | R\$ 1.127,76  |
| 3.2.11.54 | 100697 | Próprio | Fornecimento e instalação de DPS 175 v - 8 KA  | un | 115,00 | R\$ 88,41  | R\$ 113,89 | R\$ 13.097,35 |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |        |         |  |      |         |           |            |               |
|-----------|--------|---------|--|------|---------|-----------|------------|---------------|
| 3.2.11.55 | 91854  | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | M    | 1400,00 | R\$ 7,96  | R\$ 10,25  | R\$ 14.350,00 |
| 3.2.11.56 | 91857  | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | 412,00  | R\$ 13,46 | R\$ 17,34  | R\$ 7.144,08  |
| 3.2.11.57 | 97667  | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | M    | 70,00   | R\$ 6,82  | R\$ 8,79   | R\$ 615,30    |
| 3.2.11.58 | 91871  | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | M    | 325,00  | R\$ 11,06 | R\$ 14,25  | R\$ 4.631,25  |
| 3.2.11.59 | 91872  | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015              | M    | 40,00   | R\$ 14,74 | R\$ 18,99  | R\$ 759,60    |
| 3.2.11.60 | 93008  | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 130,00  | R\$ 15,84 | R\$ 20,41  | R\$ 2.653,30  |
| 3.2.11.61 | 171020 | Próprio | Eletroduto de F°G° de 2"   | M    | 9,00    | R\$ 50,27 | R\$ 64,76  | R\$ 582,84    |
| 3.2.11.62 | 101214 | Próprio | CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO DE 2"  | uni. | 3,00    | R\$ 18,07 | R\$ 23,28  | R\$ 69,84     |
| 3.2.11.63 | 171262 | Próprio | Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE)  | UN   | 3,00    | R\$ 45,67 | R\$ 58,83  | R\$ 176,49    |
| 3.2.11.64 | 171135 | Próprio | Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"  | UN   | 287,00  | R\$ 2,48  | R\$ 3,19   | R\$ 915,53    |
| 3.2.11.65 | 171131 | Próprio | Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"  | UN   | 34,00   | R\$ 2,64  | R\$ 3,40   | R\$ 115,60    |
| 3.2.11.66 | 101210 | Próprio | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2"   | UN   | 108,00  | R\$ 5,26  | R\$ 6,78   | R\$ 732,24    |
| 3.2.11.67 | 101202 | Próprio | Conector de derivação tipo perfurante de 16/120 MM² - 4/35MM²  | UN   | 20,00   | R\$ 21,54 | R\$ 27,75  | R\$ 555,00    |
| 3.2.11.68 | 101201 | Próprio | Luminária LED quadrada de sobrepor 24 W - fornecimento e instalação  | UN   | 300,00  | R\$ 80,43 | R\$ 103,61 | R\$ 31.083,00 |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|            |        |         |  |    |       |              |              |                 |
|------------|--------|---------|--|----|-------|--------------|--------------|-----------------|
| 3.2.11.69  | 97359  | Próprio | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | UN | 1,00  | R\$ 2.815,05 | R\$ 3.626,35 | R\$ 3.626,35    |
| 3.2.11.70  | 97360  | Próprio | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020        | UN | 2,00  | R\$ 5.425,89 | R\$ 6.989,63 | R\$ 13.979,26   |
| 3.2.11.71  | 97361  | Próprio | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020        | UN | 2,00  | R\$ 7.234,53 | R\$ 9.319,52 | R\$ 18.639,04   |
| 3.2.11.72  | 170321 | Próprio | Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)   | UN | 55,00 | R\$ 390,25   | R\$ 502,72   | R\$ 27.649,60   |
| 3.2.11.73  | 170884 | Próprio | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)   | UN | 3,00  | R\$ 83,32    | R\$ 107,33   | R\$ 321,99      |
| 3.2.11.74  | 171164 | Próprio | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector   | UN | 5,00  | R\$ 101,39   | R\$ 130,61   | R\$ 653,05      |
| 3.2.11.75  | 98111  | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 5,00  | R\$ 46,88    | R\$ 60,39    | R\$ 301,95      |
| 3.2.11.76  | 171270 | Próprio | Cabode cobre nú 16mm <sup>2</sup>  | M  | 15,00 | R\$ 20,53    | R\$ 26,45    | R\$ 396,75      |
| 3.2.11.77  | 101135 | Próprio | LUMINÁRIA PENDENTE ACRÍLICA PRISMÁTICA - PARA LÂMPADA LED  | UN | 54,00 | R\$ 132,56   | R\$ 170,76   | R\$ 9.221,04    |
| 3.2.11.78  | 101137 | Próprio | LÂMPADA BULBO LED 30W 6500K- E-27 BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                              | UN | 54,00 | R\$ 59,34    | R\$ 76,44    | R\$ 4.127,76    |
| <b>3.3</b> |        |         | <b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>   |    |       |              | <b>R\$</b>   | <b>8.131,08</b> |
| 3.3.1      | 101189 | Próprio | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                           | UN | 1,00  | R\$ 78,13    | R\$ 100,65   | R\$ 100,65      |
| 3.3.2      | 101190 | Próprio | REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA                             | UN | 1,00  | R\$ 89,73    | R\$ 115,59   | R\$ 115,59      |
| 3.3.3      | 101191 | Próprio | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                      | UN | 2,00  | R\$ 47,81    | R\$ 61,59    | R\$ 123,18      |
| 3.3.4      | 101193 | Próprio | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)                           | UN | 1,00  | R\$ 34,01    | R\$ 43,81    | R\$ 43,81       |
| 3.3.5      | 101195 | Próprio | CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)                                  | UN | 2,00  | R\$ 23,55    | R\$ 30,34    | R\$ 60,68       |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|            |        |         |   |    |        |            |            |                   |
|------------|--------|---------|---|----|--------|------------|------------|-------------------|
| 3.3.6      | 101196 | Próprio | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                      | UN | 13,00  | R\$ 22,46  | R\$ 28,93  | R\$ 376,09        |
| 3.3.7      | 101198 | Próprio | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA  | UN | 13,00  | R\$ 20,99  | R\$ 27,04  | R\$ 351,52        |
| 3.3.8      | 101199 | Próprio | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)   | M  | 223,65 | R\$ 21,52  | R\$ 27,72  | R\$ 6.199,58      |
| 3.3.9      | 89402  | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                    | M  | 66,90  | R\$ 8,82   | R\$ 11,36  | R\$ 759,98        |
| <b>3.4</b> |        |         | <b>DRENAGEM</b>   |    |        |            | <b>R\$</b> | <b>393.874,64</b> |
| 3.4.1      | 89580  | Próprio | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                             | M  | 631,16 | R\$ 89,84  | R\$ 115,73 | R\$ 73.044,15     |
| 3.4.2      | 90702  | Próprio | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021             | M  | 151,43 | R\$ 130,74 | R\$ 168,42 | R\$ 25.503,84     |
| 3.4.3      | 90697  | Próprio | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                      | M  | 65,46  | R\$ 253,96 | R\$ 327,15 | R\$ 21.415,24     |
| 3.4.4      | 89590  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 85,00  | R\$ 131,17 | R\$ 168,97 | R\$ 14.362,45     |
| 3.4.5      | 101181 | Próprio | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, REDE PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO   | UN | 49,00  | R\$ 106,98 | R\$ 137,81 | R\$ 6.752,69      |
| 3.4.6      | 101182 | Próprio | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, REDE PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO   | UN | 31,00  | R\$ 273,25 | R\$ 352,00 | R\$ 10.912,00     |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|        |        |         |  |                |        |              |              |               |
|--------|--------|---------|--|----------------|--------|--------------|--------------|---------------|
| 3.4.8  | 89698  | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN             | 5,00   | R\$ 224,81   | R\$ 289,60   | R\$ 1.448,00  |
| 3.4.9  | 101186 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 200X200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO  | UN             | 6,00   | R\$ 794,20   | R\$ 1.023,09 | R\$ 6.138,54  |
| 3.4.10 | 90698  | Próprio | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                            | M              | 30,15  | R\$ 407,78   | R\$ 525,30   | R\$ 15.837,80 |
| 3.4.11 | 101233 | Próprio | JUNÇÃO PVC 10" (250 MM) SÉRIE R  | UN             | 5,00   | R\$ 920,95   | R\$ 1.186,37 | R\$ 5.931,85  |
| 3.4.12 | 101234 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO   | UN             | 5,00   | R\$ 280,12   | R\$ 360,85   | R\$ 1.804,25  |
| 3.4.13 | 101236 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.  | UN             | 1,00   | R\$ 522,19   | R\$ 672,69   | R\$ 672,69    |
| 3.4.14 | 99262  | Próprio | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020          | UN             | 4,00   | R\$ 565,33   | R\$ 728,26   | R\$ 2.913,04  |
| 3.4.15 | 030010 | Próprio | Escavação manual ate 1.50m de profundidade   | m <sup>3</sup> | 277,68 | R\$ 48,02    | R\$ 61,86    | R\$ 17.177,28 |
| 3.4.16 | 96995  | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | m <sup>3</sup> | 223,61 | R\$ 40,99    | R\$ 52,80    | R\$ 11.806,61 |
| 3.4.16 | 101237 | Próprio | REATERRO MANUAL  | m <sup>3</sup> | 223,61 | R\$ 36,62    | R\$ 47,17    | R\$ 10.547,68 |
| 3.4.17 | 101240 | Próprio | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE FUNDO DE VALAS  | m <sup>3</sup> | 289,49 | R\$ 73,26    | R\$ 94,37    | R\$ 27.319,17 |
| 3.4.18 | 101067 | Próprio | Envelopamento de tubulação com areia   | M <sup>3</sup> | 57,99  | R\$ 120,61   | R\$ 155,37   | R\$ 9.009,91  |
| 3.4.19 | 101166 | Próprio | Colchão de areia   | m <sup>3</sup> | 28,95  | R\$ 78,93    | R\$ 101,68   | R\$ 2.943,64  |
| 3.4.20 | 101245 | Próprio | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X0,8XVAR M.  | UN             | 70,00  | R\$ 802,45   | R\$ 1.033,72 | R\$ 72.360,40 |
| 3.4.21 | 101246 | Próprio | POCO DE VISITA COM ANEIS CONCRETO 800MM X 1000MM   | UN             | 6,00   | R\$ 1.193,90 | R\$ 1.537,98 | R\$ 9.227,88  |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|            |        |         |   |                |         |              |                       |               |
|------------|--------|---------|---|----------------|---------|--------------|-----------------------|---------------|
| 3.4.22     | 101247 | Próprio | POCO DE VISITA COM ANEIS CONCRETO 800MM X 2000MM  | UN             | 5,00    | R\$ 1.499,38 | R\$ 1.931,50          | R\$ 9.657,50  |
| 3.4.23     | 101248 | Próprio | POCO DE VISITA COM ANEIS CONCRETO 600MM X 1000MM  | UN             | 21,00   | R\$ 1.072,02 | R\$ 1.380,98          | R\$ 29.000,58 |
| 3.4.24     | 101249 | Próprio | POCO DE VISITA COM ANEIS CONCRETO 600MM X 2000MM  | UN             | 5,00    | R\$ 1.255,62 | R\$ 1.617,49          | R\$ 8.087,45  |
| <b>3.5</b> |        |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>  |                |         |              | <b>R\$ 184.400,55</b> |               |
| 3.5.1      | 171272 | Próprio | Cabode cobre nú 35mm <sup>2</sup>   | M              | 1800,00 | R\$ 38,18    | R\$ 49,18             | R\$ 88.524,00 |
| 3.5.2      | 171273 | Próprio | Cabode cobre nú 50mm <sup>2</sup>   | M              | 600,00  | R\$ 56,71    | R\$ 73,05             | R\$ 43.830,00 |
| 3.5.3      | 100877 | Próprio | Fornecimento e instalação de suporte guia simples de reforço  | uni.           | 65,00   | R\$ 35,74    | R\$ 46,04             | R\$ 2.992,60  |
| 3.5.4      | 96985  | Próprio | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN             | 40,00   | R\$ 108,78   | R\$ 140,13            | R\$ 5.605,20  |
| 3.5.5      | 171110 | Próprio | Conector para haste de aterramento de 5/8"  | UN             | 45,00   | R\$ 6,93     | R\$ 8,93              | R\$ 401,85    |
| 3.5.6      | 171074 | Próprio | Terminal de compressão em latão 35mm <sup>2</sup>   | UN             | 45,00   | R\$ 4,92     | R\$ 6,34              | R\$ 285,30    |
| 3.5.7      | 171075 | Próprio | Terminal de compressão em latão 50mm <sup>2</sup>   | UN             | 45,00   | R\$ 6,65     | R\$ 8,57              | R\$ 385,65    |
| 3.5.8      | 98111  | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                  | UN             | 10,00   | R\$ 46,88    | R\$ 60,39             | R\$ 603,90    |
| 3.5.9      | 93358  | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                       | m <sup>3</sup> | 78,00   | R\$ 67,51    | R\$ 86,97             | R\$ 6.783,66  |
| 3.5.10     | 96995  | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m <sup>3</sup> | 78,00   | R\$ 40,99    | R\$ 52,80             | R\$ 4.118,40  |
| 3.5.11     | 100721 | Próprio | CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO   | UN             | 1,00    | R\$ 533,68   | R\$ 687,49            | R\$ 687,49    |
| 3.5.12     | 101217 | Próprio | ISOLADOR DE FIXAÇÃO HORIZONTAL REFORÇADO COM 200MM  | uni.           | 310,00  | R\$ 15,15    | R\$ 19,52             | R\$ 6.051,20  |
| 3.5.13     | 101218 | Próprio | PARAFUSO SEXTAVADO - 1/4" X 7/8"  | uni.           | 2000,00 | R\$ 1,27     | R\$ 1,64              | R\$ 3.280,00  |
| 3.5.14     | 101219 | Próprio | CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT BOLT PARA CABO 35MM <sup>2</sup>  | uni.           | 200,00  | R\$ 25,90    | R\$ 33,36             | R\$ 6.672,00  |
| 3.5.15     | 101221 | Próprio | Conector tipo X para cabo cobre 35/50mm   | uni.           | 200,00  | R\$ 13,20    | R\$ 17,00             | R\$ 3.400,00  |
| 3.5.16     | 101222 | Próprio | Terminal aéreo 3/8" x 300mm, com conector 5/16" e base horizontal para 2 parafusos                                  | uni.           | 630,00  | R\$ 13,28    | R\$ 17,11             | R\$ 10.779,30 |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



| 3.6     |        | TRATAMENTO DE ESGOTO   |   |    |         |               | R\$           |                | 55.979,45    |
|---------|--------|------------------------|---|----|---------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| 3.6.1   | 98086  | Próprio                | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN | 1,00    | R\$ 10.614,76 | R\$ 13.673,93 | R\$ 13.673,93  |              |
| 3.6.2   | 98090  | Próprio                | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00    | R\$ 7.930,98  | R\$ 10.216,69 | R\$ 10.216,69  |              |
| 3.6.3   | 98101  | Próprio                | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN | 1,00    | R\$ 8.493,37  | R\$ 10.941,16 | R\$ 10.941,16  |              |
| 3.6.4   | 98084  | Próprio                | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN | 1,00    | R\$ 6.942,04  | R\$ 8.942,74  | R\$ 8.942,74   |              |
| 3.6.5   | 98089  | Próprio                | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00    | R\$ 5.066,69  | R\$ 6.526,91  | R\$ 6.526,91   |              |
| 3.6.6   | 98099  | Próprio                | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN | 1,00    | R\$ 4.407,72  | R\$ 5.678,02  | R\$ 5.678,02   |              |
| 3.7     |        | COBERTURA - ESTRUTURA  |   |    |         |               | R\$           |                | 5.210.416,30 |
| 3.7.1   |        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS |   |    |         |               | R\$           |                | 271.749,86   |
| 3.7.1.1 | 97654  | Próprio                | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN | 320,00  | R\$ 141,65    | R\$ 182,47    | R\$ 58.390,40  |              |
| 3.7.1.2 | 020862 | Próprio                | Retirada de pilar de madeira  | UN | 624,00  | R\$ 40,97     | R\$ 52,78     | R\$ 32.934,72  |              |
| 3.7.1.3 | 97650  | Próprio                | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m² | 8863,10 | R\$ 5,79      | R\$ 7,46      | R\$ 66.118,73  |              |
| 3.7.1.4 | 020307 | Próprio                | Retirada de telhas de barro   | m² | 8863,10 | R\$ 9,01      | R\$ 11,61     | R\$ 102.900,59 |              |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|                             |        |         |   |    |           |            |            |                         |
|-----------------------------|--------|---------|---|----|-----------|------------|------------|-------------------------|
| 3.7.1.5                     | 101229 | Próprio | Retirada de calha em PVC  | m  | 1725,48   | R\$ 5,13   | R\$ 6,61   | R\$ 11.405,42           |
| <b>3.7.2 INFRAESTRUTURA</b> |        |         |   |    |           |            |            | <b>R\$ 216.368,04</b>   |
| 3.7.2.1                     | 96523  | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | m³ | 162,69    | R\$ 77,46  | R\$ 99,78  | R\$ 16.233,21           |
| 3.7.2.1                     | 96523  | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | m³ | 162,69    | R\$ 77,46  | R\$ 99,78  | R\$ 16.233,21           |
| 3.7.2.2                     | 96995  | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m³ | 59,33     | R\$ 40,99  | R\$ 52,80  | R\$ 3.132,62            |
| 3.7.2.2                     | 96995  | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m³ | 59,33     | R\$ 40,99  | R\$ 52,80  | R\$ 3.132,62            |
| 3.7.2.3                     | 050035 | Próprio | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)   | m² | 519,12    | R\$ 61,67  | R\$ 79,44  | R\$ 41.238,89           |
| 3.7.2.4                     | 050037 | Próprio | Desforma  | m² | 519,12    | R\$ 4,75   | R\$ 6,12   | R\$ 3.177,01            |
| 3.7.2.5                     | 040257 | Próprio | Lastro de concreto magro c/ seixo   | m³ | 12,51     | R\$ 600,96 | R\$ 774,16 | R\$ 9.684,74            |
| 3.7.2.6                     | 96543  | Próprio | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG | 1560,82   | R\$ 18,30  | R\$ 23,57  | R\$ 36.788,53           |
| 3.7.2.7                     | 050740 | Próprio | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)   | m³ | 90,85     | R\$ 741,22 | R\$ 954,84 | R\$ 86.747,21           |
| <b>3.7.3 SUPERESTRUTURA</b> |        |         |   |    |           |            |            | <b>R\$ 4.587.753,02</b> |
| 3.7.3.1                     | 101251 | Próprio | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS EM AÇO ESTRUTURAL (ASTM A36), INCLUSO FUNDO ANTI CORROSIVO | KG | 142839,21 | R\$ 22,51  | R\$ 29,00  | R\$ 4.142.337,09        |
| 3.7.3.2                     | 101235 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO #18 , DESENVOLVIMENTO DE 161 CM   | M  | 74,20     | R\$ 208,14 | R\$ 268,13 | R\$ 19.895,25           |
| 3.7.3.3                     | 101238 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO #18 , DESENVOLVIMENTO DE 150 CM   | M  | 837,25    | R\$ 196,11 | R\$ 252,63 | R\$ 211.514,47          |
| 3.7.3.4                     | 101252 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #20   | m² | 1183,27   | R\$ 140,40 | R\$ 180,86 | R\$ 214.006,21          |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



| <b>3.7.4 PINTURA</b>                       |        |         |  |                |         |                |                | <b>R\$</b>     | <b>134.545,38</b> |
|--|--------|---------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| 3.7.4.1                                    | 100751 | Próprio | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P   | m <sup>2</sup> | 3541,60 | R\$ 29,49      | R\$ 37,99      | R\$ 134.545,38 |                   |
| <b>3.8 SERVIÇOS DIVERSOS</b>               |        |         |  |                |         |                |                | <b>R\$</b>     | <b>76.583,79</b>  |
| 3.8.1                                      | 101228 | Próprio | Fornecimento e instalação de guarda-corpo e corrimão em tubo de aço galvanizado 2" e 1.1/2" , pintado com esmalte sintético acabamento alto brilho, sobre base antiferruginosa   | M              | 40,80   | R\$ 484,63     | R\$ 624,30     | R\$ 25.471,44  |                   |
| 3.8.2                                      | 101064 | Próprio | Fornecimento e instalação de conjunto de lixeiras seletivas em aço galvanizado com sistema basculante, pintadas com tinta esmalte sintético acabamento fosco sobre fundo anticorrosivo, identificadas com pintura em aerografia com tinta spray, inclusive chumbamento | uni.           | 7,00    | R\$ 2.761,56   | R\$ 3.557,44   | R\$ 24.902,08  |                   |
| 3.8.3                                      | 100868 | Próprio | LETREIRO EM PVC EXPANDIDO PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA PU METÁLICA NA COR PRETA, (E=4 MM)  | M <sup>2</sup> | 13,93   | R\$ 1.460,62   | R\$ 1.881,57   | R\$ 26.210,27  |                   |
| <b>4 INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO</b> |        |         |  |                |         |                |                | <b>R\$</b>     | <b>357.019,15</b> |
| <b>4.1 CASTELO D'ÁGUA</b>                  |        |         |  |                |         |                |                | <b>R\$</b>     | <b>131.129,48</b> |
| 4.1.1                                      | 101264 | Próprio | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PARA RESERVA DE INCÊNDIO COM CAP. DE 30M <sup>3</sup>   | uni.           | 1,00    | R\$ 101.792,80 | R\$ 131.129,48 | R\$ 131.129,48 |                   |
| <b>4.2 INSTALAÇÕES DOS HIDRANTES</b>       |        |         |  |                |         |                |                | <b>R\$</b>     | <b>181.816,11</b> |
| 4.2.1                                      | 92367  | Próprio | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | M              | 542,39  | R\$ 132,84     | R\$ 171,12     | R\$ 92.813,78  |                   |
| 4.2.2                                      | 92390  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 51,00   | R\$ 122,83     | R\$ 158,23     | R\$ 8.069,73   |                   |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|            |        |         |   |    |        |               |               |                      |
|------------|--------|---------|---|----|--------|---------------|---------------|----------------------|
| 4.2.3      | 92642  | Próprio | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 19,00  | R\$ 168,14    | R\$ 216,60    | R\$ 4.115,40         |
| 4.2.4      | 97474  | Próprio | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 100,00 | R\$ 178,37    | R\$ 229,78    | R\$ 22.978,00        |
| 4.2.5      | 94499  | Próprio | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 3,00   | R\$ 274,20    | R\$ 353,22    | R\$ 1.059,66         |
| 4.2.6      | 103009 | Próprio | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 2,00   | R\$ 282,52    | R\$ 363,94    | R\$ 727,88           |
| 4.2.7      | 101250 | Próprio | Fornecimento e instalação de abrigo para hidrante completo (75X45X17CM), incluso duas mangueiras de incêndio tipo 2 - 2.1/2" 15m, adaptador storz - 2.1/2", chave storz dupla - 2.1/2" x 1.1/2", esguicho jato sólido - 1.1/2"x13mm, niple em ferro galvanizado - 2.1/2", registro globo angular 2.1/2", redução tipo stoz engate rapido 2.1/2" X 1.1/2" e tampão cego com corrente tipo storz 2.1/2" | CJ | 15,00  | R\$ 1.872,16  | R\$ 2.411,72  | R\$ 36.175,80        |
| 4.2.8      | 200661 | Próprio | Hidrante de passeio - completo  | UN | 1,00   | R\$ 1.339,83  | R\$ 1.725,97  | R\$ 1.725,97         |
| 4.2.9      | 101261 | Próprio | Bomba Incêndio Schneider BPI-22R 2.1/2" 20CV 220/380/440V Trifásica Rosca IR3   | UN | 1,00   | R\$ 10.338,58 | R\$ 13.318,16 | R\$ 13.318,16        |
| 4.2.10     | 101263 | Próprio | PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 12 BAR   | UN | 1,00   | R\$ 535,18    | R\$ 689,42    | R\$ 689,42           |
| 4.2.11     | 101917 | Próprio | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN | 1,00   | R\$ 110,47    | R\$ 142,31    | R\$ 142,31           |
| <b>4.3</b> |        |         | <b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>   |    |        |               |               | <b>R\$ 25.076,15</b> |
| 4.3.1      | 201509 | Próprio | Extintor de incêndio ABC - 12Kg   | UN | 42,00  | R\$ 258,07    | R\$ 332,45    | R\$ 13.962,90        |
| 4.3.2      | 97599  | Próprio | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN | 43,00  | R\$ 28,17     | R\$ 36,29     | R\$ 1.560,47         |
| 4.3.3      | 101265 | Próprio | AVISADOR SONORO E VISUAL  | CJ | 1,00   | R\$ 7.415,60  | R\$ 9.552,78  | R\$ 9.552,78         |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



| 4.4 SINALIZAÇÃO            |        |         |   |                |        |           |           | R\$          | 18.997,41  |
|----------------------------|--------|---------|---|----------------|--------|-----------|-----------|--------------|------------|
| 4.4.1                      | 100763 | Próprio | Fornecimento e instalação de placa de sinalização para extintores fotoluminescente com adesivo dupla face                         | uni.           | 42,00  | R\$ 22,14 | R\$ 28,52 | R\$ 1.197,84 |            |
| 4.4.2                      | 101266 | Próprio | Fornecimento e instalação de placa de sinalização para hidrante fotoluminescente com adesivo dupla face                           | uni.           | 15,00  | R\$ 22,14 | R\$ 28,52 | R\$ 427,80   |            |
| 4.4.3                      | 101267 | Próprio | Fornecimento e instalação de placa de sinalização para sirene fotoluminescente com adesivo dupla face                             | uni.           | 24,00  | R\$ 22,14 | R\$ 28,52 | R\$ 684,48   |            |
| 4.4.4                      | 100764 | Próprio | Placa de sinalização para saída de emergência fotoluminescente com adesivo dupla face   | uni.           | 18,00  | R\$ 32,75 | R\$ 42,19 | R\$ 759,42   |            |
| 4.4.5                      | 100767 | Próprio | Fornecimento e instalação de placa de sinalização de alerta para risco de choque elétrico fotoluminescente com adesivo dupla face | uni.           | 219,00 | R\$ 34,32 | R\$ 44,21 | R\$ 9.681,99 |            |
| 4.4.6                      | 100766 | Próprio | Fornecimento e instalação de placa de sinalização para proibição de emergência fotoluminescente com adesivo dupla face            | uni.           | 219,00 | R\$ 22,14 | R\$ 28,52 | R\$ 6.245,88 |            |
| 5 MÓDULO ADMINISTRAÇÃO     |        |         |   |                |        |           |           | R\$          | 111.900,96 |
| 5.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS |        |         |   |                |        |           |           | R\$          | 2.509,41   |
| 5.1.1                      | 020016 | Próprio | Demolição manual de alvenaria de tijolo   | m <sup>3</sup> | 1,49   | R\$ 52,53 | R\$ 67,67 | R\$ 100,83   |            |
| 5.1.2                      | 020235 | Próprio | Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora  | m <sup>2</sup> | 21,49  | R\$ 6,83  | R\$ 8,80  | R\$ 189,11   |            |
| 5.1.3                      | 021526 | Próprio | Retirada de louça sanitária   | UN             | 1,00   | R\$ 34,37 | R\$ 44,28 | R\$ 44,28    |            |
| 5.1.4                      | 020015 | Próprio | Retirada de forro em mad., incl. barroteamento e rodaforno  | m <sup>2</sup> | 21,49  | R\$ 6,78  | R\$ 8,73  | R\$ 187,61   |            |
| 5.1.5                      | 020857 | Próprio | Retirada de ponto elétrico  | PT             | 4,00   | R\$ 14,42 | R\$ 18,58 | R\$ 74,32    |            |
| 5.1.6                      | 021530 | Próprio | Retirada de rodapé cerâmico   | M              | 30,04  | R\$ 3,08  | R\$ 3,97  | R\$ 119,26   |            |
| 5.1.7                      | 020737 | Próprio | Apicoamento de reboco ou cimentado  | m <sup>2</sup> | 17,36  | R\$ 3,08  | R\$ 3,97  | R\$ 68,92    |            |
| 5.1.8                      | 020014 | Próprio | Retirada de esquadria sem aproveitamento  | m <sup>2</sup> | 6,27   | R\$ 5,19  | R\$ 6,69  | R\$ 41,95    |            |
| 5.1.9                      | 020677 | Próprio | Retirada de pintura (c/ escova de aço)  | m <sup>2</sup> | 74,90  | R\$ 5,28  | R\$ 6,80  | R\$ 509,32   |            |
| 5.1.10                     | 021529 | Próprio | Retirada de ponto de água/esgoto  | PT             | 4,00   | R\$ 18,23 | R\$ 23,48 | R\$ 93,92    |            |
| 5.1.11                     | 020307 | Próprio | Retirada de telhas de barro   | m <sup>2</sup> | 33,00  | R\$ 8,74  | R\$ 11,26 | R\$ 371,58   |            |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|            |                       |         |   |    |        |            |            |                      |
|------------|-----------------------|---------|---|----|--------|------------|------------|----------------------|
| 5.1.12     | 020018                | Próprio | Demolição manual de piso em concreto simples  | m³ | 0,99   | R\$ 232,78 | R\$ 299,87 | R\$ 296,87           |
| 5.1.13     | 97650                 | Próprio | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m² | 33,00  | R\$ 5,79   | R\$ 7,46   | R\$ 246,18           |
| 5.1.14     | 97651                 | Próprio | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN | 2,00   | R\$ 64,14  | R\$ 82,63  | R\$ 165,26           |
| <b>5.2</b> | <b>SUPERESTRUTURA</b> |         |   |    |        |            |            | <b>R\$ 27.380,33</b> |
| 5.2.1      | 101230                | Próprio | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).         | m² | 36,74  | R\$ 135,86 | R\$ 175,01 | R\$ 6.429,87         |
| 5.2.2      | 050035                | Próprio | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)   | m² | 68,80  | R\$ 61,68  | R\$ 79,46  | R\$ 5.466,85         |
| 5.2.3      | 050037                | Próprio | Desforma  | m² | 68,80  | R\$ 4,79   | R\$ 6,17   | R\$ 424,50           |
| 5.2.4      | 50740                 | Próprio | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)   | m³ | 5,52   | R\$ 741,22 | R\$ 954,84 | R\$ 5.270,72         |
| 5.2.5      | 92784                 | Próprio | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 36,47  | R\$ 16,39  | R\$ 21,11  | R\$ 769,88           |
| 5.2.6      | 92785                 | Próprio | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 220,84 | R\$ 15,85  | R\$ 20,42  | R\$ 4.509,55         |
| 5.2.7      | 92786                 | Próprio | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 183,78 | R\$ 15,18  | R\$ 19,55  | R\$ 3.592,90         |
| 5.2.8      | 92787                 | Próprio | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 51,99  | R\$ 13,68  | R\$ 17,62  | R\$ 916,06           |
| <b>5.3</b> | <b>VEDAÇÕES</b>       |         |   |    |        |            |            | <b>R\$ 5.249,22</b>  |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|            |        |         |  |    |        |            |            |                  |
|------------|--------|---------|--|----|--------|------------|------------|------------------|
| 5.3.1      | 87519  | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 29,02  | R\$ 76,70  | R\$ 98,80  | R\$ 2.867,18     |
| 5.3.2      | 93188  | Próprio | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 2,90   | R\$ 74,95  | R\$ 96,55  | R\$ 280,00       |
| 5.3.3      | 93187  | Próprio | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 4,80   | R\$ 90,87  | R\$ 117,06 | R\$ 561,89       |
| 5.3.4      | 93197  | Próprio | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M  | 6,40   | R\$ 85,07  | R\$ 109,59 | R\$ 701,38       |
| 5.3.5      | 93196  | Próprio | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M  | 4,80   | R\$ 76,13  | R\$ 98,07  | R\$ 470,74       |
| 5.3.6      | 93186  | Próprio | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 3,60   | R\$ 79,36  | R\$ 102,23 | R\$ 368,03       |
| <b>5.4</b> |        |         | <b>COBERTURA</b>   |    |        |            | <b>R\$</b> | <b>25.157,09</b> |
| 5.4.1      | 101241 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO #18 , DESENVOLVIMENTO DE 121 CM  | M  | 13,00  | R\$ 164,56 | R\$ 211,99 | R\$ 2.755,87     |
| 5.4.2      | 101242 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #20, CORTE DE 45 CM.   | M  | 10,00  | R\$ 67,35  | R\$ 86,76  | R\$ 867,60       |
| 5.4.3      | 101251 | Próprio | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS EM AÇO ESTRUTURAL (ASTM A36), INCLUSO FUNDO ANTI CORROSIVO  | KG | 489,35 | R\$ 22,51  | R\$ 29,00  | R\$ 14.191,15    |
| 5.4.4      | 101257 | Próprio | ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 13,00  | R\$ 12,90  | R\$ 16,62  | R\$ 216,06       |
| 5.4.5      | 101256 | Próprio | CUMEEIRA EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 6,50   | R\$ 91,58  | R\$ 117,97 | R\$ 766,81       |
| 5.4.6      | 071510 | Próprio | Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano  | m² | 32,50  | R\$ 151,90 | R\$ 195,68 | R\$ 6.359,60     |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



| 5.5   |        | PISOS  |   |                |       |            |            | R\$          |  | 9.642,67  |
|-------|--------|--|---|----------------|-------|------------|------------|--------------|--|-----------|
| 5.5.1 | 87630  | Próprio                                      | REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021        | m <sup>2</sup> | 21,38 | R\$ 35,90  | R\$ 46,25  | R\$ 988,83   |  |           |
| 5.5.2 | 100768 | Próprio                                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO ESMALTADO CEMENTO GRIGIO - (dim. 60X60cm) COM REJUNTE QUARTZOLIT NA COR CINZA PLATINA (e=2mm)  | m <sup>2</sup> | 21,38 | R\$ 120,59 | R\$ 155,34 | R\$ 3.321,17 |  |           |
| 5.5.3 | 120655 | Próprio                                      | Rodape em granito e=2cm/h=8cm   | M              | 14,50 | R\$ 40,00  | R\$ 51,53  | R\$ 747,19   |  |           |
| 5.5.4 | 101200 | Próprio                                      | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COR NATURAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, PARA CALÇADA DE ENTORNO   | m <sup>2</sup> | 21,50 | R\$ 114,75 | R\$ 147,82 | R\$ 3.178,13 |  |           |
| 5.5.5 | 100796 | Próprio                                      | SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.  | M              | 2,42  | R\$ 87,74  | R\$ 113,03 | R\$ 273,53   |  |           |
| 5.5.6 | 050258 | Próprio                                      | Piso em concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (e=06 cm), (incl. lançamento e adensamento), para recebimento de ladrilho hidráulico  | m <sup>3</sup> | 1,29  | R\$ 682,29 | R\$ 878,93 | R\$ 1.133,82 |  |           |
| 5.6   |        | REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS |   |                |       |            |            | R\$          |  | 14.075,25 |
| 5.6.1 | 87879  | Próprio                                      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 74,84 | R\$ 3,76   | R\$ 4,84   | R\$ 362,23   |  |           |
| 5.6.2 | 87884  | Próprio                                      | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 36,74 | R\$ 7,92   | R\$ 10,20  | R\$ 374,75   |  |           |
| 5.6.3 | 87529  | Próprio                                      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m <sup>2</sup> | 64,85 | R\$ 38,70  | R\$ 49,85  | R\$ 3.232,77 |  |           |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|            |        |         |   |                |       |            |              |                 |
|------------|--------|---------|---|----------------|-------|------------|--------------|-----------------|
| 5.6.4      | 90406  | Próprio | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                      | m <sup>2</sup> | 36,74 | R\$ 47,52  | R\$ 61,22    | R\$ 2.249,22    |
| 5.6.5      | 87532  | Próprio | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m <sup>2</sup> | 39,69 | R\$ 41,33  | R\$ 53,24    | R\$ 2.113,10    |
| 5.6.6      | 100768 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ESMALTADO CEMENTO GRIGIO - (dim. 60X60cm) COM REJUNTE QUARTZOLIT NA COR CINZA PLATINA (e=2mm)  | m <sup>2</sup> | 16,47 | R\$ 120,59 | R\$ 155,34   | R\$ 2.558,45    |
| 5.6.7      | 101159 | Próprio | Borda de argamassa (e=2cm/h=5 cm)   | M              | 48,40 | R\$ 10,17  | R\$ 13,10    | R\$ 634,04      |
| 5.6.8      | 101160 | Próprio | Moldura de argamassa (e=2cm/h=10 cm)  | M              | 25,20 | R\$ 12,19  | R\$ 15,70    | R\$ 395,64      |
| 5.6.9      | 101232 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NA COR BRANCA - PEI III (Dim. 33X60cm) COM REJUNTE, NA COR CINZA PLATINA (e=2mm)   | m <sup>2</sup> | 23,22 | R\$ 72,05  | R\$ 92,81    | R\$ 2.155,05    |
| <b>5.7</b> |        |         | <b>ESQUADRIAS</b>   |                |       |            | <b>R\$</b>   | <b>8.181,38</b> |
| 5.7.1      | 101020 | Próprio | Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, pintada com esmalte sintético brilhante, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura                        | un.            | 2,00  | R\$ 856,10 | R\$ 1.102,83 | R\$ 2.205,66    |
| 5.7.2      | 101161 | Próprio | BALANCIN DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR (e=8mm) - TIPO MAX AIR  | m <sup>2</sup> | 1,80  | R\$ 649,65 | R\$ 836,88   | R\$ 1.506,38    |
| 5.7.3      | 091512 | Próprio | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm   | m <sup>2</sup> | 4,40  | R\$ 623,58 | R\$ 803,30   | R\$ 3.534,52    |
| 5.7.4      | 91341  | Próprio | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m <sup>2</sup> | 1,47  | R\$ 493,66 | R\$ 635,93   | R\$ 934,82      |
| <b>5.8</b> |        |         | <b>LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E GRANITOS</b>  |                |       |            | <b>R\$</b>   | <b>2.997,68</b> |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|            |        |         |   |      |        |            |            |                 |
|------------|--------|---------|---|------|--------|------------|------------|-----------------|
| 5.8.1      | 95469  | Próprio | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                   | UN   | 1,00   | R\$ 220,05 | R\$ 283,47 | R\$ 283,47      |
| 5.8.2      | 100744 | Próprio | RODABANCA E TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2 CM E H=10 CM   | M    | 3,40   | R\$ 78,09  | R\$ 100,60 | R\$ 342,04      |
| 5.8.3      | 100849 | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN   | 1,00   | R\$ 33,98  | R\$ 43,77  | R\$ 43,77       |
| 5.8.4      | 190376 | Próprio | Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula  | UN   | 1,00   | R\$ 563,93 | R\$ 726,45 | R\$ 726,45      |
| 5.8.5      | 190787 | Próprio | Cuba de louça de embutir  | UN   | 1,00   | R\$ 89,58  | R\$ 115,40 | R\$ 115,40      |
| 5.8.6      | 86906  | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN   | 1,00   | R\$ 52,46  | R\$ 67,58  | R\$ 67,58       |
| 5.8.7      | 86879  | Próprio | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN   | 1,00   | R\$ 6,80   | R\$ 8,76   | R\$ 8,76        |
| 5.8.8      | 86884  | Próprio | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                         | UN   | 2,00   | R\$ 8,40   | R\$ 10,82  | R\$ 21,64       |
| 5.8.9      | 100772 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA   | M²   | 0,60   | R\$ 622,82 | R\$ 802,32 | R\$ 481,39      |
| 5.8.10     | 100795 | Próprio | PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATURA, L = 19 CM COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.           | M    | 7,16   | R\$ 96,14  | R\$ 123,85 | R\$ 886,77      |
| 5.8.11     | 100902 | Próprio | Fornecimento e instalação de bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"  | uni. | 1,00   | R\$ 3,84   | R\$ 4,95   | R\$ 4,95        |
| 5.8.12     | 86883  | Próprio | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | UN   | 1,00   | R\$ 12,00  | R\$ 15,46  | R\$ 15,46       |
| <b>5.9</b> |        |         | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>R\$</b> | <b>7.669,20</b> |
| 5.9.1      | 88485  | Próprio | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m²   | 129,38 | R\$ 2,10   | R\$ 2,71   | R\$ 350,62      |
| 5.9.2      | 88484  | Próprio | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m²   | 36,74  | R\$ 2,47   | R\$ 3,18   | R\$ 116,83      |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|             |        |         |  |                |        |           |            |                 |
|-------------|--------|---------|--|----------------|--------|-----------|------------|-----------------|
| 5.9.3       | 150586 | Próprio | Emassamento de parede c/ massa acrílica  | m <sup>2</sup> | 129,38 | R\$ 19,59 | R\$ 25,24  | R\$ 3.265,55    |
| 5.9.4       | 88496  | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 36,74  | R\$ 21,98 | R\$ 28,31  | R\$ 1.040,11    |
| 5.9.5       | 88488  | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 36,74  | R\$ 14,19 | R\$ 18,28  | R\$ 671,61      |
| 5.9.6       | 88489  | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE, EM MARQUISE, PINGADEIRAS E MOLDURAS, DUAS DEMÃOS.   | m <sup>2</sup> | 38,00  | R\$ 12,53 | R\$ 16,14  | R\$ 613,32      |
| 5.9.7       | 101009 | Próprio | Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos | m <sup>2</sup> | 53,60  | R\$ 13,18 | R\$ 16,98  | R\$ 910,13      |
| 5.9.8       | 101011 | Próprio | Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Gelo Seco, duas demãos     | m <sup>2</sup> | 41,31  | R\$ 13,17 | R\$ 16,97  | R\$ 701,03      |
| <b>5.10</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |                |        |           | <b>R\$</b> | <b>6.111,18</b> |
| 5.10.1      | 91940  | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN             | 8,00   | R\$ 12,36 | R\$ 15,92  | R\$ 127,36      |
| 5.10.2      | 91931  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M              | 80,00  | R\$ 10,68 | R\$ 13,76  | R\$ 1.100,80    |
| 5.10.3      | 91924  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M              | 60,00  | R\$ 2,81  | R\$ 3,62   | R\$ 217,20      |
| 5.10.4      | 91926  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M              | 70,00  | R\$ 4,15  | R\$ 5,35   | R\$ 374,50      |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|         |        |         |  |    |       |            |            |              |
|---------|--------|---------|--|----|-------|------------|------------|--------------|
| 5.10.5  | 97886  | Próprio | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020      | UN | 1,00  | R\$ 162,46 | R\$ 209,28 | R\$ 209,28   |
| 5.10.6  | 91953  | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 3,00  | R\$ 22,39  | R\$ 28,84  | R\$ 86,52    |
| 5.10.7  | 93655  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1,00  | R\$ 12,21  | R\$ 15,73  | R\$ 15,73    |
| 5.10.8  | 93661  | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2,00  | R\$ 55,13  | R\$ 71,02  | R\$ 142,04   |
| 5.10.9  | 93665  | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2,00  | R\$ 62,10  | R\$ 80,00  | R\$ 160,00   |
| 5.10.10 | 91855  | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 30,00 | R\$ 9,25   | R\$ 11,92  | R\$ 357,60   |
| 5.10.11 | 91857  | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 75,00 | R\$ 13,48  | R\$ 17,36  | R\$ 1.302,00 |
| 5.10.12 | 170882 | Próprio | Caixa polifásica padrão Celpa  | UN | 1,00  | R\$ 162,14 | R\$ 208,87 | R\$ 208,87   |
| 5.10.13 | 171164 | Próprio | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector   | UN | 1,00  | R\$ 101,39 | R\$ 130,61 | R\$ 130,61   |
| 5.10.14 | 170321 | Próprio | Quadro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento), em chapa de aço  | UN | 1,00  | R\$ 390,25 | R\$ 502,72 | R\$ 502,72   |
| 5.10.15 | 171034 | Próprio | Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V  | UN | 3,00  | R\$ 100,11 | R\$ 128,96 | R\$ 386,88   |
| 5.10.16 | 91996  | Próprio | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | UN | 3,00  | R\$ 26,51  | R\$ 34,15  | R\$ 102,45   |
| 5.10.17 | 98111  | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN | 1,00  | R\$ 46,88  | R\$ 60,39  | R\$ 60,39    |
| 5.10.18 | 101201 | Próprio | Luminária LED quadrada de sobrepor 24 W - fornecimento e instalação  | UN | 1,00  | R\$ 80,43  | R\$ 103,61 | R\$ 103,61   |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|               |        |         |  |    |      |            |                     |            |
|---------------|--------|---------|--|----|------|------------|---------------------|------------|
| 5.10.19       | 101204 | Próprio | Luminária de LED quadrada de sobrepor 18 W - fornecimento e instalação   | UN | 5,00 | R\$ 60,93  | R\$ 78,49           | R\$ 392,45 |
| 5.10.20       | 101202 | Próprio | Conector de derivação tipo perfurante de 16/120 MM <sup>2</sup> - 4/35MM <sup>2</sup>  | UN | 3,00 | R\$ 21,54  | R\$ 27,75           | R\$ 83,25  |
| 5.10.21       | 101206 | Próprio | CABO DE COBRE NU 10 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M  | 3,00 | R\$ 12,14  | R\$ 15,64           | R\$ 46,92  |
| <b>5.11</b>   |        |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>  |    |      |            | <b>R\$ 2.927,55</b> |            |
| <b>5.11.1</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   |    |      |            | <b>R\$ 1.911,33</b> |            |
| 5.11.1.1      | 101165 | Próprio | REGISTRO GLOBO 3/4"  | UN | 1,00 | R\$ 324,78 | R\$ 418,38          | R\$ 418,38 |
| 5.11.1.2      | 100999 | Próprio | Fornecimento e instalação de colar de tomada em PVC 3/4"   | UN | 1,00 | R\$ 20,30  | R\$ 26,15           | R\$ 26,15  |
| 5.11.1.3      | 89429  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 4,23   | R\$ 5,45            | R\$ 16,35  |
| 5.11.1.4      | 89408  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 3,00 | R\$ 5,17   | R\$ 6,66            | R\$ 19,98  |
| 5.11.1.5      | 89446  | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 9,59 | R\$ 5,17   | R\$ 6,66            | R\$ 63,87  |
| 5.11.1.6      | 103037 | Próprio | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1,00 | R\$ 30,47  | R\$ 39,25           | R\$ 39,25  |
| 5.11.1.7      | 103038 | Próprio | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1,00 | R\$ 40,82  | R\$ 52,58           | R\$ 52,58  |
| 5.11.1.8      | 94495  | Próprio | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1,00 | R\$ 57,36  | R\$ 73,89           | R\$ 73,89  |
| 5.11.1.9      | 89358  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 1,00 | R\$ 6,22   | R\$ 8,01            | R\$ 8,01   |
| 5.11.1.10     | 89436  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 4,00 | R\$ 6,06   | R\$ 7,81            | R\$ 31,24  |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |        |         |  |    |      |           |           |            |
|-----------|--------|---------|--|----|------|-----------|-----------|------------|
| 5.11.1.11 | 94660  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 10,83 | R\$ 13,95 | R\$ 27,90  |
| 5.11.1.12 | 101145 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM   | UN | 1,00 | R\$ 6,85  | R\$ 8,82  | R\$ 8,82   |
| 5.11.1.13 | 89362  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 3,00 | R\$ 7,26  | R\$ 9,35  | R\$ 28,05  |
| 5.11.1.14 | 89367  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 2,00 | R\$ 10,50 | R\$ 13,53 | R\$ 27,06  |
| 5.11.1.15 | 89497  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 3,00 | R\$ 11,00 | R\$ 14,17 | R\$ 42,51  |
| 5.11.1.16 | 89356  | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 3,37 | R\$ 18,44 | R\$ 23,75 | R\$ 80,04  |
| 5.11.1.17 | 89357  | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 5,53 | R\$ 26,83 | R\$ 34,56 | R\$ 191,12 |
| 5.11.1.18 | 89448  | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 2,65 | R\$ 15,87 | R\$ 20,44 | R\$ 54,17  |
| 5.11.1.19 | 89395  | Próprio | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 1,00 | R\$ 10,25 | R\$ 13,20 | R\$ 13,20  |
| 5.11.1.20 | 89443  | Próprio | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 1,00 | R\$ 12,12 | R\$ 15,61 | R\$ 15,61  |
| 5.11.1.21 | 89366  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 1,00 | R\$ 14,98 | R\$ 19,30 | R\$ 19,30  |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|               |        |         |   |    |      |            |            |                 |
|---------------|--------|---------|---|----|------|------------|------------|-----------------|
| 5.11.1.22     | 90373  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                      | UN | 1,00 | R\$ 13,68  | R\$ 17,62  | R\$ 17,62       |
| 5.11.1.23     | 101184 | Próprio | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" -FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 1,00 | R\$ 7,73   | R\$ 9,96   | R\$ 9,96        |
| 5.11.1.24     | 102606 | Próprio | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN | 1,00 | R\$ 486,16 | R\$ 626,27 | R\$ 626,27      |
| <b>5.11.2</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>   |    |      |            | <b>R\$</b> | <b>1.016,22</b> |
| 5.11.2.1      | 100711 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014  | UN | 2,00 | R\$ 49,17  | R\$ 63,34  | R\$ 126,68      |
| 5.11.2.2      | 100811 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO             | UN | 1,00 | R\$ 61,44  | R\$ 79,15  | R\$ 79,15       |
| 5.11.2.3      | 100812 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO              | UN | 2,00 | R\$ 24,24  | R\$ 31,23  | R\$ 62,46       |
| 5.11.2.4      | 89728  | Próprio | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 2,00 | R\$ 9,77   | R\$ 12,59  | R\$ 25,18       |
| 5.11.2.5      | 89748  | Próprio | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 37,05  | R\$ 47,73  | R\$ 47,73       |
| 5.11.2.6      | 89746  | Próprio | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN | 1,00 | R\$ 22,25  | R\$ 28,66  | R\$ 28,66       |
| 5.11.2.7      | 89731  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 1,00 | R\$ 9,67   | R\$ 12,46  | R\$ 12,46       |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|            |                               |         |   |      |       |           |           |                       |
|------------|-------------------------------|---------|---|------|-------|-----------|-----------|-----------------------|
| 5.11.2.8   | 100903                        | Próprio | Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1.1/2"   | uni. | 2,00  | R\$ 44,28 | R\$ 57,04 | R\$ 114,08            |
| 5.11.2.9   | 100816                        | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN   | 2,00  | R\$ 36,69 | R\$ 47,26 | R\$ 94,52             |
| 5.11.2.10  | 101140                        | Próprio | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M    | 3,14  | R\$ 38,34 | R\$ 49,39 | R\$ 155,08            |
| 5.11.2.11  | 101141                        | Próprio | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M    | 1,93  | R\$ 30,81 | R\$ 39,69 | R\$ 76,60             |
| 5.11.2.12  | 101170                        | Próprio | TUBO PVC COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | M    | 1,00  | R\$ 15,69 | R\$ 20,21 | R\$ 20,21             |
| 5.11.2.13  | 89711                         | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                       | M    | 1,20  | R\$ 16,84 | R\$ 21,69 | R\$ 26,03             |
| 5.11.2.14  | 89714                         | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                      | M    | 1,00  | R\$ 50,36 | R\$ 64,87 | R\$ 64,87             |
| 5.11.2.15  | 89712                         | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                       | M    | 1,00  | R\$ 26,14 | R\$ 33,67 | R\$ 33,67             |
| 5.11.2.16  | 180252                        | Próprio | Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS   | UN   | 1,00  | R\$ 37,91 | R\$ 48,84 | R\$ 48,84             |
| <b>6</b>   | <b>MÓDULO ABATE DE AVES</b>   |         |   |      |       |           |           | <b>R\$ 833.717,53</b> |
| <b>6.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |         |   |      |       |           |           | <b>R\$ 1.801,27</b>   |
| 6.1.1      | 101162                        | Próprio | RETIRADA DE ESTRUTURA DO CERCADO (MADEIRA E TELA) DO GALINHEIRO   | M²   | 16,00 | R\$ 5,13  | R\$ 6,61  | R\$ 105,76            |
| 6.1.2      | 020307                        | Próprio | Retirada de telhas de barro   | m²   | 77,33 | R\$ 8,74  | R\$ 11,26 | R\$ 870,74            |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|            |                                    |         |  |                |        |            |            |                       |
|------------|------------------------------------|---------|--|----------------|--------|------------|------------|-----------------------|
| 6.1.3      | 97650                              | Próprio | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                  | m <sup>2</sup> | 77,33  | R\$ 5,79   | R\$ 7,46   | R\$ 576,88            |
| 6.1.4      | 97651                              | Próprio | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017        | UN             | 3,00   | R\$ 64,14  | R\$ 82,63  | R\$ 247,89            |
| <b>6.2</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b>              |         |  |                |        |            |            | <b>R\$ 80.727,30</b>  |
| 6.2.1      | 96523                              | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m <sup>3</sup> | 46,96  | R\$ 77,46  | R\$ 99,78  | R\$ 4.685,67          |
| 6.2.2      | 96995                              | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | m <sup>3</sup> | 26,71  | R\$ 40,99  | R\$ 52,80  | R\$ 1.410,29          |
| 6.2.3      | 050035                             | Próprio | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)                                  | m <sup>2</sup> | 262,81 | R\$ 61,46  | R\$ 79,17  | R\$ 20.806,67         |
| 6.2.4      | 050037                             | Próprio | Desforma   | m <sup>2</sup> | 262,81 | R\$ 4,79   | R\$ 6,17   | R\$ 1.621,54          |
| 6.2.5      | 040257                             | Próprio | Lastro de concreto magro c/ seixo  | m <sup>3</sup> | 1,44   | R\$ 602,67 | R\$ 776,36 | R\$ 1.117,96          |
| 6.2.6      | 96543                              | Próprio | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                   | KG             | 339,10 | R\$ 18,30  | R\$ 23,57  | R\$ 7.992,59          |
| 6.2.7      | 96545                              | Próprio | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                  | KG             | 623,50 | R\$ 16,30  | R\$ 21,00  | R\$ 13.093,50         |
| 6.2.8      | 96546                              | Próprio | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                 | KG             | 417,70 | R\$ 14,53  | R\$ 18,72  | R\$ 7.819,34          |
| 6.2.9      | 050740                             | Próprio | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  | m <sup>3</sup> | 18,80  | R\$ 742,29 | R\$ 956,22 | R\$ 17.976,94         |
| 6.2.10     | 080314                             | Próprio | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)   | m <sup>2</sup> | 98,47  | R\$ 30,12  | R\$ 38,80  | R\$ 3.820,64          |
| 6.2.11     | 101616                             | Próprio | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                      | m <sup>2</sup> | 59,90  | R\$ 4,95   | R\$ 6,38   | R\$ 382,16            |
| <b>6.3</b> | <b>SUPERPESTRUTURA (INC. LAJE)</b> |         |  |                |        |            |            | <b>R\$ 120.814,79</b> |
| 6.3.1      | 050035                             | Próprio | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)                                  | m <sup>2</sup> | 552,22 | R\$ 61,67  | R\$ 79,44  | R\$ 43.868,36         |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|            |        |         |   |                |        |            |            |                   |
|------------|--------|---------|---|----------------|--------|------------|------------|-------------------|
| 6.3.2      | 050037 | Próprio | Desforma  | m <sup>2</sup> | 552,22 | R\$ 4,75   | R\$ 6,12   | R\$ 3.379,59      |
| 6.3.3      | 92775  | Próprio | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG             | 791,20 | R\$ 18,31  | R\$ 23,59  | R\$ 18.664,41     |
| 6.3.4      | 92776  | Próprio | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG             | 234,50 | R\$ 17,35  | R\$ 22,35  | R\$ 5.241,08      |
| 6.3.5      | 92777  | Próprio | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG             | 693,80 | R\$ 16,29  | R\$ 20,98  | R\$ 14.555,92     |
| 6.3.6      | 92778  | Próprio | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG             | 231,00 | R\$ 14,59  | R\$ 18,79  | R\$ 4.340,49      |
| 6.3.7      | 050740 | Próprio | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)   | m <sup>3</sup> | 32,22  | R\$ 741,22 | R\$ 954,84 | R\$ 30.764,94     |
| <b>6.4</b> |        |         | <b>VEDAÇÕES</b>   |                |        |            | <b>R\$</b> | <b>61.886,45</b>  |
| 6.4.1      | 87519  | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. INC. RAMPAS | m <sup>2</sup> | 560,06 | R\$ 76,71  | R\$ 98,82  | R\$ 55.345,13     |
| 6.4.2      | 93188  | Próprio | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M              | 7,00   | R\$ 75,37  | R\$ 97,09  | R\$ 679,63        |
| 6.4.3      | 93186  | Próprio | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M              | 23,10  | R\$ 79,33  | R\$ 102,19 | R\$ 2.360,59      |
| 6.4.4      | 93196  | Próprio | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M              | 35,70  | R\$ 76,13  | R\$ 98,07  | R\$ 3.501,10      |
| <b>6.5</b> |        |         | <b>COBERTURA</b>  |                |        |            | <b>R\$</b> | <b>160.099,27</b> |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|            |        |         |   |                |         |            |            |                  |
|------------|--------|---------|---|----------------|---------|------------|------------|------------------|
| 6.5.1      | 98546  | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE (LAJE DE CONCRETO) COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                              | m <sup>2</sup> | 67,24   | R\$ 88,60  | R\$ 114,13 | R\$ 7.674,10     |
| 6.5.2      | 101172 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTÍCIA 10 MM, INCLUSO TRATAMENTO DAS JUNTAS  | m <sup>2</sup> | 56,73   | R\$ 159,16 | R\$ 205,03 | R\$ 11.631,35    |
| 6.5.3      | 101239 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO #18, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM   | M              | 54,55   | R\$ 119,84 | R\$ 154,38 | R\$ 8.421,43     |
| 6.5.4      | 101242 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #20, CORTE DE 45 CM.  | M              | 71,21   | R\$ 67,35  | R\$ 86,76  | R\$ 6.178,18     |
| 6.5.5      | 101251 | Próprio | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS EM AÇO ESTRUTURAL (ASTM A36), INCLUSO FUNDO ANTI CORROSIVO | KG             | 2367,09 | R\$ 22,51  | R\$ 29,00  | R\$ 68.645,61    |
| 6.5.6      | 101231 | Próprio | BARROTEAMENTO EM METALON 20X20, PARA PLACAS CIMENTÍCIAS   | m <sup>2</sup> | 56,73   | R\$ 210,68 | R\$ 271,40 | R\$ 15.396,52    |
| 6.5.7      | 101257 | Próprio | ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M              | 52,55   | R\$ 12,90  | R\$ 16,62  | R\$ 873,38       |
| 6.5.8      | 071510 | Próprio | Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano   | m <sup>2</sup> | 210,95  | R\$ 151,90 | R\$ 195,68 | R\$ 41.278,70    |
| <b>6.6</b> |        |         | <b>PISOS</b>  |                |         |            | <b>R\$</b> | <b>50.989,28</b> |
| 6.6.1      | 130626 | Próprio | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora  | m <sup>2</sup> | 151,41  | R\$ 103,71 | R\$ 133,60 | R\$ 20.228,38    |
| 6.6.2      | 101216 | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM SEIXO (fck = 20 MPA), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA, E=07 CM.  | m <sup>3</sup> | 7,84    | R\$ 755,64 | R\$ 973,42 | R\$ 7.631,61     |
| 6.6.3      | 101220 | Próprio | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPA), FEITO EM OBRA, COM ACABAMENTO COM RANHURAS, ESPESSURA 7 CM, ARMADO COM TELA, PARA RAMPAS.                              | m <sup>2</sup> | 78,24   | R\$ 114,32 | R\$ 147,27 | R\$ 11.522,40    |
| 6.6.4      | 100796 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.  | M              | 20,16   | R\$ 87,74  | R\$ 113,03 | R\$ 2.278,68     |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|   |        |         |   |                |         |            |            |                      |
|---|--------|---------|---|----------------|---------|------------|------------|----------------------|
| 6.6.5   | 050258 | Próprio | Contrapiso em concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  | m <sup>3</sup> | 10,60   | R\$ 683,14 | R\$ 880,02 | R\$ 9.328,21         |
| <b>6.7 REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b> |        |         |   |                |         |            |            | <b>R\$ 81.777,76</b> |
| 6.7.1   | 87879  | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 1092,84 | R\$ 3,74   | R\$ 4,82   | R\$ 5.267,49         |
| 6.7.2   | 87529  | Próprio | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                 | m <sup>2</sup> | 868,24  | R\$ 38,68  | R\$ 49,83  | R\$ 43.264,40        |
| 6.7.3   | 87532  | Próprio | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m <sup>2</sup> | 210,51  | R\$ 41,19  | R\$ 53,06  | R\$ 11.169,66        |
| 6.7.4   | 101159 | Próprio | Borda de argamassa (e=2cm/h=5 cm)   | M              | 193,80  | R\$ 10,17  | R\$ 13,10  | R\$ 2.538,78         |
| 6.7.5   | 101232 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NA COR BRANCA - PEI III (Dim. 33X60cm) COM REJUNTE, NA COR CINZA PLATINA (e=2mm)   | m <sup>2</sup> | 210,51  | R\$ 72,05  | R\$ 92,81  | R\$ 19.537,43        |
| <b>6.8 ESQUADRIAS</b>                                   |        |         |   |                |         |            |            | <b>R\$ 41.607,78</b> |
| 6.8.1   | 101161 | Próprio | BALANCIN DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR (e=8mm) - TIPO MAX AIR  | m <sup>2</sup> | 4,20    | R\$ 654,76 | R\$ 843,46 | R\$ 3.542,53         |
| 6.8.2   | 91338  | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m <sup>2</sup> | 11,76   | R\$ 636,79 | R\$ 820,31 | R\$ 9.646,85         |
| 6.8.3   | 101168 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR e=8mm, TIPO GUILHOTINA   | M <sup>2</sup> | 11,76   | R\$ 530,10 | R\$ 682,87 | R\$ 8.030,55         |
| 6.8.4   | 090070 | Próprio | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)   | m <sup>2</sup> | 35,00   | R\$ 452,19 | R\$ 582,51 | R\$ 20.387,85        |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



| 6.9 LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E GRANITOS |        |         |  |                |        |              |              | R\$           | 63.335,23 |
|---|--------|---------|--|----------------|--------|--------------|--------------|---------------|-----------|
| 6.9.1                                     | 101096 | Próprio | BANCADA EM ACO INOX  | m <sup>2</sup> | 23,86  | R\$ 1.815,37 | R\$ 2.338,56 | R\$ 55.798,04 |           |
| 6.9.2                                     | 100852 | Próprio | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                        | UN             | 7,00   | R\$ 198,09   | R\$ 255,18   | R\$ 1.786,26  |           |
| 6.9.3                                     | 86904  | Próprio | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | UN             | 7,00   | R\$ 109,36   | R\$ 140,88   | R\$ 986,16    |           |
| 6.9.4                                     | 86906  | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | UN             | 7,00   | R\$ 52,46    | R\$ 67,58    | R\$ 473,06    |           |
| 6.9.5                                     | 86879  | Próprio | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | UN             | 7,00   | R\$ 6,80     | R\$ 8,76     | R\$ 61,32     |           |
| 6.9.6                                     | 86884  | Próprio | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                      | UN             | 21,00  | R\$ 8,40     | R\$ 10,82    | R\$ 227,22    |           |
| 6.9.7                                     | 86883  | Próprio | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN             | 7,00   | R\$ 12,00    | R\$ 15,46    | R\$ 108,22    |           |
| 6.9.8                                     | 86909  | Próprio | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN             | 7,00   | R\$ 91,10    | R\$ 117,36   | R\$ 821,52    |           |
| 6.9.9                                     | 86882  | Próprio | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | UN             | 7,00   | R\$ 21,08    | R\$ 27,16    | R\$ 190,12    |           |
| 6.9.10                                    | 100795 | Próprio | PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATURA, L = 19 CM COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.                        | M              | 17,64  | R\$ 96,14    | R\$ 123,85   | R\$ 2.184,71  |           |
| 6.9.11                                    | 86913  | Próprio | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN             | 14,00  | R\$ 38,74    | R\$ 49,90    | R\$ 698,60    |           |
| 6.10 PINTURA                              |        |         |  |                |        |              |              | R\$           | 20.607,66 |
| 6.10.1                                    | 88485  | Próprio | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, INCLUSIVE EM PLACAS CIMENTÍCIAS AF_06/2014                        | m <sup>2</sup> | 316,35 | R\$ 2,08     | R\$ 2,68     | R\$ 847,82    |           |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|                                   |        |         |  |                |        |           |           |                      |
|-----------------------------------|--------|---------|--|----------------|--------|-----------|-----------|----------------------|
| 6.10.2                            | 150586 | Próprio | Emassamento de parede c/ massa acrílica, inclusive placas cimentícias  | m <sup>2</sup> | 316,35 | R\$ 19,66 | R\$ 25,33 | R\$ 8.013,15         |
| 6.10.3                            | 88489  | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCO NEVE   | m <sup>2</sup> | 5,57   | R\$ 12,56 | R\$ 16,18 | R\$ 90,12            |
| 6.10.4                            | 102491 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | m <sup>2</sup> | 190,27 | R\$ 15,40 | R\$ 19,84 | R\$ 3.774,96         |
| 6.10.5                            | 101009 | Próprio | Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos | m <sup>2</sup> | 243,20 | R\$ 13,18 | R\$ 16,98 | R\$ 4.129,54         |
| 6.10.6                            | 88489  | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, NA COR URBANO, PARA MARQUISE E PLACAS CIMENTÍCIAS  | m <sup>2</sup> | 67,58  | R\$ 12,55 | R\$ 16,17 | R\$ 1.092,77         |
| 6.10.7                            | 100751 | Próprio | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), PARA PORTAS DE ENROLAR   | m <sup>2</sup> | 70,00  | R\$ 29,49 | R\$ 37,99 | R\$ 2.659,30         |
| <b>6.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |        |         |  |                |        |           |           | <b>R\$ 36.518,76</b> |
| 6.11.1                            | 91940  | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN             | 84,00  | R\$ 12,34 | R\$ 15,90 | R\$ 1.335,60         |
| 6.11.2                            | 92982  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M              | 135,00 | R\$ 19,00 | R\$ 24,48 | R\$ 3.304,80         |
| 6.11.3                            | 91931  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M              | 366,00 | R\$ 10,72 | R\$ 13,81 | R\$ 5.054,46         |
| 6.11.4                            | 91924  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M              | 400,00 | R\$ 2,80  | R\$ 3,61  | R\$ 1.444,00         |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|         |        |         |   |    |        |            |            |              |
|---------|--------|---------|---|----|--------|------------|------------|--------------|
| 6.11.5  | 91926  | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | M  | 570,00 | R\$ 4,17   | R\$ 5,37   | R\$ 3.060,90 |
| 6.11.6  | 181295 | Próprio | Caixa de passagem em PVC d=300mm  | UN | 5,00   | R\$ 253,37 | R\$ 326,39 | R\$ 1.631,95 |
| 6.11.7  | 97886  | Próprio | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00   | R\$ 162,46 | R\$ 209,28 | R\$ 209,28   |
| 6.11.8  | 91959  | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | UN | 7,00   | R\$ 35,48  | R\$ 45,71  | R\$ 319,97   |
| 6.11.9  | 91967  | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | UN | 7,00   | R\$ 48,57  | R\$ 62,57  | R\$ 437,99   |
| 6.11.10 | 91996  | Próprio | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | UN | 35,00  | R\$ 26,51  | R\$ 34,15  | R\$ 1.195,25 |
| 6.11.11 | 170950 | Próprio | Tampa cega 4"x2" plástica, com furo   | UN | 7,00   | R\$ 7,90   | R\$ 10,18  | R\$ 71,26    |
| 6.11.12 | 93672  | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1,00   | R\$ 80,57  | R\$ 103,79 | R\$ 103,79   |
| 6.11.13 | 93653  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 7,00   | R\$ 10,78  | R\$ 13,89  | R\$ 97,23    |
| 6.11.14 | 93655  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 14,00  | R\$ 12,21  | R\$ 15,73  | R\$ 220,22   |
| 6.11.15 | 93658  | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 14,00  | R\$ 19,34  | R\$ 24,91  | R\$ 348,74   |
| 6.11.16 | 101205 | Próprio | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 7,00   | R\$ 145,74 | R\$ 187,74 | R\$ 1.314,18 |
| 6.11.17 | 171034 | Próprio | Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V  | UN | 14,00  | R\$ 100,11 | R\$ 128,96 | R\$ 1.805,44 |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|               |        |         |  |    |        |              |              |                  |
|---------------|--------|---------|--|----|--------|--------------|--------------|------------------|
| 6.11.18       | 91854  | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | M  | 220,00 | R\$ 7,99     | R\$ 10,29    | R\$ 2.263,80     |
| 6.11.19       | 91836  | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | M  | 51,00  | R\$ 10,48    | R\$ 13,50    | R\$ 688,50       |
| 6.11.20       | 93008  | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 32,00  | R\$ 15,84    | R\$ 20,41    | R\$ 653,12       |
| 6.11.21       | 101202 | Próprio | Conector de derivação tipo perfurante de 16/120 MM <sup>2</sup> - 4/35MM <sup>2</sup>  | UN | 4,00   | R\$ 21,54    | R\$ 27,75    | R\$ 111,00       |
| 6.11.22       | 101201 | Próprio | Luminária LED quadrada de sobrepor 24 W - fornecimento e instalação  | UN | 28,00  | R\$ 80,43    | R\$ 103,61   | R\$ 2.901,08     |
| 6.11.23       | 101204 | Próprio | Luminária de LED quadrada de sobrepor 18 W - fornecimento e instalação   | UN | 7,00   | R\$ 60,93    | R\$ 78,49    | R\$ 549,43       |
| 6.11.24       | 170321 | Próprio | Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento), em chapa metálica  | UN | 7,00   | R\$ 388,20   | R\$ 500,08   | R\$ 3.500,56     |
| 6.11.25       | 97359  | Próprio | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1,00   | R\$ 2.814,86 | R\$ 3.626,10 | R\$ 3.626,10     |
| 6.11.26       | 171164 | Próprio | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector   | UN | 1,00   | R\$ 101,39   | R\$ 130,61   | R\$ 130,61       |
| 6.11.27       | 98111  | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN | 1,00   | R\$ 46,88    | R\$ 60,39    | R\$ 60,39        |
| 6.11.28       | 171270 | Próprio | Cabode cobre nú 16mm <sup>2</sup>  | M  | 3,00   | R\$ 20,47    | R\$ 26,37    | R\$ 79,11        |
| <b>6.12</b>   |        |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>  |    |        |              | <b>R\$</b>   | <b>44.101,90</b> |
| <b>6.12.1</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   |    |        |              | <b>R\$</b>   | <b>29.984,50</b> |
| 6.12.1.1      | 101165 | Próprio | REGISTRO GLOBO 3/4"  | UN | 7,00   | R\$ 324,78   | R\$ 418,38   | R\$ 2.928,66     |
| 6.12.1.2      | 100999 | Próprio | Fornecimento e instalação de colar de tomada em PVC 3/4"   | UN | 1,00   | R\$ 20,30    | R\$ 26,15    | R\$ 26,15        |
| 6.12.1.3      | 89429  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 15,00  | R\$ 4,21     | R\$ 5,42     | R\$ 81,30        |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |        |         |  |    |       |           |           |              |
|-----------|--------|---------|--|----|-------|-----------|-----------|--------------|
| 6.12.1.4  | 101184 | Próprio | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" -FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 1,00  | R\$ 7,73  | R\$ 9,96  | R\$ 9,96     |
| 6.12.1.5  | 89362  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 61,00 | R\$ 7,26  | R\$ 9,35  | R\$ 570,35   |
| 6.12.1.6  | 89356  | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 43,78 | R\$ 18,44 | R\$ 23,75 | R\$ 1.039,78 |
| 6.12.1.7  | 89395  | Próprio | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 6,00  | R\$ 10,13 | R\$ 13,05 | R\$ 78,30    |
| 6.12.1.8  | 103037 | Próprio | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 7,00  | R\$ 30,46 | R\$ 39,24 | R\$ 274,68   |
| 6.12.1.9  | 103038 | Próprio | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 7,00  | R\$ 40,82 | R\$ 52,58 | R\$ 368,06   |
| 6.12.1.10 | 94495  | Próprio | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 7,00  | R\$ 57,34 | R\$ 73,87 | R\$ 517,09   |
| 6.12.1.11 | 89436  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 28,00 | R\$ 6,06  | R\$ 7,81  | R\$ 218,68   |
| 6.12.1.12 | 94660  | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 14,00 | R\$ 10,85 | R\$ 13,98 | R\$ 195,72   |
| 6.12.1.13 | 101145 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM   | UN | 7,00  | R\$ 6,85  | R\$ 8,82  | R\$ 61,74    |
| 6.12.1.14 | 89367  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 8,00  | R\$ 10,54 | R\$ 13,58 | R\$ 108,64   |
| 6.12.1.15 | 89497  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 14,00 | R\$ 11,00 | R\$ 14,17 | R\$ 198,38   |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|               |        |         |   |    |       |              |              |                  |
|---------------|--------|---------|---|----|-------|--------------|--------------|------------------|
| 6.12.1.16     | 89362  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                    | UN | 69,76 | R\$ 7,42     | R\$ 9,56     | R\$ 666,91       |
| 6.12.1.17     | 89367  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                    | UN | 44,19 | R\$ 10,54    | R\$ 13,58    | R\$ 600,10       |
| 6.12.1.18     | 89497  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 9,55  | R\$ 11,00    | R\$ 14,17    | R\$ 135,32       |
| 6.12.1.19     | 89395  | Próprio | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 14,00 | R\$ 10,29    | R\$ 13,26    | R\$ 185,64       |
| 6.12.1.20     | 89443  | Próprio | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 20,00 | R\$ 12,12    | R\$ 15,61    | R\$ 312,20       |
| 6.12.1.21     | 89400  | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                               | UN | 7,00  | R\$ 18,05    | R\$ 23,25    | R\$ 162,75       |
| 6.12.1.22     | 90373  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014          | UN | 28,00 | R\$ 13,68    | R\$ 17,62    | R\$ 493,36       |
| 6.12.1.23     | 180461 | Próprio | Reservatório em polietileno de 1.000 L  | UN | 7,00  | R\$ 2.301,19 | R\$ 2.964,39 | R\$ 20.750,73    |
| <b>6.12.2</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>   |    |       |              | <b>R\$</b>   | <b>14.117,40</b> |
| 6.12.2.1      | 180414 | Próprio | Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto   | UN | 7,00  | R\$ 174,99   | R\$ 225,42   | R\$ 1.577,94     |
| 6.12.2.2      | 180680 | Próprio | Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto   | UN | 8,00  | R\$ 265,77   | R\$ 342,36   | R\$ 2.738,88     |
| 6.12.2.3      | 100711 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014                                    | UN | 7,00  | R\$ 49,17    | R\$ 63,34    | R\$ 443,38       |
| 6.12.2.4      | 101173 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 40 MM  | UN | 7,00  | R\$ 11,60    | R\$ 14,94    | R\$ 104,58       |
| 6.12.2.5      | 100811 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 8,00  | R\$ 61,44    | R\$ 79,15    | R\$ 633,20       |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|           |        |         |  |      |       |           |           |              |
|-----------|--------|---------|--|------|-------|-----------|-----------|--------------|
| 6.12.2.6  | 100812 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO             | UN   | 21,00 | R\$ 24,24 | R\$ 31,23 | R\$ 655,83   |
| 6.12.2.7  | 89728  | Próprio | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN   | 14,00 | R\$ 9,77  | R\$ 12,59 | R\$ 176,26   |
| 6.12.2.8  | 89733  | Próprio | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN   | 7,00  | R\$ 17,52 | R\$ 22,57 | R\$ 157,99   |
| 6.12.2.9  | 100903 | Próprio | Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1.1/2"  | uni. | 7,00  | R\$ 44,28 | R\$ 57,04 | R\$ 399,28   |
| 6.12.2.10 | 89731  | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN   | 14,00 | R\$ 9,70  | R\$ 12,50 | R\$ 175,00   |
| 6.12.2.11 | 89785  | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN   | 14,00 | R\$ 20,18 | R\$ 26,00 | R\$ 364,00   |
| 6.12.2.12 | 89861  | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014          | UN   | 6,00  | R\$ 43,40 | R\$ 55,91 | R\$ 335,46   |
| 6.12.2.13 | 101141 | Próprio | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M    | 47,10 | R\$ 30,81 | R\$ 39,69 | R\$ 1.869,40 |
| 6.12.2.14 | 101140 | Próprio | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M    | 35,37 | R\$ 38,34 | R\$ 49,39 | R\$ 1.746,92 |
| 6.12.2.15 | 101170 | Próprio | TUBO PVC COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                     | M    | 2,38  | R\$ 15,69 | R\$ 20,21 | R\$ 48,10    |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|             |  |         |  |                |        |            |            |               |                   |
|-------------|--|---------|--|----------------|--------|------------|------------|---------------|-------------------|
| 6.12.2.16   | 89714  | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M              | 11,70  | R\$ 50,36  | R\$ 64,87  | R\$ 758,98    |                   |
| 6.12.2.17   | 89711  | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M              | 6,65   | R\$ 17,24  | R\$ 22,21  | R\$ 147,70    |                   |
| 6.12.2.18   | 89712  | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M              | 7,45   | R\$ 26,18  | R\$ 33,73  | R\$ 251,29    |                   |
| 6.12.2.19   | 101187   | Próprio | RALO LINEAR 100 X 08 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN             | 7,00   | R\$ 170,03 | R\$ 219,03 | R\$ 1.533,21  |                   |
| <b>6.13</b> | <b>FORRO</b>   |         |  |                |        |            |            | <b>R\$</b>    | <b>20.118,11</b>  |
| 6.13.1      | 140240   | Próprio | Forro em PVC - com entarugamento - metalico  | m <sup>2</sup> | 151,41 | R\$ 79,25  | R\$ 102,09 | R\$ 15.457,45 |                   |
| 6.13.2      | 96121  | Próprio | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017  | M              | 325,92 | R\$ 11,10  | R\$ 14,30  | R\$ 4.660,66  |                   |
| <b>6.14</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                       |         |  |                |        |            |            | <b>R\$</b>    | <b>49.331,97</b>  |
| 6.14.1      | 101228   | Próprio | Fornecimento e instalação de guarda-corpo e corrimão em tubo de aço galvanizado 2" e 1.1/2" , pintado com esmalte sintético acabamento alto brilho, sobre base antiferruginosa | M              | 71,20  | R\$ 466,76 | R\$ 601,28 | R\$ 42.811,14 |                   |
| 6.14.2      | 030011   | Próprio | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento, para rampas e calçadas   | m <sup>3</sup> | 50,73  | R\$ 99,78  | R\$ 128,54 | R\$ 6.520,83  |                   |
| <b>7</b>    | <b>MÓDULO GELO</b>   |         |  |                |        |            |            | <b>R\$</b>    | <b>178.799,64</b> |
| <b>7.1</b>  | <b>INFRAESTRUTURA (INCLUSIVE BLOCOS DOS PILARES METÁLICOS)</b> |         |  |                |        |            |            | <b>R\$</b>    | <b>17.092,11</b>  |
| 7.1.1       | 96523  | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | m <sup>3</sup> | 8,31   | R\$ 77,46  | R\$ 99,78  | R\$ 829,17    |                   |
| 7.1.2       | 96995  | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | m <sup>3</sup> | 2,08   | R\$ 40,99  | R\$ 52,80  | R\$ 109,82    |                   |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|            |        |         |   |                |        |            |            |                      |
|------------|--------|---------|---|----------------|--------|------------|------------|----------------------|
| 7.1.3      | 050035 | Próprio | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)   | m <sup>2</sup> | 62,01  | R\$ 61,46  | R\$ 79,17  | R\$ 4.909,33         |
| 7.1.4      | 050037 | Próprio | Desforma  | m <sup>2</sup> | 62,01  | R\$ 4,79   | R\$ 6,17   | R\$ 382,60           |
| 7.1.5      | 040257 | Próprio | Lastro de concreto magro c/ seixo   | m <sup>3</sup> | 0,71   | R\$ 602,67 | R\$ 776,36 | R\$ 551,22           |
| 7.1.6      | 96543  | Próprio | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG             | 71,76  | R\$ 18,30  | R\$ 23,57  | R\$ 1.691,38         |
| 7.1.7      | 96545  | Próprio | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG             | 98,50  | R\$ 16,28  | R\$ 20,97  | R\$ 2.065,55         |
| 7.1.8      | 96546  | Próprio | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG             | 33,20  | R\$ 14,36  | R\$ 18,50  | R\$ 614,20           |
| 7.1.9      | 050740 | Próprio | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)   | m <sup>3</sup> | 5,50   | R\$ 741,22 | R\$ 954,84 | R\$ 5.251,62         |
| 7.1.10     | 080314 | Próprio | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)  | m <sup>2</sup> | 15,95  | R\$ 29,00  | R\$ 37,36  | R\$ 595,89           |
| 7.1.11     | 101616 | Próprio | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | m <sup>2</sup> | 14,36  | R\$ 4,94   | R\$ 6,36   | R\$ 91,33            |
| <b>7.2</b> |        |         | <b>SUPERPESTRUTURA</b>  |                |        |            |            | <b>R\$ 12.970,66</b> |
| 7.2.1      | 050035 | Próprio | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)   | m <sup>2</sup> | 56,21  | R\$ 61,51  | R\$ 79,24  | R\$ 4.454,08         |
| 7.2.2      | 050037 | Próprio | Desforma  | m <sup>2</sup> | 56,21  | R\$ 4,79   | R\$ 6,17   | R\$ 346,82           |
| 7.2.3      | 92775  | Próprio | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG             | 87,90  | R\$ 18,30  | R\$ 23,57  | R\$ 2.071,80         |
| 7.2.4      | 92777  | Próprio | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG             | 151,50 | R\$ 16,32  | R\$ 21,02  | R\$ 3.184,53         |
| 7.2.5      | 050740 | Próprio | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)   | m <sup>3</sup> | 3,06   | R\$ 739,09 | R\$ 952,10 | R\$ 2.913,43         |
| <b>7.3</b> |        |         | <b>VEDAÇÕES</b>   |                |        |            |            | <b>R\$ 6.061,93</b>  |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|            |        |         |  |    |         |            |            |                      |
|------------|--------|---------|--|----|---------|------------|------------|----------------------|
| 7.3.1      | 87519  | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 61,48   | R\$ 76,54  | R\$ 98,60  | R\$ 6.061,93         |
| <b>7.4</b> |        |         | <b>COBERTURA</b>   |    |         |            |            | <b>R\$ 99.159,23</b> |
| 7.4.1      | 101251 | Próprio | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS EM AÇO ESTRUTURAL (ASTM A36), INCLUSO FUNDO ANTI CORROSIVO  | KG | 2246,28 | R\$ 22,51  | R\$ 29,00  | R\$ 65.142,12        |
| 7.4.2      | 101256 | Próprio | CUMEEIRA EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 21,00   | R\$ 91,58  | R\$ 117,97 | R\$ 2.477,37         |
| 7.4.3      | 101257 | Próprio | ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 42,00   | R\$ 12,90  | R\$ 16,62  | R\$ 698,04           |
| 7.4.4      | 071510 | Próprio | Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano  | m² | 157,75  | R\$ 151,77 | R\$ 195,51 | R\$ 30.841,70        |
| <b>7.5</b> |        |         | <b>PISOS</b>   |    |         |            |            | <b>R\$ 15.146,59</b> |
| 7.5.1      | 130626 | Próprio | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora   | m² | 104,14  | R\$ 103,62 | R\$ 133,48 | R\$ 13.900,61        |
| 7.5.2      | 101216 | Próprio | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (fck = 20 MPA), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA, SOB CAIXAS REVESTIDAS E EM RAMPAS (ACABAMENTO COM RANHURAS), E=07 CM      | m³ | 1,28    | R\$ 755,64 | R\$ 973,42 | R\$ 1.245,98         |
| <b>7.6</b> |        |         | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>  |    |         |            |            | <b>R\$ 12.462,39</b> |
| 7.6.1      | 87879  | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | m² | 101,01  | R\$ 3,76   | R\$ 4,84   | R\$ 488,89           |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|            |                              |         |   |                |        |            |            |                     |
|------------|------------------------------|---------|---|----------------|--------|------------|------------|---------------------|
| 7.6.2      | 87529                        | Próprio | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                 | m <sup>2</sup> | 28,89  | R\$ 38,49  | R\$ 49,58  | R\$ 1.432,37        |
| 7.6.3      | 87532                        | Próprio | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m <sup>2</sup> | 72,16  | R\$ 41,35  | R\$ 53,27  | R\$ 3.843,96        |
| 7.6.4      | 101232                       | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NA COR BRANCA - PEI III (Dim. 33X60cm) COM REJUNTE, NA COR CINZA PLATINA (e=2mm)   | m <sup>2</sup> | 72,16  | R\$ 72,05  | R\$ 92,81  | R\$ 6.697,17        |
| <b>7.7</b> | <b>PINTURA</b>               |         |   |                |        |            |            | <b>R\$ 1.794,65</b> |
| 7.7.1      | 100751                       | Próprio | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), PARA ESTRUTURAS METÁLICAS AF_01/2020_P  | m <sup>2</sup> | 47,24  | R\$ 29,49  | R\$ 37,99  | R\$ 1.794,65        |
| <b>7.8</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |         |   |                |        |            |            | <b>R\$ 5.561,37</b> |
| 7.8.1      | 91940                        | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN             | 6,00   | R\$ 12,36  | R\$ 15,92  | R\$ 95,52           |
| 7.8.2      | 91929                        | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M              | 180,00 | R\$ 7,94   | R\$ 10,23  | R\$ 1.841,40        |
| 7.8.3      | 91926                        | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M              | 105,00 | R\$ 4,15   | R\$ 5,35   | R\$ 561,75          |
| 7.8.4      | 97886                        | Próprio | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | UN             | 1,00   | R\$ 162,46 | R\$ 209,28 | R\$ 209,28          |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|            |                               |         |  |                |        |              |              |                       |
|------------|-------------------------------|---------|--|----------------|--------|--------------|--------------|-----------------------|
| 7.8.5      | 93653                         | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN             | 2,00   | R\$ 10,78    | R\$ 13,89    | R\$ 27,78             |
| 7.8.6      | 93654                         | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN             | 2,00   | R\$ 11,28    | R\$ 14,53    | R\$ 29,06             |
| 7.8.7      | 91863                         | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M              | 40,00  | R\$ 10,28    | R\$ 13,24    | R\$ 529,60            |
| 7.8.8      | 91856                         | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M              | 50,00  | R\$ 10,51    | R\$ 13,54    | R\$ 677,00            |
| 7.8.9      | 170884                        | Próprio | Quadro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)   | UN             | 1,00   | R\$ 82,89    | R\$ 106,78   | R\$ 106,78            |
| 7.8.10     | 101135                        | Próprio | LUMINÁRIA PENDENTE ACRÍLICA PRISMÁTICA - PARA LÂMPADA LED  | UN             | 6,00   | R\$ 132,56   | R\$ 170,76   | R\$ 1.024,56          |
| 7.8.11     | 101137                        | Próprio | LÂMPADA BULBO LED 30W 6500K- E-27 BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN             | 6,00   | R\$ 59,34    | R\$ 76,44    | R\$ 458,64            |
| <b>7.9</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>      |         |  |                |        |              |              | <b>R\$ 8.550,71</b>   |
| 7.9.1      | 030011                        | Próprio | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento   | m <sup>3</sup> | 10,20  | R\$ 99,78    | R\$ 128,54   | R\$ 1.311,11          |
| 7.9.2      | 101262                        | Próprio | Caixa revestida no interior com isopor e chapa de alumínio e tampa de fibra de vidro com isolamento de isopor (tampa superior e frontal) | UN             | 5,00   | R\$ 1.123,99 | R\$ 1.447,92 | R\$ 7.239,60          |
| <b>8</b>   | <b>URBANIZAÇÃO</b>            |         |  |                |        |              |              | <b>R\$ 623.207,83</b> |
| <b>8.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |         |  |                |        |              |              | <b>R\$ 40.392,88</b>  |
| 8.1.1      | 020018                        | Próprio | Demolição manual de concreto simples, em passarelas existentes (entre os futuros módulos 01 e 02) e em calçadas existentes externas      | m <sup>3</sup> | 125,56 | R\$ 234,53   | R\$ 302,12   | R\$ 37.934,19         |
| 8.1.2      | 020016                        | Próprio | Demolição manual de escada em alvenaria de tijolo  | m <sup>3</sup> | 26,23  | R\$ 53,39    | R\$ 68,78    | R\$ 1.804,10          |
| 8.1.3      | 101194                        | Próprio | ISOLAMENTO DE FOSSA SÉPTICA EXISTENTE (LOCALIZADA PRÓXIMA AO ABATE DE AVES), INCLUSO ATERRO  | UN             | 1,00   | R\$ 508,14   | R\$ 654,59   | R\$ 654,59            |
| <b>8.2</b> | <b>PISOS</b>                  |         |  |                |        |              |              | <b>R\$ 304.681,58</b> |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|            |        |         |   |    |        |            |            |                  |
|------------|--------|---------|---|----|--------|------------|------------|------------------|
| 8.2.1      | 101197 | Próprio | FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO - PARA PASSARELAS DE CIRCULAÇÃO ENTRE OS MÓDULOS, CALÇADAS EXTERNAS, PASSEIOS E RAMPAS   | M³ | 74,42  | R\$ 83,67  | R\$ 107,78 | R\$ 8.020,99     |
| 8.2.2      | 101200 | Próprio | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COR NATURAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EM PASSARELAS DE CIRCULAÇÃO ENTRE OS MÓDULOS 01 E 02  | m² | 379,51 | R\$ 114,75 | R\$ 147,82 | R\$ 56.099,17    |
| 8.2.3      | 050259 | Próprio | Contrapiso em concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento), para recebimento de ladrilho hidráulico em passarelas entre os módulos 01 e 02, ESP = 06 CM   | m³ | 22,77  | R\$ 721,29 | R\$ 929,17 | R\$ 21.157,20    |
| 8.2.4      | 101215 | Próprio | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPA), INCLUSO LONA PRETA E JUNTA PLÁSTICA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA., PARA ESTACIONAMENTOS E RAMPAS (Pi1)            | m² | 616,80 | R\$ 139,70 | R\$ 179,96 | R\$ 110.999,33   |
| 8.2.5      | 101216 | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM SEIXO (fck = 20 MPA), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA, PARA CALÇADAS (Pi2), e=07 cm.                     | m³ | 111,19 | R\$ 755,64 | R\$ 973,42 | R\$ 108.234,57   |
| 8.2.6      | 130728 | Próprio | PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)  | m² | 1,20   | R\$ 110,18 | R\$ 141,93 | R\$ 170,32       |
| <b>8.3</b> |        |         | <b>ESCADAS</b>  |    |        |            | <b>R\$</b> | <b>14.303,65</b> |
| 8.3.1      | 87547  | Próprio | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 51,67  | R\$ 24,04  | R\$ 30,97  | R\$ 1.600,22     |
| 8.3.2      | 101220 | Próprio | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPA), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO COM TELA.   | m² | 51,67  | R\$ 114,29 | R\$ 147,23 | R\$ 7.607,37     |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



|            |        |                              |  |    |         |            |            |                      |
|------------|--------|------------------------------|--|----|---------|------------|------------|----------------------|
| 8.3.3      | 87519  | Próprio                      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 51,59   | R\$ 76,68  | R\$ 98,78  | R\$ 5.096,06         |
| <b>8.4</b> |        | <b>PINTURA</b>               |  |    |         |            |            | <b>R\$ 37.306,79</b> |
| 8.4.1      | 102491 | Próprio                      | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, EM CALÇADAS, RAMPAS, ESCADAS E MEIOS-FIOS, DE ACORDO COM AS CORES ESPECIFICADAS EM PROJETO                                   | m² | 1773,77 | R\$ 15,44  | R\$ 19,89  | R\$ 35.280,29        |
| 8.4.2      | 102513 | Próprio                      | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, PARA SINALIZAÇÃO DE RAMPAS DE ACESSO PCD E DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO (IDOSOS E PCD'S)                              | m² | 13,86   | R\$ 36,01  | R\$ 46,39  | R\$ 642,97           |
| 8.4.3      | 102500 | Próprio                      | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M  | 322,50  | R\$ 3,33   | R\$ 4,29   | R\$ 1.383,53         |
| <b>8.5</b> |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |    |         |            |            | <b>R\$ 85.342,46</b> |
| 8.5.1      | 101885 | Próprio                      | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M  | 1075,00 | R\$ 12,21  | R\$ 15,73  | R\$ 16.909,75        |
| 8.5.2      | 91928  | Próprio                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 189,00  | R\$ 6,92   | R\$ 8,91   | R\$ 1.683,99         |
| 8.5.3      | 97886  | Próprio                      | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | UN | 1,00    | R\$ 161,92 | R\$ 208,59 | R\$ 208,59           |
| 8.5.4      | 101209 | Próprio                      | CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA E TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,2 M.   | UN | 9,00    | R\$ 91,46  | R\$ 117,82 | R\$ 1.060,38         |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|            |                                       |         |  |      |        |              |              |                       |
|------------|---------------------------------------|---------|--|------|--------|--------------|--------------|-----------------------|
| 8.5.5      | 101211                                | Próprio | Fornecimento e instalação de poste em estrutura metálica Ø 4" e 3.1/2" h=7,00 m, incluindo suporte de sustentação para 4 pétalas, com 4 lâmpadas LED 150W pintado com esmalte sintético acabamento alto brilho nas cores determinadas em projeto, sobre base antiferruginosa, fixação incluindo chumbadores, base de concreto e chapa metálica soldada | un   | 7,00   | R\$ 6.831,10 | R\$ 8.799,82 | R\$ 61.598,74         |
| 8.5.6      | 97667                                 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | M    | 200,00 | R\$ 6,82     | R\$ 8,79     | R\$ 1.758,00          |
| 8.5.7      | 91872                                 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 15,00  | R\$ 14,70    | R\$ 18,94    | R\$ 284,10            |
| 8.5.8      | 170882                                | Próprio | Caixa polifásica padrão Celpa  | UN   | 1,00   | R\$ 164,30   | R\$ 211,65   | R\$ 211,65            |
| 8.5.9      | 101212                                | Próprio | Fornecimento e instalação de refletor LED 20W/220V   | uni. | 4,00   | R\$ 67,68    | R\$ 87,19    | R\$ 348,76            |
| 8.5.10     | 171164                                | Próprio | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector   | UN   | 8,00   | R\$ 99,24    | R\$ 127,84   | R\$ 1.022,72          |
| 8.5.11     | 98111                                 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN   | 1,00   | R\$ 46,88    | R\$ 60,39    | R\$ 60,39             |
| 8.5.12     | 101206                                | Próprio | CABO DE COBRE NU 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M    | 10,00  | R\$ 12,14    | R\$ 15,64    | R\$ 156,40            |
| 8.5.13     | 171072                                | Próprio | Terminal de compressão em latão 10mm²  | UN   | 7,00   | R\$ 4,32     | R\$ 5,57     | R\$ 38,99             |
| <b>8.6</b> | <b>PAISAGISMO E SERVIÇOS DIVERSOS</b> |         |  |      |        |              |              | <b>R\$ 119.712,48</b> |
| 8.6.1      | 101064                                | Próprio | Fornecimento e instalação de conjunto de lixeiras seletivas em aço galvanizado com sistema basculante, pintadas com tinta esmalte sintético acabamento fosco sobre fundo anticorrosivo, identificadas com pintura em aerografia com tinta spray, inclusive chumbamento   | uni. | 2,00   | R\$ 2.761,56 | R\$ 3.557,44 | R\$ 7.114,88          |
| 8.6.2      | 260168                                | Próprio | Plantio de grama (incl. terra preta)   | m²   | 630,39 | R\$ 21,70    | R\$ 27,95    | R\$ 17.619,40         |
| 8.6.3      | 260520                                | Próprio | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d  | M    | 625,66 | R\$ 43,79    | R\$ 56,41    | R\$ 35.293,48         |
| 8.6.4      | 260523                                | Próprio | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água, para calçadas externas   | M    | 483,97 | R\$ 53,28    | R\$ 68,64    | R\$ 33.219,70         |

**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|              |   |         |  |     |       |              |              |                      |
|--------------|---|---------|--|-----|-------|--------------|--------------|----------------------|
| 8.6.5        | 260520  | Próprio | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água para calçadas externas  | M   | 90,94 | R\$ 43,79    | R\$ 56,41    | R\$ 5.129,93         |
| 8.6.6        | 101228  | Próprio | Fornecimento e instalação de guarda-corpo e corrimão em tubo de aço galvanizado 2" e 1.1/2" , pintado com esmalte sintético acabamento alto brilho, sobre base antiferruginosa | M   | 16,35 | R\$ 466,76   | R\$ 601,28   | R\$ 9.830,93         |
| 8.6.7        | 101053  | Próprio | Fornecimento e execução de banco em concreto polido (dim=3,0x0,60 m), com aditivo plastificante (MODELO BANCO 01)  | un. | 3,00  | R\$ 1.984,91 | R\$ 2.556,96 | R\$ 7.670,88         |
| 8.6.8        | 98509   | Próprio | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018   | UN  | 9,00  | R\$ 37,88    | R\$ 48,80    | R\$ 439,20           |
| 8.6.9        | 98505   | Próprio | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018  | m²  | 30,00 | R\$ 54,68    | R\$ 70,44    | R\$ 2.113,20         |
| 8.6.10       | 98511   | Próprio | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018   | UN  | 9,00  | R\$ 110,48   | R\$ 142,32   | R\$ 1.280,88         |
| <b>8.7</b>   | <b>MONUMENTO - LETREIRO: FEIRA MUNICIPAL DE TUCURUÍ</b> |         |  |     |       |              |              | <b>R\$ 21.467,99</b> |
| <b>8.7.1</b> | <b>INFRAESTRUTURA E VEDAÇÕES</b>                        |         |  |     |       |              |              | <b>R\$ 10.104,84</b> |
| 8.7.1.1      | 96523   | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | m³  | 1,50  | R\$ 77,46    | R\$ 99,78    | R\$ 149,67           |
| 8.7.1.2      | 101616  | Próprio | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | m²  | 10,00 | R\$ 4,95     | R\$ 6,38     | R\$ 63,80            |
| 8.7.1.3      | 050035  | Próprio | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)  | m²  | 11,00 | R\$ 61,36    | R\$ 79,04    | R\$ 869,44           |
| 8.7.1.4      | 050037  | Próprio | Desforma   | m²  | 11,00 | R\$ 4,79     | R\$ 6,17     | R\$ 67,87            |
| 8.7.1.5      | 96543   | Próprio | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 76,00 | R\$ 18,30    | R\$ 23,57    | R\$ 1.791,32         |
| 8.7.1.6      | 96544   | Próprio | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 84,00 | R\$ 17,25    | R\$ 22,22    | R\$ 1.866,48         |
| 8.7.1.7      | 050259  | Próprio | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)   | m³  | 3,09  | R\$ 720,79   | R\$ 928,52   | R\$ 2.869,13         |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO



|                                   |        |         |   |      |         |              |              |                          |
|-----------------------------------|--------|---------|---|------|---------|--------------|--------------|--------------------------|
| 8.7.1.8                           | 87503  | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | m²   | 26,66   | R\$ 70,67    | R\$ 91,04    | R\$ 2.427,13             |
| <b>8.7.2 SERVIÇOS DIVERSOS</b>    |        |         |   |      |         |              |              | <b>R\$ 11.363,15</b>     |
| 8.7.2.1                           | 130170 | Próprio | Plurigoma - assente na cola   | m²   | 10,54   | R\$ 69,26    | R\$ 89,22    | R\$ 940,38               |
| 8.7.2.2                           | 101188 | Próprio | MONUMENTO FEIRA MUNICIPAL DE TUCURUÍ  | uni. | 1,00    | R\$ 7.115,32 | R\$ 9.165,96 | R\$ 9.165,96             |
| 8.7.2.3                           | 100760 | Próprio | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), PARA PINTURA DAS LETRAS, CONFORME CORES DE PROJETO   | m²   | 13,60   | R\$ 37,78    | R\$ 48,67    | R\$ 661,91               |
| 8.7.2.4                           | 87879  | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | m²   | 19,34   | R\$ 3,76     | R\$ 4,84     | R\$ 93,61                |
| 8.7.2.5                           | 87553  | Próprio | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO EMBORRACHADO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²   | 19,34   | R\$ 20,12    | R\$ 25,92    | R\$ 501,29               |
| <b>9 SERVIÇOS GERAIS DIVERSOS</b> |        |         |   |      |         |              |              | <b>R\$ 188.645,28</b>    |
| 9.1                               | 020171 | Próprio | Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k   | m³   | 2470,77 | R\$ 22,48    | R\$ 28,96    | R\$ 71.553,50            |
| 9.2                               | 270220 | Próprio | Limpeza geral e entrega da obra   | m²   | 8815,44 | R\$ 6,41     | R\$ 8,26     | R\$ 72.815,53            |
| 9.3                               | 100862 | Próprio | Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)   | UN   | 1,00    | R\$ 697,61   | R\$ 898,66   | R\$ 898,66               |
| 9.4                               | 101243 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO (COM APROVAÇÃO)   | M²   | 8744,22 | R\$ 3,60     | R\$ 4,64     | R\$ 40.573,18            |
| 9.5                               | 101244 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA  | UN   | 1,00    | R\$ 2.177,00 | R\$ 2.804,41 | R\$ 2.804,41             |
| <b>TOTAL GERAL DA PLANILHA</b>    |        |         |   |      |         |              |              | <b>R\$ 19.658.435,97</b> |

Prefeitura Municipal de Tucuruí

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO**



**Prefeitura Municipal de Tucuruí**

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza nº 01 – Centro  
CEP: 68456-180 – Tucuruí-Pará  
CNPJ: 05.251.632/0001-41