



CONTRATO N.º 056.2016.35.3.001

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE TUCURUÍ – PREFEITURA MUNICIPAL E A CONSTRUTORA VAZ E RIBEIRO EMPREENDIMENTOS LTDA ME, PARA O FIM QUE NELE DECLARA.

O **MUNICÍPIO TUCURUI - PA**, CNPJ/MF n.º 05.251.632/0001-41, localizada à Tv. Raimundo Ribeiro n.º 01- Centro, através do seu Secretário Municipal de Saúde, o Sr. **CHARLES CEZAR TOCANTINS DE SOUZA**, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade n.º 1895299 – SSP/PA, inscrito no CPF/MF n.º 207.680.012-34, residente e domiciliado nesta cidade de Tucuruí-Pará, neste ato denominado simplesmente **CONTRATANTE**, e a empresa **CONSTRUTORA VAZ & RIBEIRO EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**, sito à Rua Airton Sena, n.º 10, Beira Rio, Tucuruí/PA, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 18.625.252/0001-71, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, neste ato representada por **GERALDO DIAS GONÇALVES**, portador da Carteira de Identidade n.º 3460581 SSP/PA e do CPF n.º 628.651.022-20, domiciliado nesta Cidade, doravante denominada **CONTRATADA**, considerando a homologação do resultado obtido através da licitação na modalidade **Tomada de Preços n.º TP-CPL-001/2016-SEMS** e os termos da proposta vencedora e a legislação vigente, principalmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações, resolvem celebrar o presente Contrato, mediante as seguintes Cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA COHAB, LOCALIZADO NA CIDADE DE TUCURUÍ – PA.

Parágrafo Único: Os serviços de que trata o “caput” desta cláusula, desenvolver-se-ão mediante autorização a ser expedida pela Prefeitura Municipal de Tucuruí, através de Ordem de Serviço específica, a ser emitida até 10 dias úteis, após a publicação do extrato deste contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA DO PRAZO

2.1 - O prazo total previsto para execução dos serviços objeto deste Contrato é de **10 (dez) meses**, contados a partir da data de recebimento, pela Contratada, da Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura Municipal de Tucuruí, autorizando o início dos serviços.

Parágrafo Primeiro: O **prazo de vigência** do Contrato será de **10 (dez) meses**, contados a partir da assinatura do Termo de Contrato

Parágrafo Segundo: A CONTRATADA só poderá pedir prorrogação de prazo se verificar a interrupção do trabalho, determinado pelo CONTRATANTE em razão de relevante ordem técnica ou administrativa, através de ordem escrita onde indicará o prazo da referida interrupção, ou por motivo de força maior ou caso fortuito devidamente comprovados e definidos no Código Civil, devendo a CONTRATADA na hipótese, comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, o início e o término da causa determinante da paralisação, para efeito de igual prorrogação de prazo.

Parágrafo Terceiro: O prazo de execução do presente contrato, somente poderá ser prorrogado mediante celebração de termo aditivo, conforme estabelecido no subitem **18.3** do Edital.



CLÁUSULA TERCEIRA DO PREÇO

3.1 - O preço total do presente Contrato, conforme a proposta apresentada pela Contratada e aceito pelo Contratante para a realização dos serviços ora contratados é de **R\$ 711.238,70 (setecentos e onze mil duzentos e trinta e oito reais e setenta centavos)**.

Parágrafo Primeiro: Nos preços contratuais oferecidos na proposta da CONTRATADA, estão incluídos, sem qualquer ônus para o CONTRATANTE, todos os custos de aquisições de materiais, ferramentas e equipamentos necessários, inclusive as despesas decorrentes de licença, impostos e taxas de qualquer natureza, que direta ou indiretamente incidam no cumprimento do presente Contrato, bem como tudo e qualquer serviço de terceiros, eventualmente necessário.

3.2 - *A Assinatura de contrato (empresa) deverá ser forma digital, em cumprimento à Resolução nº 11.535/TCM de 01 de julho de 2014 - Tribunal de contas dos Municípios do Pará. PROGRAMA SURGERIDO PARA ASSINATURA: "ADOBE READER XI"*

CLÁUSULA QUARTA DO PAGAMENTO

4.1 - Os pagamentos serão processados mediante requerimento da Contratada, através de medição (ões) das obras ou de suas etapas realizadas e atestados pela Fiscalização, com uma periodicidade mensal, por preço unitário dos serviços executados, de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro, por etapas de serviços aprovados, observando os seguintes prazos:

4.1.1 - Até 10 (dez) dias úteis contados da data do requerimento feito pela contratada, para verificação, conferência e medição da obra ou de suas etapas executadas;

4.1.2 - Até 10 (dez) dias úteis contados da data de apresentação da fatura pela Contratada;

4.2 - As medições somente serão processadas mediante solicitação expressa da Contratada.

4.3 - A primeira fatura, a ser paga, deverá ser acompanhada da certidão original expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia / CREA da região onde está sendo executada a obra, comprovando o registro do contrato naquele Conselho.

4.4 - Deverão acompanhar a(s) fatura(s): o(s) boletim (ns) de medição (ões), correspondente ao período da execução dos serviços, devidamente assinados pelo Responsável Técnico da obra e vistada pela Fiscalização e a(s) fatura(s).

4.5 - O pagamento final, será efetuado após a realização da vistoria da obra, pela Comissão de Fiscalização, designada pela Prefeitura Municipal de Tucuruí, contra a apresentação da fatura acompanhada do Termo de Recebimento provisório da obra.

4.6 - Os valores faturados e não pagos pela Prefeitura Municipal de Tucuruí, no prazo estabelecido nos **subitens 23.1 e 23.2**, do Edital, serão atualizados com base na variação do índice IPCA, divulgado pela Fundação IBGE, ou de seu substituto, verificado no período compreendido entre a data da adimplência e do efetivo pagamento da fatura.

CLÁUSULA QUINTA DAS RESPONSABILIDADES

5.1 - A CONTRATADA assume integral responsabilidade pelo cumprimento das cláusulas e condições deste Contrato, assim como pela execução plena e satisfatória dos serviços e de suas etapas, com estrita observância aos projetos e especificações, respondendo perante o CONTRATANTE e terceiros pela cobertura dos riscos de acidentes de trabalho de seus empregados, prepostos ou contratados, bem como por todos os ônus, encargos, perdas e danos, porventura resultantes da execução da obra.



Parágrafo Primeiro: As licenças para execução dos serviços independentes de quaisquer autoridades federais, estaduais e/ou municipais, correrão por conta e risco exclusivo da CONTRATADA, assistida quando necessário, pelo CONTRATANTE.

Parágrafo Segundo: Os equipamentos e materiais indispensáveis à execução dos serviços objeto deste contrato, serão fornecidos pela CONTRATADA, sem quaisquer ônus para o CONTRATANTE, responsabilizando-se a CONTRATADA, pelos seus transportes para o local de trabalho, por sua conservação e utilização, não podendo justificar atraso na conclusão dos serviços ou de suas etapas, em virtude de deficiência de tais equipamentos ou materiais.

Parágrafo Terceiro: A CONTRATADA obriga-se a manter no local dos serviços, técnico de nível superior, indicado na sua proposta como seu representante legal e responsável direto pela execução dos mesmos, cujo "Curriculum Vitae" será submetido à aceitação do CONTRATANTE, antes do início dos serviços, sem embargo da responsabilidade única e exclusiva da CONTRATADA, por quaisquer falhas ou defeitos que se verificarem nas mesmas.

Parágrafo Quarto: A CONTRATADA obriga-se a desmanchar e refazer, sob sua exclusiva e integral responsabilidade, sem ônus para o CONTRATANTE, e sem importar em alteração do prazo contratual, os serviços ou suas etapas eventualmente executadas com vícios ou defeito em virtude de ação, omissão, negligência, imperícia, imprudência, emprego de materiais, equipamentos ou processos inadequados ou de qualidades inferiores.

Parágrafo Quinto: A CONTRATADA se responsabilizará exclusivamente, com total isenção do CONTRATANTE, por todas as despesas relativas aos salários, encargos sociais, trabalhistas e sindicais de todo o seu pessoal envolvido na execução da obra, cuja comprovação dos recolhimentos de todas estas despesas e encargos deverão ser por ela apresentado mensalmente na tesouraria do CONTRATANTE, reconhecendo inclusive o direito do CONTRATANTE, no caso de comprovação de débito, fazer a retenção dos valores correspondentes por ocasião das quitações das medições dos serviços realizados.

CLÁUSULA SEXTA DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

6.1 - Os serviços objeto deste contrato serão fiscalizados por técnicos devidamente designados pelo CONTRATANTE daqui por diante, denominado simplesmente Fiscalização, independentemente de qualquer outra supervisão, assessoramento e/ou acompanhamento dos serviços que venham a ser determinado pelo CONTRATANTE, a seu exclusivo juízo. O controle do cumprimento integral das condições desta relação contratual por parte do CONTRATANTE é restrita competência do mesmo.

Parágrafo Primeiro: A Fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz, a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, e na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do CONTRATANTE ou de seus funcionários, prepostos ou contratados.

Parágrafo Segundo: Todas as Ordens de Serviços, instruções, reclamações e, em geral, quaisquer entendimentos entre a Fiscalização e a CONTRATADA serão feitos por escrito, nas ocasiões devidas, não sendo tomadas em consideração quaisquer alegações fundamentadas em ordens ou reclamações verbais.

Parágrafo Terceiro: A CONTRATADA obriga-se a retirar imediatamente dos serviços e não readmitir os empregados contratados ou prepostos que venham a criar embargos ou embaraços à



Fiscalização, bem como a remover quaisquer materiais ou equipamentos que não estejam de acordo com as especificações aprovadas para a execução dos serviços ou, de suas etapas.

Parágrafo Quarto: Da(s) decisão(ões) da Fiscalização poderá a CONTRATADA recorrer, no prazo de 10 (dez) dias úteis, sem efeito suspensivo, ao Secretário Municipal de Obras e Urbanismo, para que o expediente suba devidamente instruído.

CLÁUSULA SÉTIMA DO RECEBIMENTO

7.1 - Os serviços serão recebidos nas condições estipuladas no Edital, matriz licitatória e parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA OITAVA DAS PENALIDADES

8.1 - No caso de inadimplemento total ou parcial do contrato pela CONTRATADA o CONTRATANTE aplicará, após a notificação de advertência, as seguintes multas:

- a) Multa de 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor global do Contrato, no caso de retardamento, sem justa causa, do início dos trabalhos contratados;
- b) Multa de 0,2% (dois décimos por cento) calculado sobre o valor global do contrato, por dia de paralisação, sem prejuízo das demais cominações, no caso de paralisação da execução do contrato, sem justa causa, por mais de 5 (cinco) dias úteis e no máximo de 30 (trinta) dias consecutivos;
- c) Multa de 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor global do contrato pelo não cumprimento do prazo estabelecido pelos cronogramas físico-financeiro e contratual, sem plena justificativa;
- d) Multa de 1% (um por cento) calculados sobre o valor global do contrato, em caso de inobservância das demais cláusulas do Contrato;
- e) Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) calculados sobre o valor global do contrato, pela entrega da obra com erros e/ou defeitos, acusados pela comissão de fiscalização.

Parágrafo Primeiro: A aplicação da(s) multa(s) a que alude esta cláusula não impede que o CONTRATANTE rescinda o Contrato e aplique outras sanções previstas em lei;

Parágrafo Segundo: De qualquer penalidade imposta, a CONTRATADA poderá no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da notificação, oferecer recurso, através da Fiscalização, que o encaminhará devidamente informado, ao Prefeito Municipal.

Parágrafo Terceiro: Caso venha a ser rigorosamente cumprido o prazo final de entrega dos serviços referidos na Cláusula Segunda deste Contrato, a multa de que trata a alínea "c" do "caput" desta cláusula, poderá ser restituída à CONTRATADA, a critério do CONTRATANTE. Essa devolução deverá ser feita sem juros ou correção monetária por ocasião da assinatura do Termo de Entrega e Recebimento Definitivo, mediante requerimento da CONTRATADA.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

Parágrafo Quarto: A(s) penalidade(s) estabelecida(s) nesta Cláusula não exclui (em) qualquer (quaisquer) outra(s) neste Contrato, nem a responsabilidade da CONTRATADA por perdas e danos que causar ao CONTRATANTE e a terceiros em consequência de inadimplemento contratual.

**CLÁUSULA NONA
DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

9.1 - No interesse da Prefeitura Municipal de Tucuruí, o Contrato a ser firmado, poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65, da Lei nº 8.666/93, mediante Termo Aditivo.

**CLÁUSULA DÉCIMA
DA RESCISÃO CONTRATUAL**

10.1 - O não cumprimento de qualquer cláusula ou condições previstas neste Contrato ou ainda, a inobservância das prescrições legais pertinentes aos contratos administrativos, conferirá às partes o direito de rescindi-lo, respeitado o direito de ampla defesa, na ocorrência de quaisquer das hipóteses previstas no art. 77, da Lei nº 8.666/93, bem como nos casos previstos no art. 78 desta mesma Lei, que será procedida na forma dos artigos 79 e 80 da citada Lei.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA
DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS**

11.1 - As despesas decorrentes da presente licitação terão cobertura da seguinte dotação orçamentária prevista no orçamento fiscal vigente.

UNIDADE GESTORA: 40 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ÓRGÃO: 16 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
10.301.0030.1.060 – Construção/Ampliação/Reforma De Unidades Básicas de Saúde.
44.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES
FONTE: 0.2.41.00

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA
DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

12.1 - O presente Contrato é firmado de conformidade com a legislação em vigor, principalmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações, estando inserido como parte integrante deste instrumento, o processo administrativo de licitação, aludido na Cláusula Primeira deste Contrato, com os requisitos referendados no art. 38, do dispositivo legal citado;

12.1.1 - A **Contratada** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários nos serviços **até 50% (cinquenta por cento)** do valor total do contrato (§ 1º, do art. 65 da Lei nº 8.666/93).

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA
DA PUBLICAÇÃO**

13.1 - A publicação do presente instrumento será providenciada pelo CONTRATANTE em extrato, no Diário Oficial da União, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – FISCALIZAÇÃO

Ficará responsável como **FISCAL DO CONTRATO**, o Sr. **ROSANA VIEIRA SILVA**, portadora do CREA nº 23118/PA e do CPF nº 905.874.992-49, a qual foi nomeada pelo Prefeito Municipal,



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ**

através da Portaria nº 049/2016 – GP, datada de 04/01/2016, sendo a mesma responsável pelo bom e fiel cumprimento do presente contrato, em todas as suas cláusulas, sob pena de responsabilidade administrativa, civil e penal.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA
DO FORO**

15.1 - Fica eleito o Foro da cidade de Tucuruí (PA), como instância judicial competente para dirimir todas e quaisquer questões oriundas deste Contrato, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

E por estarem de pleno acordo, as partes contratantes assinam o presente instrumento em 05 (cinco) vias de igual teor e forma para o mesmo efeito, na presença das testemunhas abaixo, para que produzam os necessários efeitos legais.

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ, ESTADO DO PARÁ, AOS DEZESSETE DIAS DO MÊS DE JUNHO DO ANO DE DOIS MIL E DEZESSEIS.

**CHARLES CEZAR TOCANTINS DE SOUZA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE
CONTRATANTE**

**CONSTRUTORA VAZ E RIBEIRO
EMPREENDIMENTOS LTDA ME
CONTRATADA
GERALDO DIAS GONÇALVES
REPRESENTANTE**

TESTEMUNHAS:

1. _____
Nome:
CPF:

2. _____
Nome:
CPF:

Este CONTRATO, foi publicado no quadro de aviso desta Prefeitura, conforme expressa a Lei Municipal nº 3.896 de 26 de setembro de 1994, na data supra.

Ronaldo Lessa Voloski
Chefe do Gabinete
Portaria nº 001/2016-GP



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

ANEXO I

PLANILHA DESCRITIVA DE QUANTIDADE E PREÇOS

Item	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
				Valor	Valor Total
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Execução da limpeza do terreno	m ²	973,83	R\$ 1,50	R\$ 1.460,75
1.2	Barracão da obra	m ²	35,00	R\$ 150,65	R\$ 5.272,75
1.3	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 309,23	R\$ 309,23
1.4	Instalação provisória de luz e força para obra	mês	10,00	R\$ 316,52	R\$ 3.165,20
1.5	Locação da obra com auxílio de gabarito de madeira de lei	m ²	504,64	R\$ 4,51	R\$ 2.275,93
1.6	Placa indicativa da obra, confeccionada em estrutura de madeira de lei e revestida com chapas de aço galvanizado, pintadas conforme padronização da Contratada, dimensões 3,00 x 5,00 m	m ²	15,00	R\$ 338,12	R\$ 5.071,80
1.7	Fornecimento e instalação de tapume de telhas ecológicas	m ²	69,96	R\$ 52,00	R\$ 3.637,92
TOTAL DO ITEM 1					R\$ 21.193,58
2 - INFRAESTRUTURA					
2.1	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m ³	118,47	R\$ 24,08	R\$ 2.852,76
2.2	Execução de apiloamento de fundo de vala	m ²	180,92	R\$ 18,47	R\$ 3.341,59
2.3	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m ³	2,58	R\$ 418,38	R\$ 1.079,42
2.4	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 em infra-estrutura	kg	266,16	R\$ 7,16	R\$ 1.905,71
2.5	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 8.0 em infra-estrutura	kg	780,96	R\$ 7,02	R\$ 5.482,34
2.6	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 10 em infra-estrutura	kg	175,88	R\$ 7,02	R\$ 1.234,68
2.7	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 12.5 em infra-estrutura	kg	412,08	R\$ 7,02	R\$ 2.892,80
2.8	Fornecimento de forma de madeira para concreto em infra-estrutura	kg	284,79	R\$ 28,81	R\$ 8.204,80
2.9	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m ²	21,72	R\$ 493,58	R\$ 10.720,56
2.10	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m ³	94,26	R\$ 19,13	R\$ 1.803,19
2.11	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica, duas demãos	m ²	284,79	R\$ 6,55	R\$ 1.865,37
TOTAL DO ITEM 2					R\$ 41.383,22
3 - SUPERESTRUTURA					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

3.1	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 em super-estrutura	kg	1.149,76	R\$ 7,16	R\$ 8.232,28
3.2	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 6.3 em super-estrutura	kg	303,60	R\$ 7,02	R\$ 2.131,27
3.3	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 8.0 em super-estrutura	kg	713,85	R\$ 7,02	R\$ 5.011,23
3.4	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 10.0 em super-estrutura	kg	1.177,56	R\$ 7,02	R\$ 8.266,47
3.5	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 12.5 em super-estrutura	kg	2.221,38	R\$ 5,81	R\$ 12.906,22
3.6	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 16.0 em super-estrutura		290,12	R\$ 7,02	R\$ 2.035,80
3.7	Fornecimento de forma de madeira para concreto em super-estrutura	m ²	934,10	R\$ 28,81	R\$ 26.911,42
3.8	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m ³	51,90	R\$ 493,58	R\$ 25.616,80
TOTAL DO ITEM 3					R\$ 91.111,49
4 - VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1	Fornecimento e instalação de alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20 cm, assentado em argamassa de traço 1:4 (cimento e areia), posição a cutelo, e = 15 cm	m ²	831,13	R\$ 38,48	R\$ 31.981,88
4.2	Fornecimento e instalação de alvenaria de blocos de concreto vedação 9 x 19 x 39 cm, assentado com argamassa de traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	112,78	R\$ 40,28	R\$ 4.542,78
4.3	Fornecimento e assentamento de divisórias em granito, nos banheiros e mictório	m ²	10,14	R\$ 236,36	R\$ 2.538,51
TOTAL DO ITEM 4					R\$ 39.063,17
5 - COBERTURA					
5.1	Estrutura em madeira de lei aparelhada para cobertura em telha cerâmica tipo plan, inclusive tábuas de beiral	m ²	153,31	R\$ 37,66	R\$ 5.773,65
5.2	Fornecimento e instalação de cobertura de telha plan	m ²	153,31	R\$ 35,22	R\$ 5.399,58
5.3	Fornecimento e instalação de estrutura em madeira de lei, tipo angelim vermelho, aparelhada, com seção de 10 x 20 cm e vão de 7,00 m	m ²	4,00	R\$ 1.399,25	R\$ 5.597,00
5.4	Estrutura em madeira de lei para cobertura em telha fibrocimento, inclusive tábuas de beiral	un	252,35	R\$ 44,88	R\$ 11.325,47
5.5	Fornecimento e instalação de cobertura de telha fibrocimento	m ²	252,35	R\$ 24,54	R\$ 6.192,67
5.6	Fornecimento e instalação de manta térmica para cobertura, e = 2 mm	m ²	405,66	R\$ 23,51	R\$ 9.537,07
5.7	Impermeabilização de rufos/ calhas/ lajes descobertas com emulsão asfáltica com elastômeros, três demãos	m ²	112,86	R\$ 32,91	R\$ 3.714,22
5.8	Execução de cumeeira cerâmica com emboçamento em argamassa	m ²	12,79	R\$ 24,49	R\$ 315,68
5.9	Fornecimento e instalação de cumeeira em fibrocimento, inclusive juntas e acessórios	m ²	37,73	R\$ 49,80	R\$ 1.878,95



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

5.10	Fornecimento e instalação de rufo em concreto armado	m	71,06	R\$ 28,22	R\$ 2.005,31
5.11	Fornecimento e instalação de peça em chapa de ferro # 1,4" (6.3mm) para apoio das estruturas de madeira das tesouras	m	8,00	R\$ 400,32	R\$ 3.202,56
TOTAL DO ITEM 5					R\$ 54.942,16
6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, retangular, dimensões 4" x 2"	un	80,00	R\$ 10,50	R\$ 840,00
6.2	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, octogonal, dimensões 3" x 3"	un	83,00	R\$ 11,99	R\$ 995,17
6.3	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V -2,5 mm ² - na cor azul claro	un	532,30	R\$ 11,99	R\$ 6.382,28
6.4	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V -2,5 mm ² - na cor marrom claro	un	242,00	R\$ 3,80	R\$ 919,60
6.5	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm ² - na cor preto	m	286,00	R\$ 3,80	R\$ 1.086,80
6.6	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm ² - na cor verde-amarelo	m	225,10	R\$ 3,80	R\$ 855,38
6.7	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm ² - na cor vermelho	m	317,80	R\$ 3,80	R\$ 1.207,64
6.8	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm ² - em outra cor	m	318,20	R\$ 3,80	R\$ 1.209,16
6.9	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor azul claro	m	99,10	R\$ 5,71	R\$ 565,86
6.10	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V -4 mm ² - na cor marrom	m	56,80	R\$ 5,71	R\$ 324,33
6.11	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V -4 mm ² - na cor preto	m	45,80	R\$ 5,71	R\$ 261,52
6.12	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor verde-amarelo	m	107,50	R\$ 5,71	R\$ 613,83
6.13	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor vermelho	m	52,80	R\$ 5,71	R\$ 301,49
6.14	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - em outra cor	m	97,90	R\$ 5,71	R\$ 559,01
6.15	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - na cor azul claro	m	50,40	R\$ 8,27	R\$ 416,81
6.16	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - na cor marrom	m	50,40	R\$ 8,27	R\$ 416,81
6.17	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - na cor preto	m	50,40	R\$ 8,27	R\$ 416,81



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

6.18	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V -6 mm ² - na cor verde-amarelo	m	50,40	R\$	8,27	R\$	416,81
6.19	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 kV -16 mm ² - na cor azul claro	m	47,80	R\$	11,24	R\$	537,27
6.20	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 kV -16 mm ² - na cor marrom	m	47,80	R\$	11,24	R\$	537,27
6.21	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 kV -16 mm ² - na cor preto	m	47,80	R\$	11,24	R\$	537,27
6.22	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 kV -16 mm ² - na cor verde-amarelo	m	54,20	R\$	11,24	R\$	609,21
6.23	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 kV - 16 mm ² - na cor vermelho	m	47,80	R\$	11,24	R\$	537,27
6.24	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 kV -25 mm ² - na cor azul claro	m	6,50	R\$	17,03	R\$	110,70
6.25	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 kV -25 mm ² - na cor marrom	m	6,50	R\$	17,03	R\$	110,70
6.26	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 kV -25 mm ² - na cor preto	m	6,50	R\$	17,03	R\$	110,70
6.27	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 kV -25 mm ² - na cor vermelho	m	6,50	R\$	17,03	R\$	110,70
6.28	Fornecimento e instalação caixa de passagem em aço pintada, de embutir, 150 x 150 x 80 mm	m	1,00	R\$	36,38	R\$	36,38
6.29	Fornecimento e instalação caixa de passagem em aço pintada, de embutir, 300 x 300 x 320 mm	m	2,00	R\$	244,84	R\$	489,68
6.30	Fornecimento e instalação caixa de passagem em aço pintada, de embutir, 300 x 300 x 120 mm	m	4,00	R\$	244,84	R\$	979,36
6.31	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 1 tecla, incluindo suporte e placa	un	16,00	R\$	19,08	R\$	305,28
6.32	Fornecimento e instalação de interruptor com 1 tecla simples e tomada hexagonal, incluso suporte e placa	un	4,00	R\$	31,49	R\$	125,96
6.33	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 2 tecla, incluindo suporte e placa	un	3,00	R\$	23,09	R\$	69,27
6.34	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal 2P+T - 10 A, incluso suporte e placa	un	12,00	R\$	20,64	R\$	247,68
6.35	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal 2P+T - 15 A	un	44,00	R\$	24,04	R\$	1.057,76
6.36	Fornecimento e instalação de ventilador de teto simples	un	12,00	R\$	215,22	R\$	2.582,64
6.37	Fornecimento e instalação de Interruptor fotoelétrico, 1 função, 1200 W resistivo, com célula fotoelétrica	un	11,00	R\$	69,29	R\$	762,19



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

6.38	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 10 A - norma DIN	un	8,00	R\$ 11,48	R\$ 91,84
6.39	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 15 A - norma DIN	un	5,00	R\$ 11,48	R\$ 57,40
6.40	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 20 A - norma DIN	un	2,00	R\$ 12,86	R\$ 25,72
6.41	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 10 A - norma UL	un	14,00	R\$ 65,28	R\$ 913,92
6.42	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 15 A - norma UL	un	2,00	R\$ 67,32	R\$ 134,64
6.43	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar termomagnético 40 A - norma UL	un	1,00	R\$ 79,88	R\$ 79,88
6.44	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar termomagnético 90 A - norma UL	un	1,00	R\$ 100,46	R\$ 100,46
6.45	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível leve - 1"	un	7,20	R\$ 6,84	R\$ 49,25
6.46	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível leve - 3/4"	un	603,60	R\$ 4,79	R\$ 2.891,24
6.47	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível pesado - 1.1/2"	un	29,80	R\$ 13,63	R\$ 406,17
6.48	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível pesado -2"	un	14,10	R\$ 16,51	R\$ 232,79
6.49	Fornecimento e instalação de poste Ø 10cm, com luminária de quatro pétalas,incluso lâmpadas de alta pressão multivapor metálico tubular 250w,ignitor e reator eletromagnético	un	2,00	R\$ 3.011,48	R\$ 6.022,96
6.50	Fornecimento e instalação de luminária arandela de sobrepor para parede, completa, inclusive soquete de base E27 tartaruga, p/ lâmpada compacta com reator integrado 60 W	un	12,00	R\$ 84,47	R\$ 1.013,64
6.51	Fornecimento e instalação de luminária p/ lâmpada fluorescente tubular de sobrepor, completa, inclusive soquete base G13 e reator eletrônico - para 2 lâmpadas de 32 W	un	32,00	R\$ 119,30	R\$ 3.817,60
6.52	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor pendente p/ lâmpada fluorescente de 40 W, completa	un	4,00	R\$ 52,54	R\$ 210,16
6.53	Fornecimento e instalação de luminária de imbutir para piso sport PAR 20, completa, inclusive soquete base E27 - 50 W	un	6,00	R\$ 197,48	R\$ 1.184,88
6.54	Fornecimento e instalação de plafon de sobrepor, design quadrado (28 x 28 cm), com soquete base E27, altura 7,6 cm - incluso 2 lâmpadas de 26 W	un	11,00	R\$ 162,50	R\$ 1.787,50
6.55	Fornecimento e instalação de projetor retangular para lampada halogena 150 W/ 127V, completa	un	3,00	R\$ 62,04	R\$ 186,12



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

6.56	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de aterramento 300 x 300 x 320 mm	un	1,00	R\$ 141,06	R\$ 141,06
6.57	Fornecimento e instalação de haste de aterramento de aço/cobre, comprimento 2,4 m, D = 15 mm	m	1,00	R\$ 48,55	R\$ 48,55
6.58	Fornecimento e instalação de isolador roldana 600 V, porcelana vidrada	m	4,00	R\$ 31,13	R\$ 124,52
6.59	Quadro de medição Rede Celpa com caixa de embutir para um medidor polifásico	m	1,00	R\$ 167,02	R\$ 167,02
6.60	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição plástico, de embutir, barramento monofásico, padrão DIN (Ref. Hager), capacidade 8 disjuntores unipolares	m	1,00	R\$ 180,40	R\$ 180,40
6.61	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição plástico, de embutir, barramento trifásico, padrão DIN (Ref. Hager), capacidade 24 disjuntores unipolares	m	2,00	R\$ 389,73	R\$ 779,46
6.62	Fornecimento e instalação de bomba submersa anauger 800	un	1,00	R\$ 323,02	R\$ 323,02
TOTAL DO ITEM 6					R\$ 48.616,80
7 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
7.1 - HIDRÁULICO					
7.1.1	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 32 mm - 1"	un	2	R\$ 3,96	R\$ 7,92
7.1.2	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 40 mm - 1.1/4"	un	8	R\$ 6,63	R\$ 53,04
7.1.3	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 60 mm - 2"	un	4	R\$ 46,00	R\$ 184,00
7.1.4	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 32 mm - 1"	un	2	R\$ 18,68	R\$ 37,36
7.1.5	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 40 mm - 1.1/4"	un	2	R\$ 24,75	R\$ 49,50
7.1.6	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 60 mm - 2"	un	2	R\$ 38,66	R\$ 77,32
7.1.7	Fornecimento e instalação de torneira de pia de cozinha 25 mm x 3/4"	un	1	R\$ 32,20	R\$ 32,20
7.1.8	Fornecimento e instalação de torneira para tanque de lavar 25 mm x 3/4"	un	1	R\$ 18,25	R\$ 18,25
7.1.9	Fornecimento e instalação de torneira de lavatório 20 mm x 1/2"	un	16	R\$ 33,16	R\$ 530,56
7.1.10	Fornecimento e instalação de torneira de jardim 25 mm x 1/2"	un	1	R\$ 37,73	R\$ 37,73
7.1.11	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 32 mm - 25 mm	un	2	R\$ 5,37	R\$ 10,74
7.1.12	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 40 mm - 32 mm	un	1	R\$ 5,88	R\$ 5,88



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

7.1.13	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 50 mm - 40 mm	un	1	R\$ 7,51	R\$ 7,51
7.1.14	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 60 mm - 50 mm	un	1	R\$ 10,84	R\$ 10,84
7.1.15	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 32 mm - 20 mm	un	4	R\$ 7,02	R\$ 28,08
7.1.16	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 40 mm - 25 mm	un	2	R\$ 7,34	R\$ 14,68
7.1.17	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 60 mm - 32 mm	un	1	R\$ 13,22	R\$ 13,22
7.1.18	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 60 mm - 40 mm	un	3	R\$ 13,78	R\$ 41,34
7.1.19	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 20 mm	un	14	R\$ 4,37	R\$ 61,18
7.1.20	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 25 mm	un	12	R\$ 4,55	R\$ 54,60
7.1.21	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 32 mm	un	3	R\$ 4,67	R\$ 14,01
7.1.22	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 40 mm	un	6	R\$ 5,94	R\$ 35,64
7.1.23	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 50 mm	un	1	R\$ 7,49	R\$ 7,49
7.1.24	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 60 mm	un	5	R\$ 17,16	R\$ 85,80
7.1.25	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 25 mm - 20 mm	un	10	R\$ 6,87	R\$ 68,70
7.1.26	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	1	R\$ 6,70	R\$ 6,70
7.1.27	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 40 mm - 32 mm	un	1	R\$ 6,48	R\$ 6,48
7.1.28	Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC soldável com rosca 20 mm - 1/2"	un	1	R\$ 7,46	R\$ 7,46
7.1.29	Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"	un	20	R\$ 7,73	R\$ 154,60
7.1.30	Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	un	2	R\$ 8,95	R\$ 17,90
7.1.31	Fornecimento e instalação de joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	1	R\$ 8,22	R\$ 8,22
7.1.32	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 32 mm	un	3	R\$ 7,30	R\$ 21,90
7.1.33	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 40 mm	un	3	R\$ 12,60	R\$ 37,80
7.1.34	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 60 mm	un	3	R\$ 12,64	R\$ 37,92
7.1.35	Fornecimento e instalação de Tê de redução 90° soldável 25 mm x 20 mm	un	7	R\$ 6,42	R\$ 44,94
7.1.36	Fornecimento e instalação de Tê de redução 90° soldável 32 mm x 25 mm	un	3	R\$ 9,47	R\$ 28,41
7.1.37	Fornecimento e instalação de Tê de redução 90° soldável 50 mm x 25 mm	un	3	R\$ 14,43	R\$ 43,29
7.1.38	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 20 mm	un	34,93	R\$ 4,00	R\$ 139,72
7.1.39	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 25 mm	m	49,48	R\$ 3,08	R\$ 152,40



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

7.1.40	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 32 mm	m	21,21	R\$ 5,35	R\$ 113,47
7.1.41	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 40 mm	m	31,85	R\$ 9,35	R\$ 297,80
7.1.42	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 50 mm	m	7,86	R\$ 10,16	R\$ 79,86
7.1.43	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 60 mm	m	8,1	R\$ 23,82	R\$ 192,94
7.1.44	Fornecimento e instalação de caixa d' água de fibra de vidro - cap. 2000 L	un	2	R\$ 1.256,60	R\$ 2.513,20
7.1.45	Fornecimento e instalação de torneira bóia Ø 25 mm	un	2	R\$ 32,24	R\$ 64,48
7.1.46	Fornecimento e execução decisterna	un	1	R\$ 5.967,61	R\$ 5.967,61
TOTAL DO ITEM 7.1					R\$ 11.424,69
7.2 - SANITÁRIO					
7.2.1	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 100 x 100 x 50 cm com grelha	un	10	R\$ 27,70	R\$ 277,00
7.2.2	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 100 x 150 x 50 cm com grelha	un	3	R\$ 41,83	R\$ 125,49
7.2.3	Fornecimento e instalação de curva 90° PVC curta de esgoto Ø 40 mm	un	18	R\$ 7,55	R\$ 135,90
7.2.4	Fornecimento e instalação de joelho 45° PVC de esgoto Ø 100 mm	un	3	R\$ 14,46	R\$ 43,38
7.2.5	Fornecimento e instalação de joelho 45° PVC de esgoto Ø 50 mm	un	10	R\$ 8,01	R\$ 80,10
7.2.6	Fornecimento e instalação de joelho 45° PVC de esgoto Ø 40 mm	un	14	R\$ 7,01	R\$ 98,14
7.2.7	Fornecimento e instalação de joelho 90° de esgoto Ø 100 mm	un	4	R\$ 16,40	R\$ 65,60
7.2.8	Fornecimento e instalação de joelho 90° de esgoto Ø 50 mm	un	7	R\$ 8,05	R\$ 56,35
7.2.9	Fornecimento e instalação de joelho 90° de esgoto Ø 75 mm	un	1	R\$ 11,08	R\$ 11,08
7.2.10	Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário Ø 40 mm - 1.1/2"	un	18	R\$ 9,53	R\$ 171,54
7.2.11	Fornecimento e instalação de junção simples Ø 100 x 100 mm	un	14	R\$ 23,70	R\$ 331,80
7.2.12	Fornecimento e instalação de junção simples Ø 50 x 50 mm	un	1	R\$ 12,45	R\$ 12,45
7.2.13	Fornecimento e instalação de redução excêntrica Ø 100 x 50 mm	un	14	R\$ 15,11	R\$ 211,54
7.2.14	Fornecimento e instalação de redução excêntrica Ø 75 x 50 mm	un	1	R\$ 15,45	R\$ 15,45
7.2.15	Fornecimento e instalação de tê 45° sanitário Ø 40 mm	un	3	R\$ 11,76	R\$ 35,28
7.2.16	Fornecimento e instalação de tê de inspeção Ø 100 mm - 75 mm	un	1	R\$ 35,27	R\$ 35,27
7.2.17	Fornecimento e instalação de tê sanitário Ø 100 - 50 mm	un	2	R\$ 27,41	R\$ 54,82
7.2.18	Fornecimento e instalação de tê sanitário Ø 50 - 50 mm	un	1	R\$ 15,64	R\$ 15,64
7.2.19	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa Ø 100 mm - 4"	m	57,1	R\$ 37,22	R\$ 2.125,26
7.2.20	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa Ø 75 mm - 3"	m	2,13	R\$ 34,65	R\$ 73,80



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

7.2.21	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa Ø 50 mm - 2"	m	30	R\$ 19,75	R\$ 592,50
7.2.22	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa Ø 40 mm	m	28,9	R\$ 13,69	R\$ 395,64
7.2.23	Construção de caixa de inspeção 60 x 60 cm	un	6	R\$ 357,31	R\$ 2.143,86
7.2.24	Construção de caixa de gordura 60 x 60 cm	un	1	R\$ 152,14	R\$ 152,14
7.2.25	Construção de fossa/filtro/sumidouro 435 x 230 cm	un	1	R\$ 6.845,94	R\$ 6.845,94
TOTAL DO ITEM 7.2					R\$ 14.105,97
TOTAL ITEM 7					R\$ 25.530,66
8 - DRENAGEM					
8.1	Fornecimento e instalação de tubo de PVC Ø 100 mm	m	118	R\$ 21,02	R\$ 2.480,36
8.2	Fornecimento e instalação de tubo de PVC Ø 150 mm	m	39	R\$ 39,06	R\$ 1.523,34
8.3	Fornecimento e instalação de tubo de PVC Ø 200 mm	m	20	R\$ 56,59	R\$ 1.131,80
8.4	Fornecimento e instalação de curva 45° Ø 100 mm	un	2	R\$ 30,90	R\$ 61,80
8.5	Fornecimento e instalação de curva 90° Ø 100 mm	un	12	R\$ 49,12	R\$ 589,44
8.6	Fornecimento e instalação de caixa de passagem - 40 x 40 cm	un	15	R\$ 166,32	R\$ 2.494,80
8.7	Fornecimento e instalação de junção simples Ø 100 mm x 100 mm	un	2	R\$ 23,70	R\$ 47,40
TOTAL DO ITEM 8					R\$ 8.328,94
9 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
9.1	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m ²	1.903,49	R\$ 4,50	R\$ 8.565,71
9.2	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para emboço	m ²	487,19	R\$ 19,50	R\$ 9.500,21
9.3	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco	m ²	1.376,22	R\$ 15,85	R\$ 21.813,09
9.4	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco com frisos	m ²	39,81	R\$ 68,08	R\$ 2.710,26
9.5	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico linha Bianca, PEI II, código 4547 - Fab. Majopar, dimensões 32 x 45 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte Quartzolit na cor cinza platina (e = 2 mm)	m ²	239,9	R\$ 58,51	R\$ 14.036,55
9.6	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico imitando tijolinho aparente	m ²	178,36	R\$ 76,98	R\$ 13.730,15
9.7	Moldura de argamasa (e = 2 cm/ h = 10 cm)	m ²	106,1	R\$ 14,90	R\$ 1.580,89
9.8	Moldura de argamasa (e = 2 cm/ h = 20 cm)	m ²	121,68	R\$ 24,46	R\$ 2.976,29



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

9.9	Fornecimento e aplicação de pastilhas de vidro na cor amarela, dimensões 3 x 3 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento na cor branca em paredes internas	m	2,79	R\$ 295,24	R\$ 823,72
9.10	Fornecimento e aplicação de revestimento porcelanato muira caramelo - Fab. Biancogres dimensões 106 x 26 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte.	m	35,95	R\$ 115,45	R\$ 4.150,43
TOTAL DO ITEM 9					R\$ 79.887,30
10 - PISOS					
10.1	Contrapiso de concreto fck 10 MPa na proporção volumétrica 1:3, espessura 6 cm, incluso depósito de lixo e compressor	m ²	373,49	R\$ 39,24	R\$ 14.655,75
10.2	Regularização de piso na proporção volumétrica 1:4, espessura 3 cm incluso depósito de lixo e compressor	m ²	373,49	R\$ 32,48	R\$ 12.130,96
10.3	Fornecimento e execução de piso cimentado liso no depósito de lixo e compressor	m ²	5,42	R\$ 30,62	R\$ 165,96
10.4	Fornecimento e execução de piso em porcelanato retificado Lunar, dimensões 52 x 52cm, inclusive rejunte	m ²	373,49	R\$ 90,89	R\$ 33.946,51
10.5	Fornecimento e assentamento de soleira/peitoril em granito verde ubatuba, e = 3cm, com largura da parede acabada	m ²	7,93	R\$ 520,12	R\$ 4.124,55
10.6	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, largura 40 cm, entre o prantuário e a farmácia	m	1,4	R\$ 520,12	R\$ 728,17
10.7	Fornecimento e assentamento de moldura de granito verde ubatuba, largura 50 cm, na sala de espera		15,19	R\$ 520,00	R\$ 7.898,80
10.8	Fornecimento e assentamento de rodapé em granito verde ubatuba, altura 10 cm		202,27	R\$ 52,01	R\$ 10.520,06
TOTAL DO ITEM 10					R\$ 84.170,76
11 - ESQUADRIAS DE MDF/ VIDRO/ METÁLICAS					
11.1	Fornecimento e instalação de balancim de alumínio e vidro liso (e = 4 mm), tipo maxim-air, dimensões 240 x 60 cm (B3) - 2 unidade	m ²	2,88	R\$ 469,37	R\$ 1.351,79
11.2	Fornecimento e instalação de balancim de alumínio e vidro liso (e = 4 mm), tipo maxim-air, dimensões 120 x 60 cm (B1) - 5 unidades	m ²	3,6	R\$ 469,37	R\$ 1.689,73
11.3	Fornecimento e instalação de balancim de vidro temperado incolor (e = 10 mm), tipo basculante, com três folhas, dimensões 200 x 80 cm -(B4) 10 unidades	m ²	10	R\$ 529,37	R\$ 5.293,70
11.4	Fornecimento e instalação de janela de vidro temperado incolor (e = 10 mm), com quatro folhas, sendo duas fixas e duas de correr, dimensões 200 x 110 cm -(J1) 10 unidades	m ²	10	R\$ 1.168,39	R\$ 11.683,90



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

11.5	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado incolor (e = 10 mm), com quatro folhas, sendo duas fixas e duas de correr, dimensões 400 x 210 cm	un	1	R\$ 2.790,44	R\$ 2.790,44
11.6	Fornecimento e instalação de porta em MDF, revestida com fórmica na cor azul neon, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm - 1 unidades	un	1,68	R\$ 386,71	R\$ 649,67
11.7	Fornecimento e instalação de porta em MDF, revestida com fórmica na cor azul neon, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm - (P3) 10 unidades	un	18,9	R\$ 386,71	R\$ 7.308,82
11.8	Fornecimento e instalação de porta em MDF, revestida com fórmica na cor azul neon, sendo uma folha de abrir, dimensões 70 x 210 cm - 4 unidades	m ²	5,88	R\$ 386,71	R\$ 2.273,85
11.9	Fornecimento e instalação de porta em MDF, revestida com fórmica na cor azul neon, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm com barra de apoio e material resistente a impactos - 3 unidades	m ²	5,67	R\$ 386,71	R\$ 2.192,65
11.10	Fornecimento e instalação de porta em alumínio, tipo veneziana, sendo uma folha de abrir, dimensões 60 x 180 cm - 1 unidade	m ²	1,08	R\$ 598,50	R\$ 646,38
11.11	Fornecimento e instalação de porta em alumínio, tipo veneziana, com barra de apoio, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 180 cm, inclusive caixilho, alizares e ferragens - 2 unidades	m ²	3,24	R\$ 598,50	R\$ 1.939,14
11.12	Fornecimento e instalação de porta em MDF, revestida com fórmica na cor azul neon, sendo uma folha de correr, dimensões 80 x 210 cm (P2) - 2 unidades	m ²	3,36	R\$ 386,71	R\$ 1.299,35
11.13	Fornecimento e instalação de painel de vidro temperado incolor, dimensões 115 x 105 x 10 mm, na recepção	m ²	10,44	R\$ 288,01	R\$ 3.006,82
11.14	Fornecimento e instalação de painel de vidro cristal liso incolor (e = 4 mm) em balcão de granito, entre farmácia e o prontuário, dimensões (3,55 x 1,00 m)	m ²	3,55	R\$ 288,01	R\$ 1.022,44
TOTAL DO ITEM 11					R\$ 43.148,68
12 - FORRO					
12.1	Fornecimento e instalação de forro em PVC, placas lineares, na cor branco gelo	m ²	297,94	R\$ 32,11	R\$ 9.566,85
12.2	Fornecimento e instalação de forro em lambril de madeira de lei, placas lineares	m ²	153,31	R\$ 104,09	R\$ 15.958,04
12.3	Fornecimento e instalação de barroteamento em madeira para forro	m ²	451,25	R\$ 40,91	R\$ 18.460,64
TOTAL DO ITEM 12					R\$ 43.985,53
13 - LOUÇAS/ METAIS/ GRANITO					
13.1	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada, inclusive metais e acessórios	un	2	R\$ 376,78	R\$ 753,56



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

13.2	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça para válvula de descarga, completa inclusive metais e acessórios para PNE, sendo o assento com abertura frontal	cj	3	R\$ 374,53	R\$ 1.123,59
13.3	Fornecimento e instalação de conjunto de barras de apoio em tubo de aço inox Ø 2.1/2" acabamento cromado, para banheiro de portadores de necessidades especiais	un	3	R\$ 447,59	R\$ 1.342,77
13.4	Fornecimento e instalação de mictório de descarga contínua em louça, inclusive metais e acessórios	un	2	R\$ 211,81	R\$ 423,62
13.5	Fornecimento e instalação de lavatório de louça branca sem coluna, inclusive torneira, válvula e sifão	un	8	R\$ 355,12	R\$ 2.840,96
13.6	Fornecimento e instalação de tanque inox, inclusive metais e acessórios	un	1	R\$ 355,12	R\$ 355,12
13.7	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (140 x 40 cm), com cuba em louça, incluso torneira de bica alta em inox - 1 unid. Para lavabo	un	1	R\$ 437,80	R\$ 437,80
13.8	Fornecimento e assentamento de Bancada de granito verde ubatuba fixa com cantoneira cromada (h=90cm) (testeira h=10cm) com cuba inox e torneira de bica alta de 1/4 de volta tipo alavanca em aço inox - consultório odontológico	un	1	R\$ 1.067,80	R\$ 1.067,80
13.9	Fornecimento e assentamento de Bancada de granito verde ubatuba fixa com cantoneira cromada (h=90cm) (testeira h=10cm) com cuba inox e torneira de bica alta de 1/4 de volta tipo alavanca em aço inox dim. (1,45 x 0,6 m) - sala de utilização	un	1	R\$ 614,20	R\$ 614,20
13.10	Fornecimento e assentamento Bancada de granito verde ubatuba fixa com cantoneira cromada (h=90cm) (testeira h=10cm) com cuba e torneira de bica alta em inox dim (1,70 x 0,55 m) - Copa	un	1	R\$ 765,57	R\$ 765,57
13.11	Fornecimento e assentamento Bancada de granito verde ubatuba fixa com cantoneira cromada (h=90cm) (testeira h=10cm) com duas cubas de louça e torneira bica alta de 1/4 de volta tipo alavanca em aço inox dim. (1,80 x 0,5 m) - Banheiros	un	2	R\$ 1.147,77	R\$ 2.295,54
13.12	Fornecimento e assentamento de Bancada de granito verde ubatuba fixa com cantoneira cromada (h=90cm) (testeira h=10cm) com cuba e torneira de bica alta de 1/4 de volta tipo alavanca em aço inox. Dim (1,40 x 0,60 m) - Sala de curativos e vacina	un	2	R\$ 741,77	R\$ 1.483,54
13.13	Fornecimento e instalação de válvula de descarga alta pressão 1.1/4"	un	1	R\$ 201,53	R\$ 201,53
13.14	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 1"	un	2	R\$ 56,01	R\$ 112,02



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

13.15	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 2"	un	2	R\$ 103,48	R\$ 206,96
13.16	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 1.1/4"	un	2	R\$ 89,48	R\$ 178,96
13.17	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 1.1/2"	un	1	R\$ 66,13	R\$ 66,13
13.18	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 3/4"	un	1	R\$ 39,37	R\$ 39,37
13.19	Fornecimento e instalação de papel de parede de inox 15 x 15 cm	un	5	R\$ 25,74	R\$ 128,70
13.20	Fornecimento e instalação de dispenser para sabonete líquido	un	14	R\$ 49,96	R\$ 699,44
13.21	Fornecimento e instalação de Porta papel toalha	un	14	R\$ 51,16	R\$ 716,24
TOTAL DO ITEM 13					R\$ 15.853,42
14 - PINTURA					
14.1	Massa acrílica em paredes internas, externas e nas bordas de argamassa, duas demãos	m ²	1.141,52	R\$ 8,92	R\$ 10.182,36
14.2	Pintura látex acrílica semi-brilho em paredes internas, duas demãos, na cor palha - Fab. Coral	m ²	787,21	R\$ 8,03	R\$ 6.321,30
14.3	Pintura látex acrílica fosca em paredes externas, duas demãos, na cor amarelo frevo - Fab. Coral	m ²	333,91	R\$ 7,07	R\$ 2.360,74
14.4	Pintura látex acrílica semi-brilho nas bordas de argamassa, duas demãos, na cor branco neve - Fab. Coral	m ²	34,95	R\$ 7,07	R\$ 247,10
14.5	Aplicação de verniz na cor cedro para o forro lambril de madeira, duas demãos	m ²	153,31	R\$ 8,59	R\$ 1.316,93
14.6	Aplicação de verniz na cor cedro nas tesouras em madeira de lei duas demãos	m ²	12,92	R\$ 8,59	R\$ 110,98
14.7	Fornecimento e aplicação de resina acrílica em paredes externas, duas demãos	m ²	333,91	R\$ 5,77	R\$ 1.926,66
14.8	Massa acrílica sobre selador em pergolado de concreto, duas demãos	m ²	12,48	R\$ 8,92	R\$ 111,32
14.9	Pintura látex acrílica semi-brilho em pergolado de concreto, duas demãos, na cor branco neve - Fab. Coral	m ²	12,48	R\$ 7,07	R\$ 88,23
TOTAL DO ITEM 14					R\$ 22.665,62
15 - URBANIZAÇÃO					
15.1 - MURO COM CAPITEL					
15.2 - INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA					
15.1.1	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m ³	2,76	R\$ 24,08	R\$ 66,46
15.1.2	Execução de apiloamento de fundo de vala	m ²	7,51	R\$ 18,47	R\$ 138,71
15.1.3	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m ³	0,38	R\$ 418,38	R\$ 158,98
15.1.4	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 em infra e super-estrutura	kg	43,01	R\$ 7,16	R\$ 307,95
15.1.5	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 6.3 em super-estrutura	kg	26,89	R\$ 7,02	R\$ 188,77



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

15.1.6	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 8.0 em super-estrutura	kg	16,13	R\$ 7,02	R\$ 113,23
15.1.7	Fornecimento de forma de madeira para concreto em infra-estrutura	m ²	43,33	R\$ 28,81	R\$ 1.248,34
15.1.8	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m ³	7,05	R\$ 493,58	R\$ 3.479,74
15.1.9	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m ³	0,16	R\$ 19,13	R\$ 3,06
TOTAL DO ITEM 15.1.1					R\$ 5.705,24
15.1.2 - VEDACÕES EXTERNAS					
15.1.2.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição singelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6 para enchimento dos pilares	m ²	6	R\$ 38,48	R\$ 230,88
15.1.2.2	Fornecimento e assentamento na posição cutelo de blocos de concreto 40x20 cm, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4 (e=9 cm)	m ²	13,48	R\$ 40,28	R\$ 542,97
TOTAL DO ITEM 15.1.2					R\$ 773,85
15.1.3-REVESTIMENTO DAS PAREDES EXTERNAS					
15.1.3.1	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco - na mureta e pilares	m ²	80,69	R\$ 4,50	R\$ 363,11
15.1.3.2	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:3 para emboço - na mureta	m ²	48,29	R\$ 19,50	R\$ 941,66
15.1.3.3	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco com frisos em pilares	m ²	32,4	R\$ 68,08	R\$ 2.205,79
15.1.3.4	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico, imitando tijolinho aparente 6,50x18cm c/ argamassa de cimento e areia 1:3	m ²	48,29	R\$ 76,98	R\$ 3.717,36
15.1.3.5	Fornecimento e aplicação de capitel em pilares padrão PMT	m ²	6	R\$ 84,67	R\$ 508,02
TOTAL DO ITEM 15.1.3					R\$ 7.735,94
15.1.4-PINTURA					
15.1.4.1	Lixamento e emassamento com massa acrílica, duas demãos em pilares, incluso capiteis	m ²	37,29	R\$ 8,92	R\$ 332,63
15.1.4.2	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica fosca, duas demãos em pilares, incluso capiteis.	m ²	37,29	R\$ 7,07	R\$ 263,64
15.1.4.3	Execução de pintura com tinta esmalte sintético, em grades e portão utilizando revólver/ compressor, duas demãos, incluso fundo anticorrosivo	m ²	60,32	R\$ 9,54	R\$ 575,45
TOTAL DO ITEM 15.1.4					R\$ 1.171,72



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

15.1.5-ESQUADRIAS					
15.1.5.1	Fornecimento e instalação de grade de ferro fixa com metalom (03x03cm) a cada 15cm na vertical e (03x03cm) na horizontal 02 peças, incluindo pintura anticorrosiva	m ²	50,12	R\$ 204,60	R\$ 10.254,55
15.1.5.2	Fornecimento e instalação de portão de ferro tipo metalon, sendo uma folha de correr, dimensões 400 x 255 cm - 1 unidade	m ²	10,2	R\$ 192,60	R\$ 1.964,52
TOTAL DO ITEM 15.1.5					R\$ 12.219,07
TOTAL DO ITEM 15.1					R\$ 27.605,82
15.2 -MURO EM ALVENARIA					
15.2.1 - INFRAESTRUTURA					
15.2.1.1	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m ³	9,16	R\$ 24,08	R\$ 220,57
15.2.1.2	Execução de apiloamento de fundo de vala	m ²	17,48	R\$ 18,47	R\$ 322,86
15.2.1.3	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m ³	0,88	R\$ 418,38	R\$ 368,17
15.2.1.4	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m ³	4,29	R\$ 493,58	R\$ 2.117,46
15.2.1.5	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m ³	3,99	R\$ 19,13	R\$ 76,33
15.2.1.6	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica, duas demãos em toda a infraestrutura dos muros padrão PMT e muro convencional	m ²	19,7	R\$ 24,75	R\$ 487,58
TOTAL DO ITEM 15.2.1					R\$ 3.592,97
15.2.2 -SUPERESTRUTURA					
15.2.2.1	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 mm em infraestrutura	kg	252,52	R\$ 7,16	R\$ 1.808,04
15.2.2.2	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 8.0 mm em superestrutura	kg	211,07	R\$ 7,02	R\$ 1.481,71
15.2.2.3	Fornecimento e aplicação de forma de madeira para concreto, inclusive desforma	m ²	92,24	R\$ 28,81	R\$ 2.657,43
15.2.2.4	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m ³	6,69	R\$ 493,58	R\$ 3.302,05
TOTAL DO ITEM 15.2.2					R\$ 9.249,23
15.2.3-VEDAÇÕES EXTERNAS					
15.2.3.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6	m ²	229,45	R\$ 38,48	R\$ 8.829,24
15.2.3.2	Fornecimento e assentamento na posição cutelo de blocos de concreto 40x20 cm, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4 (e=9 cm)	m ²	45,89	R\$ 40,28	R\$ 1.848,45



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

TOTAL DO ITEM 15.2.3					R\$	10.677,69
15.2.4-REVESTIMENTO DAS PAREDES EXTERNAS						
15.2.4.1	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m ²	550,68	R\$ 4,50	R\$ 2.478,06	
15.2.4.2	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para reboco	m ²	550,68	R\$ 15,85	R\$ 8.728,28	
TOTAL DO ITEM 15.2.4					R\$	11.206,34
15.2.5-PINTURA						
15.2.5.1	Aplicação de fundo selador acrílico no muro, uma demão	m ²	550,68	R\$ 6,26	R\$ 3.447,26	
15.2.5.2	Fornecimento e aplicação de pintura externa acrílica semi-brilho, na cor concreto	m ²	550,68	R\$ 8,86	R\$ 4.879,02	
TOTAL DO ITEM 15.2.5					R\$	8.326,28
TOTAL DO ITEM 15.2					R\$	43.052,51
15.3- DEPÓSITO DE LIXO / COMPRESSOR						
15.3.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6, inclusive para platibanda	m ²	23,3	R\$ 38,48	R\$ 896,58	
15.3.2	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco, inclusive na platibanda	m ²	46,6	R\$ 4,50	R\$ 209,70	
15.3.3	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:3 para emboço - no depósito de lixo	m ²	12,8	R\$ 19,50	R\$ 249,60	
15.3.4	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para reboco, inclusive na platibanda	m ²	37,2	R\$ 15,85	R\$ 589,62	
15.3.5	Emassamento e lixamento de paredes com massa acrílica, duas demãos	m ²	33,94	R\$ 8,92	R\$ 302,74	
15.3.6	Pintura látex acrílica semi-brilho nas paredes internas e externas da comp./bomba e paredes externas do depósito de lixo, duas demãos, inclusive na platibanda, na cor amarelo frevo - Fab. Coral	m ²	33,94	R\$ 7,07	R\$ 239,96	
15.3.7	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico linha Bianca, PEI II, código 4547 - Fab. Majopar, dimensões 32 x 45 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte Quartzolit na cor cinza platina (e = 2 mm), no depósito de lixo	m ²	12,8	R\$ 58,51	R\$ 748,93	
15.3.8	Impermeabilização de marquise de concreto com emulsão asfáltica com elastômero, 3 demãos	m ²	8,29	R\$ 24,75	R\$ 205,18	
15.3.9	Massa acrílica e lixamento em marquise de concreto impermeabilizada	m ²	8,29	R\$ 7,07	R\$ 58,61	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

15.3.10	Pintura látex acrílica semi-brilho na marquise, duas demãos, na cor branco neve - Fab. Coral	m ²	8,29	R\$ 7,07	R\$ 58,61
15.3.11	Fornecimento e instalação de portão de ferro tipo metalon, pintado com esmalte sintético, sendo uma folha de abrir, dimensões 60 x 180 cm - 2 unidades	m ²	2,16	R\$ 192,60	R\$ 416,02
15.4.7	Fornecimento e aplicação de pintura esmalte sintético em portões, duas demãos	m ²	2,16	R\$ 9,54	R\$ 20,61
TOTAL DO ITEM 15.3					R\$ 3.996,16
15.4 - SERVIÇOS DIVERSOS					
15.4.1	Preparo e execução de piso tipo calçada, em concreto 13,5 Mpa controle "B", espessura de 7 cm, com junta de dilatação plástica	m ²	180,36	R\$ 27,01	R\$ 4.871,52
15.4.2	Preparo e execução de rampa de concreto 13,5 Mpa controle "B", com frisos, h = 20 cm, com junta de dilatação plástica	m ²	9,8	R\$ 27,01	R\$ 264,70
15.4.3	Fornecimento e plantio de grama esmeralda	m ²	349,67	R\$ 10,81	R\$ 3.779,93
15.4.4	Fornecimento e aplicação de pintura nova cor em piso cimentado	m ²	190,16	R\$ 7,59	R\$ 1.443,31
15.4.5	Massa acrílica sobre selador em marquise de concreto	m ²	9,73	R\$ 8,92	R\$ 86,79
15.4.6	Impermeabilização de marquise de concreto com mantacril	m ²	21,29	R\$ 24,75	R\$ 526,93
15.4.7	Pintura látex acrílica semi-brilho na marquise, duas demãos, na cor branco neve - Fab. Coral	m ²	9,73	R\$ 8,03	R\$ 78,13
TOTAL DO ITEM 15.4					R\$ 11.051,31
TOTAL DO ITEM 15					R\$ 85.705,80
16 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
16.1	Fornecimento e instalação de letras metálicas para o letreiro da fachada frontal	un	25	R\$ 95,76	R\$ 2.394,00
16.2	Fornecimento e instalação de pergolado de concreto	un	12	R\$ 132,80	R\$ 1.593,60
16.3	Fornecimento e colocação de placa de inauguração da obra em alumínio, dimensões 40 x 60 cm, na cor amarela	un	1	R\$ 962,52	R\$ 962,52
16.4	Execução da limpeza final da obra	m ²	504,64	R\$ 1,39	R\$ 701,45
TOTAL DO ITEM 16					R\$ 5.651,57
TOTAL GERAL DA PLANILHA					R\$ 711.238,70



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

ANEXO II
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	PERÍODO DE EXECUÇÃO		1º Mês				2º Mês				3º Mês				4º Mês				5º Mês				6º Mês				7º Mês				8º Mês				9º Mês				10º Mês				% da Obra
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas								
			1 a	2 a	3 a	4 a	5 a	6 a	7 a	8 a	9 a	10 a	11 a	12 a	13 a	14 a	15 a	16 a	17 a	18 a	19 a	20 a	21 a	22 a	23 a	24 a	25 a	26 a	27 a	28 a	29 a	30 a	31 a	32 a	25 a	26 a	27 a	28 a	29 a	30 a	31 a	32 a	
1	Serviços Preliminares	21.193,58	100,00%																																				2,98%				
			21.193,58																																								
2	Infraestrutura	41.383,22	33,33%				66,67%																																5,82%				
			13.793,03				27.590,19																																				
3	Superestrutura	91.111,49					66,67%				33,33%																												12,81%				
							60.744,03				30.367,46																																
4	Vedações Internas e Externas	39.063,17									75,00%				25,00%																								5,49%				
											29.297,38				9.765,79																												
5	Cobertura	54.942,16													100,00%																								7,72%				
															54.942,16																												
6	Instalações Elétricas	48.616,80													100,00%																								6,84%				
															48.616,80																												
7	Instalação Hidrossanitária	25.530,66									66,67%				33,33%																								3,59%				
											17.021,29				8.509,37																												
8	Drenagem	8.328,94													100,00%																								1,17%				
															8.328,94																												
9	Revestimento das Paredes Internas e Externas	79.887,30													75,00%				25,00%																				11,23%				
															59.915,48				19.971,83																								
10	Pisos	84.170,76																	100,00%																				11,83%				
																			84.170,76																								
11	Esquadrias de MDF/ Vidro/ Metálicas	43.148,68																	66,67%				33,33%																6,07%				
																			28.767,22				14.381,46																				



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

12	Forro	43.985,53						100,00%					6,18%
									43.985,53				
13	Louças/ Metais/ Granito	15.853,42						66,67%	33,33%				2,23%
									10.569,48	5.283,94	-		
14	Pintura	22.665,62						100,00%					3,19%
									22.665,62				
15	Urbanização	85.705,80						18,00%	22,00%	18,00%	22,00%	20,00%	0,79%
									15.427,04	18.855,28	15.427,04	18.855,28	
16	Serviço Complementa r	5.651,57										100,00%	12,05%
											-	5.651,57	
VALOR DO CRONOGRAMA R\$		711.238,70	34.986,61	88.334,22	59.664,84	130.346,04	76.753,79	225.557,48	38.520,68	15.427,04	18.855,28	22.792,73	100,0%
PERCENTUAL MENSAL		100,00%	4,92%	12,42%	8,39%	18,33%	10,79%	31,71%	5,42%	2,17%	2,65%	3,20%	100,0%