



CÂMARA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA-MT  
Rua Júlio Martinez Benevides nº 155 - Centro  
Tel. (65) 3311-4600 site: www.camaratga.mt.gov.br

PROJ. Nº: 343/2020  
VOLUMES: 1  
Assunto: PROJETO DE LEI ORDINÁRIA  
Data Cadastro: 20/08/2020 Hora: 12:00:37  
Interessado: CÂMARA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - Documento: PROJ. LEI ORD. N.º 095 E 096/2020  
Resumo: PROJ. LEI ORD. N.º 095 E 096/2020



**MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA**  
**GABINETE DO PREFEITO**

www.tangaradaserra.mt.gov.br - E-mail: aatal@tangaradaserra.mt.gov.br  
(0xx65) 3311 - 4801 e 3311-4800

# Projeto de Lei Ordinária

CM/TS  
Fl. *01*  
Rub. *[assinatura]*

## N.º 096/2020

### EMENTA:.....

DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DAS METAS FINANCEIRAS DA LEI Nº 5.146/2019 - PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 5.202/2019 - LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 335.782,85 (TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, SETECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 5.224/2019 - LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL - LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

**AUTORIA...**

**EXECUTIVO**

## AUTUAÇÃO

Aos vinte dias do mês de agosto do ano de 2020.

*[Assinatura]*  
edson vicente da costa  
Matrícula 633 e OAB/MT 12.108



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO  
ASSESSORIA DE ORÇAMENTO E GESTÃO  
Avenida Brasil – nº 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-000  
Telefone: (65) 3311-4800 – E-mail: [aatal@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:aatal@tangaradaserra.mt.gov.br)



MENSAGEM DE PROJETO DE LEI ORDINÁRIA Nº 096/2020.

Tangará da Serra, 19 de agosto de 2020.

Excelentíssimo Senhor  
Vereador **RONALDO QUINTÃO**  
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL  
**TANGARÁ DA SERRA**

**PROTOCOLO CÂMARA**

**Excelentíssimo Senhor Presidente,  
Excelentíssimos Senhores Vereadores,**

Com os nossos cumprimentos, vimos perante esse Ilcítico Poder Legislativo, encaminhar a inclusa propositura de Lei que **DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DAS METAS FINANCEIRAS DA LEI Nº 5.146/2019 – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 5.202/2019 – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 335.782,85 (TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, SETECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 5.224/2019 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

A presente abertura de Crédito Adicional Suplementar visa readequar o orçamento do Ensino Fundamental visando formalizar Termo Aditivo de Valor ao Contrato nº 088/2019, extraído do Processo Administrativo nº 099/2019 e Tomada de Preços nº 005/2019, tendo como objeto a Contratação de Empresa Especializada em Construção Civil para Reforma e Ampliação do CME - Jucileide Praxedes de acordo com o Parecer Técnico nº 014/2020/SEMEC e Planilha de Medição em anexo.

A presente Abertura de Crédito Adicional Suplementar ampara-se no inciso I do artigo 41 e artigo 42 da Lei 4.320, de 1964 e os recursos orçamentários utilizados são os previstos no artigo 43, § 1º, inciso III, provenientes de anulação total ou parcial de dotações orçamentárias.

Contando com o apoio costumeiro dos nobres pares e reiterando protestos de estima e apreço, solicitamos apreciação favorável, em regime de **URGÊNCIA SIMPLES**.

Respeitosamente,

  
**Prof. FÁBIO MARTINS JUNQUEIRA**  
Prefeito Município



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO**

**ASSESSORIA DE ORÇAMENTO E GESTÃO**

Avenida Brasil – nº 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-000  
Telefone: (65) 3311-4800 – E-mail: aatal@tangaradaserra.mt.gov.br

**PROJETO DE LEI ORDINÁRIA N.º 096, DE 19 DE AGOSTO DE 2020.**

DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DAS METAS FINANCEIRAS DA LEI Nº 5.146/2019 – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 5.202/2019 – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 335.782,85 (TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, SETECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 5.224/2019 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

**A CÂMARA MUNICIPAL decreta:**

Art. 1º Ficam alteradas as metas financeiras dos Projetos/Atividades, constantes nas tabelas abaixo, na Lei nº 5.146/2019 – Plano Plurianual - PPA e Lei nº 5.202/2019 – Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO, conforme planilha abaixo:

De:

PROGRAMA: 9999 – RESERVA DE CONTINGÊNCIA		
Cód.	Detalhamento	Meta Financeira
9992	Reserva de Contingência da Educação	500.000,00

PROGRAMA: 0028 – DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL		
Cód.	Detalhamento	Meta Financeira
2208	Manutenção dos Centros Municipais de Ensino Fundamental	6.384.621,66

Para:

PROGRAMA: 9999 – RESERVA DE CONTINGÊNCIA		
Cód.	Detalhamento	Meta Financeira
9992	Reserva de Contingência da Educação	164.217,15

PROGRAMA: 0028 – DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL		
Cód.	Detalhamento	Meta Financeira
2208	Manutenção dos Centros Municipais de Ensino Fundamental	6.720.404,51

Art. 2º Fica aberto no setor de Contabilidade desta Prefeitura Municipal, crédito suplementar no valor de 335.782,85 (Trezentos e trinta e cinco mil, setecentos e oitenta e dois reais e oitenta e cinco centavos), destinados a atender despesas na Lei Orçamentária vigente, conforme segue:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

PROJETO/ATIVIDADE	CÓD	ESPEC. NAT. DESP.	CÓD. NAT. DESPESA	VALOR
Manut. Centros Munic. Ensino Fundamental	2208			335.782,85
		Aplicações Diretas	4.4.90.00.00.0100000000	335.782,85
<b>TOTAL DA SUPLEMENTAÇÃO: R\$ 335.782,85 (Trezentos e trinta e cinco mil, setecentos e</b>				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO**  
**ASSESSORIA DE ORÇAMENTO E GESTÃO**

Avenida Brasil – nº 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-000  
Telefone: (65) 3311-4800 – E-mail: [aatal@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:aatal@tangaradaserra.mt.gov.br)



Art. 3º A presente Abertura de Crédito Suplementar, de que trata o artigo anterior, será subsidiado com orçamento conforme tabela abaixo:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

PROJETO/ATIVIDADE	CÓD	ESPEC. NAT. DESP.	CÓD. NAT. DESPESA	VALOR
Reserva de Contingência da Educação	9992			335.782,85
		Reserva de Contingência	9.9.99.00.00.0100000000	335.782,85
<b>TOTAL DA REDUÇÃO: R\$ 335.782,85 (Trezentos e trinta e cinco mil, setecentos e oitenta e dois reais e oitenta e cinco centavos)</b>				

Art. 4º A presente Abertura de Crédito Adicional Suplementar ampara-se no inciso I do artigo 41 e artigo 42 da Lei 4.320, de 1964 e os recursos orçamentários utilizados são os previstos no artigo 43, § 1º, inciso III, provenientes de anulação total ou parcial de dotações orçamentárias.

Art. 5º Não se aplica neste projeto de lei e disposto no art. 16 da Lei Complementar 101/2000, tendo em vista que não haverá criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental e sim readequação orçamentária da Lei Municipal nº 5.224/2019 – LOA.

Art. 6º Em atendimento à Lei nº 3.462 de 18 de novembro de 2010, o objeto deste Projeto de Lei Suplementar visa o orçamento do Ensino Fundamental visando formalizar Termo Aditivo de Valor ao Contrato nº 088/2019, extraído do Processo Administrativo nº 099/2019 e Tomada de Preços nº 005/2019, tendo como objeto a Contratação de Empresa Especializada em Construção Civil para Reforma e Ampliação do CME - Jucileide Praxedes de acordo com o Parecer Técnico nº 014/2020/SEMEC e Planilha de Medição em anexo.

Art. 7º Esta Lei entrará em vigor a partir da data de sua publicação.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra, Estado de Mato Grosso, aos **dezenove** dias do mês de **agosto** do ano de **dois mil e vinte**, **44º** Aniversário de Emancipação Político-administrativo.

  
**Prof. FÁBIO MARTINS JUNQUEIRA**  
Prefeito Municipal



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Av. Brasil, 2351-N, Jardim Europa - CEP 78 300 000 - Fone 065 3311 4800

e-mail: admsemec@tangaradaserra.mt.gov.br

SETOR ADMINISTRATIVO

96  
CM/TS  
Fl. 150  
Rub. 08/23

## MEMO Nº 613/ADM/SEMEC/2020

DE : PROF. NADIR JOSÉ BARIVIERA - Secretário Municipal de Educação em Substituição  
PARA : JÚLIO CESAR GOMES DA SILVA - Secretário Municipal de Planejamento

Assunto: Abertura de Crédito Adicional Suplementar.

Recbi em 19/08/2022  
08/23 Bolton

Tangará da Serra-MT, 18 de Agosto de 2020.

Senhor Secretário,

Considerando a necessidade de ADITIVO DE VALOR ao CONTRATO Nº 00088/ADM/2019, extraído do Processo Administrativo nº 099/2019 e Tomada de Preços nº 005/2019, tendo como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CME - JUCILEIDE PRAXEDES, de acordo com o Parecer Técnico nº 14/2020/SEMEC. Tal suplementação se faz necessária.

Diante do exposto, **S O L I C I T A M O S** por gentileza que seja enviado ao Legislativo Projeto de Lei em REGIME DE TRAMITAÇÃO DE URGÊNCIA SIMPLES, para **ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR**, no valor total de R\$ 335.782,85 (Trezentos e trinta e cinco mil, setecentos e oitenta e dois reais e oitenta e cinco centavos), de acordo com a Planilha de Suplementação em anexo.

Na certeza de vosso pronto atendimento, subscrevemo-nos, mui.

Atenciosamente,

  
PROF. ME. GILMAR UTZIG  
Secretário Municipal de Educação

PROTOCOLO Nº  
22528, 2020



**SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL**

Nº: 017/SEMEC/2018      Secretaria: 02      EDUCAÇÃO

Especificação:      ( X ) Suplementar      ( ) Especial - Natureza de Despesa

Formalização:      ( X ) Projeto de Lei      ( ) Decreto

**Justificativa da Suplementação:**

Considerando a necessidade de ADITIVO DE VALOR ao CONTRATO Nº 00088/ADM/2019, extraído do Processo Administrativo nº 099/2019 e Tomada de Preços nº 005/2019, tendo como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CME - JUCILEIDE PRAXEDES, de acordo com o Parecer Técnico nº 14/2020/SEMEC. Tal suplementação se faz necessária.

**ALTERAÇÃO/INCLUSÃO DE METAS FÍSICAS**

Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
2208	MAN.DOS CENTROS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL	Alunos Atendidos	Unid.	6.599	6.599	0

**ALTERAÇÃO/INCLUSÃO DE METAS FINANCEIRAS A SUPLEMENTAR**

Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade / Natureza de despesa	Cód.Natureza Despesa	Fonte	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
2208	MAN.DOS CENTROS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL					
2166	Obras e Instalações	4.4.90.51.00	0100000000	124.500,00	460.282,85	335.782,85
<b>Total do Projeto/Atividade</b>				124.500,00	460.282,85	335.782,85

**Justificativa da Redução:** Não haverá alteração nas metas físicas previstas, e sim uma melhor redistribuição do orçamento nos projetos/atividades descritos, dentro da própria Secretaria.

**ALTERAÇÃO DE METAS FÍSICAS A REDUZIR**

Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
9994	RESERVA DE CONTINGÊNCIA DA EDUCAÇÃO	Reserva Mantida	Unid.	1	1	0

**ALTERAÇÃO DE METAS FINANCEIRAS A REDUZIR**

Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade / Natureza de despesa	Cód.Natureza Despesa	Fonte	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
9994	RESERVA DE CONTINGÊNCIA DA PREFEITURA					
154	Reserva de Contingência	9.9.99.99.00	0100000000	500.000,00	164.217,15	335.782,85
<b>Total do Projeto/Atividade</b>				500.000,00	164.217,15	335.782,85

Tangará da Serra, 18 de Agosto de 2020.

**PROF. ME. GILMAR UTZIG**  
 Secretário Municipal de Educação



## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE METAS

DECLARO, em cumprimento a disposições legais da Lei de Responsabilidade Fiscal – LRF, que as metas físicas constantes na Lei nº 5.146/2019 - PPA – Plano Plurianual, Lei nº 5.202/2019 - LDO – Lei de Diretrizes Orçamentárias e na Lei nº 5.224/2019 - LOA – Lei Orçamentária Anual, referente ao Projeto/Atividade abaixo relacionado as metas serão devidamente cumpridas. Tendo em vista, até a presente data, não ter ocorrido nenhum passivo contingente e outros riscos imprevisíveis e urgentes, como as decorrentes de comoção interna ou calamidade pública.

Número do P/A	Projeto/Atividade	Meta Prevista	Meta Proposta	Observação
9992	RESERVA DE CONTINGÊNCIA DA EDUCAÇÃO	1	1	As metas serão executadas

Tangará da Serra-MT, 18 de Agosto de 2020.

**PROF. ME. GILMAR UTZIG**  
Secretário Municipal de Educação



*Prefeitura Municipal de Tangará da Serra*  
**Estado de Mato Grosso**  
**Secretaria Municipal de Educação**

CM/TS
Fl. <i>08</i>
Rub. <i>08</i>

**PARECER TÉCNICO nº 14/2020/SEMEC**

Tangará da Serra/MT, 17 de agosto de 2020.

**Assunto:** ADITIVO DE VALOR - CONTRATO Nº 088/ADM/2019  
REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CME JUCILEIDE PRAXEDES

### 1. DO OBJETO DO CONTRATO

Trata-se da reforma e ampliação do CME Jucileide Praxedes, edificação localizada na Gleba Triângulo, fora do perímetro urbano de Tangará da Serra, sendo seus serviços construtivos reiniciados pela segunda vez por nova licitação, uma vez que a construtora anterior abandonou a obra.

Apesar dos esforços em quantificar as obras inacabadas da melhor forma possível, surgiram diversas situações imprevistas resultantes de falhas deixadas pela empresa anterior que culminaram no refazimento de vários outros serviços. Podemos destacar:

- Correção de reboco fora de prumo, com conseqüente demolição do anterior;
- Demolição de alvenaria, em casos extremos, devido à falha de execução;
- Reforço estrutural de algumas paredes por conta de desnível acentuado da alvenaria;
- Instalação de pontos elétricos em local adequado (retirando as instalações anteriores);
- Refazimento de piso desnivelado, etc.

### 2. DO ADITIVO DE SERVIÇOS

Diante da necessidade de executar serviços não contabilizados, a obra de reforma e ampliação do CME Jucileide Praxedes necessitará de aditivo contratual para sua conclusão. Destacamos os seguintes itens:

➔ **SERVIÇOS PRELIMINARES – RETIRADAS E DEMOLIÇÕES:** Conforme explanação acima, a empresa anterior realizou na obra serviços de péssima qualidade que tiveram que serem refeitos:

- Demolição de alvenaria;
- Demolição de contrapiso;
- Demolição de pilaretes do muro;
- Retirada de caixa d'água deteriorada com guindaste;
- Retirada de entulho .

*Recibido em 17/08/2020.*  
*[Assinatura]*





*Prefeitura Municipal de Tangará da Serra*

Estado de Mato Grosso

Secretaria Municipal de Educação

CM/TS
Fl. <u>09</u>
Rub. <u>01</u>

- **ELEMENTOS DE VEDAÇÃO:** A execução de alvenaria foi resultante das paredes que tiveram que serem demolidas em função de suas irregularidades, tais como fissuras, trinca e desalinhamento vertical.
  
- **REVESTIMENTO:** Chapisco e rebocos executados sobre as alvenaria novas.
  
- **PISOS:** Em função das áreas onde foram constatadas irregularidades no assentamento dos pisos, haverá necessidade de refazer o contrapiso e recompor novamente o piso cerâmico e o piso granilite de algumas salas de aula.
  
- **PINTURA:** Foi computado na planilha de orçamento apenas 1 demão de pintura e serão necessárias pelo menos 02 demãos para uma perfeita cobertura tanto das paredes como dos tetos.
  
- **INSTALAÇÃO ELÉTRICA:** A planilha de orçamento não conseguiu prever a totalidade dos materiais necessários para interligação dos quadros de energia, os eletrodutos e caixinhas de passagem. Muitas tomadas e pontos elétricos foram deslocados em função de novas adequações que foram surgindo conforme a execução da obra caminhava.

### 3. DOS VALORES PRATICADOS NA PLANILHA DE ADITIVO

Os preços relacionados na planilha de aditivo obedecem à seguinte premissa:

- 1) Serviços existentes na planilha licitada - os quantitativos obedecem aos mesmos preços definidos na licitação;
- 2) Serviços que não compunham a planilha licitada - os itens novos foram retirados da mesma tabela Sinapi utilizada na licitação (Sinapi ref. Fevereiro/2019) e aplicados os mesmos descontos ofertados pela empresa (BDI=17,95%).

### 4. DOS PERCENTUAIS DE CONTRATO

Valor do Contrato:	R\$ 1.336.190,56
Valor do Aditivo:	R\$ 335.782,85
Percentual do Aditivo:	25,13%



*Prefeitura Municipal de Tangará da Serra*  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Educação

CM/TS
Fl. <u>          </u>
Rub. <u>          </u>

## 5. CONCLUSÃO

Entendemos que os acréscimos de serviços informados não transmudam o objeto, ou seja, preservam sua identidade sem transformá-lo noutra com finalidade diversa. Transfigurar o objeto contratado significa introduzir modificações de forma a alterar a natureza e o propósito do empreendimento, como por exemplo a modificação das técnicas construtivas ou o propósito do objeto. O que se pretende com o aditivo é atender ao interesse público de finalizar a obra, tendo em vista que os alunos estão alojados provisoriamente no salão paroquial da comunidade. Assim que for autorizada a volta as aulas, seria de grande proveito que estas voltassem a serem oferecidas na escola, encerrando de vez todo o transtorno causado para alunos e professores em função da demora na conclusão da reforma.

Ainda é importante esclarecer que a situação ora apresentada se distingue de outras pelo fato de a empresa atual ter recebido a obra inacabada e com diversos serviços para serem refeitos. Por outro lado, a planilha de orçamento por mais minuciosa que fosse, ficou sujeita aos vícios ocultos da construção, de forma que a mensuração completa dos serviços foi prejudicada.

---

**Elaine Cristina Sena Moraes**  
Engenheira Civil - Fiscal da Obra  
Portaria 067/SEMEC/2019



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Tangará da Serra  
Secretaria Municipal de Educação  
Departamento de Engenharia e Manutenção



<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CME PROFª. JUCILEIDE PRAXEDES</b>		Ref: SINAPI (Fevereiro/2019) NÃO DESONERADO		CONTRATO 088/ADM/2019
Endereço: CORTA VARA II, GLEBA TRIÂNGULO, TANGARA DA SERRA - MT		Área Construção:	2.168,01 m²	Empresa responsável pela execução:
Resp. Técnico Fiscal: Elaine Sena CREA 1200049080		BDI:	17,95%	CONSTRUTORA MARCONE LTDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO								ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	QTDE	VALOR (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 52.736,27</b>		<b>17.029,28</b>
1.0									
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	48,37	R\$ 42,81	R\$ 50,50	R\$ 2.442,57	09,21	465,11
1.2	107/SEMEC	RETIRADA DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA	PC	1,00	R\$ 2.155,80	R\$ 2.542,87	R\$ 2.542,87	01,00	2.542,87
1.2	108/SEMEC	SERVIÇO DE CARREGAMENTO DE RESÍDUOS DE OBRAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	42,35	R\$ 15,42	R\$ 18,19	R\$ 770,35	120,00	2.182,80
1.2		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - CONTRAPISO	M3			R\$ 283,44		02,14	606,56
1.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3			R\$ 222,93		01,50	334,39
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2			R\$ 2,94		154,30	453,17
1.2	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3			R\$ 128,94		81,00	10.444,38
<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 1.516,74</b>		<b>5.586,24</b>
2.0									
2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,58	R\$ 332,46	R\$ 392,15	R\$ 227,45	04,12	1.617,42
2.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,58	R\$ 167,15	R\$ 197,16	R\$ 114,35	04,12	813,19
2.3	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	9,01	R\$ 47,92	R\$ 56,52	R\$ 509,25	06,75	381,51
2.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	41,40	R\$ 10,29	R\$ 12,14	R\$ 502,60	213,65	2.593,71
2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,02	R\$ 12,55	R\$ 14,80	R\$ 163,10	12,19	180,41
<b>ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>							<b>R\$ 17.577,91</b>		<b>5.692,56</b>
3.0									
3.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	49,82	R\$ 68,45	R\$ 80,74	R\$ 4.022,47	68,78	5.553,30
3.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	M			R\$ 21,76		06,40	139,26
<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 246.198,51</b>		<b>38.728,47</b>
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>R\$ 85.133,81</b>		<b>16.925,45</b>
4.0									
4.1									
4.11	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	865,79	R\$ 32,31	R\$ 38,11	R\$ 32.995,26	10,77	410,44
4.12		INSTALAÇÃO DE TERÇAS METÁLICAS EM COBERTURA COMO FORMA DE REFORÇO PARA RECEBER PLACAS SOLARES	UN			R\$ 16.515,01		01,00	16.515,01
<b>FECHAMENTO DE COBERTURA</b>							<b>R\$ 159.365,79</b>		<b>21.803,01</b>
4.2									
4.2.1	COTAÇÃO	TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO "0,43" MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA	M²	1.465,22	R\$ 84,48	R\$ 99,65	R\$ 146.009,17	184,91	18.426,28
4.2.2	105/SEMEC	ACESSÓRIOS DE COBERTURA EM DUAS ÁGUAS COM TELHA TERMO ACÚSTICA, CUMEIRA E PINGADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,85	R\$ 78,17	R\$ 92,21	R\$ 13.356,62	36,62	3.376,73
<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 31.055,19</b>		<b>17.760,90</b>
5.0									
5.1	87879	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	398,02	R\$ 2,97	R\$ 3,50	R\$ 1.399,07	107,10	374,85
5.1	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	309,78	R\$ 26,20	R\$ 30,90	R\$ 9.572,20	497,10	15.360,39
5.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	353,03	R\$ 40,89	R\$ 48,23	R\$ 17.026,64	42,00	2.025,66
<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 101.182,04</b>		<b>3.455,05</b>
6.0									
6.1									
6.1.1	102/SEMEC	JANELAS							
6.1.1	102/SEMEC	INSTALAÇÃO DE JANELAS DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUSO PERFIS DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	46,22	R\$ 325,08	R\$ 383,45	R\$ 17.723,06	01,01	387,28
6.1.2	103/SEMEC	PEITORIL/PINGADEIRA EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	21,20	R\$ 83,26	R\$ 98,21	R\$ 2.082,05	01,08	106,07
<b>PORTAS</b>							<b>R\$ 70.764,57</b>		<b>2.961,70</b>
6.2									
6.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	74,96	R\$ 682,30	R\$ 804,81	R\$ 60.328,56	03,68	2.961,70
6.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	4,00	R\$ 927,98	R\$ 1.094,60	R\$ 4.378,40		
6.2.3	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA (LOCAL: REFEITÓRIO)	M2	8,40	R\$ 561,09	R\$ 661,83	R\$ 5.559,37		
6.2.4	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	12,00	R\$ 35,20	R\$ 41,52	R\$ 498,24		
<b>PISOS</b>							<b>R\$ 158.603,41</b>		<b>36.547,00</b>
7.0									
7.1	061/SEMEC	CONTRAPISO EM CONCRETO 15MPa TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA/BRITA1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5CM.	M²	65,68	R\$ 38,26	R\$ 45,13	R\$ 2.964,14	65,95	2.976,32
7.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	6,68	R\$ 34,48	R\$ 40,67	R\$ 271,68		
7.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1.180,41	R\$ 98,15	R\$ 115,77	R\$ 136.656,07	238,89	27.656,30
7.4	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	583,33	R\$ 24,98	R\$ 29,47	R\$ 17.190,74	35,00	1.031,45
7.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	1,80	R\$ 75,85	R\$ 89,47	R\$ 161,05	-01,80	161,05
7.6	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2			R\$ 29,66		170,06	5.043,98
<b>FORRO</b>							<b>R\$ 49.447,77</b>		<b>8.935,04</b>
8.0									
8.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	1.230,35	R\$ 34,07	R\$ 40,19	R\$ 49.447,77	222,32	8.935,04
<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 89.856,22</b>		<b>65.725,18</b>
9.0									
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	309,78	R\$ 1,68	R\$ 1,98	R\$ 613,36	2.716,74	5.379,15
9.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	309,78	R\$ 8,14	R\$ 9,60	R\$ 2.973,89	2.331,20	22.379,52



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Tangará da Serra  
Secretaria Municipal de Educação  
Departamento de Engenharia e Manutenção

CM/TS  
Fl. 124  
Sub. 1

<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CME PROFª. JUCILEIDE PRAXEDES</b>		Ref: SINAPI (Fevereiro/2019) NÃO DESONERADO		CONTRATO 088/ADM/2019	
Endereço: CORTA VARA II, GLEBA TRIÂNGULO, TANGARA DA SERRA - MT		Área Construção:	2.168,01 m²	Empresa responsável pela execução:	
Resp. Técnico Fiscal: Elaine Sena CREA 1200049080		BDI:	17,95%	CONSTRUTORA MARCONE LTDA	

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	QTDE	VALOR (R\$)
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2.890,61	R\$ 10,53	R\$ 12,42	R\$ 35.901,34	1.445,30	17.950,63
9.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO AF 06/2014	M2	1.230,35	R\$ 15,24	R\$ 17,98	R\$ 22.121,69	1.230,35	22.121,69
9.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.230,35	R\$ 12,01	R\$ 14,17	R\$ 17.434,06	-1.230,35	17.434,06
9.6	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	167,76	R\$ 15,48	R\$ 18,26	R\$ 3.063,30	-167,76	3.063,30
9.7	88490	APLICAÇÃO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	830,16	R\$ 6,54	R\$ 7,71	R\$ 6.400,54	400,19	3.085,46
9.8	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF 09/2016	M2			R\$ 12,23		1.251,52	15.306,09
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 57.444,06</b>		<b>24.001,28</b>
<b>10.1</b>		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>					<b>R\$ 5.530,90</b>		<b>4.367,22</b>
10.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	99,27	R\$ 3,04	R\$ 3,59	R\$ 356,38	14,94	53,63
10.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	65,28	R\$ 10,30	R\$ 12,15	R\$ 793,15	149,72	1.819,10
10.1.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	94,61	R\$ 16,81	R\$ 19,83	R\$ 1.876,12	19,39	384,50
10.1.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 50,03	R\$ 59,01	R\$ 59,01	06,00	354,06
10.1.5	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 47,76	R\$ 56,34	R\$ 112,68	05,00	281,70
10.1.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	36,00	R\$ 6,77	R\$ 7,99	R\$ 287,64	34,00	271,66
10.1.7	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	R\$ 9,36	R\$ 11,04	R\$ 132,48	11,00	121,44
10.1.8	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 22,45	R\$ 26,48	R\$ 238,32	04,00	105,92
10.1.9	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 9,35	R\$ 11,03	R\$ 88,24	13,00	143,39
10.1.10	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 14,38	R\$ 16,96	R\$ 67,84	06,00	101,76
10.1.11	89628	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	5,00	R\$ 28,83	R\$ 34,01	R\$ 170,05	15,00	510,15
13.1.12	96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UN	4,00	R\$ 12,43	R\$ 14,66	R\$ 58,64	15,00	219,90
<b>10.2</b>		<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>R\$ 34.507,63</b>		<b>446,20</b>
10.2.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	15,00	R\$ 179,61	R\$ 211,86	R\$ 3.177,90	01,00	211,86
10.2.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	15,00	R\$ 175,37	R\$ 206,86	R\$ 3.102,90	01,00	206,86
10.2.3	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	19,00	R\$ 11,50	R\$ 13,56	R\$ 257,64	-07,00	94,92
10.2.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	19,00	R\$ 92,95	R\$ 109,64	R\$ 2.083,16	-07,00	767,48
10.2.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	R\$ 20,64	R\$ 24,35	R\$ 48,70	-02,00	48,70
10.2.6	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$ 46,70	R\$ 55,08	R\$ 165,24	-01,00	55,08
10.2.7	86881	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	19,00	R\$ 139,37	R\$ 164,39	R\$ 3.123,41	-07,00	1.150,73
10.2.8	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	19,00	R\$ 28,20	R\$ 33,26	R\$ 631,94	-07,00	232,82
10.2.9	74229/1	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	18,00	R\$ 607,33	R\$ 716,37	R\$ 12.894,66	02,60	1.862,56
10.2.10	72179	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	3,84	R\$ 50,87	R\$ 60,00	R\$ 230,40	-03,84	230,40
10.2.11	057/SEMEC	RECOLOCACAO DE BANCADA EM GRANITO 150/60cm COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	CJ	1,00	R\$ 124,92	R\$ 147,35	R\$ 147,35	-01,00	147,35
<b>10.3</b>		<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>					<b>R\$ 2.261,70</b>		<b>2.443,12</b>
10.3.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	M	5,77	R\$ 14,43	R\$ 17,02	R\$ 98,21	10,43	177,52
10.3.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	M	15,62	R\$ 20,88	R\$ 24,63	R\$ 384,62	56,38	1.388,64
10.3.3	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 8,13	R\$ 9,59	R\$ 57,54	46,00	441,14
10.3.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 52,78	R\$ 62,26	R\$ 249,04	07,00	435,82
<b>10.4</b>		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 15.143,83</b>		<b>17.637,14</b>
10.4.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	110,97	R\$ 56,01	R\$ 66,07	R\$ 7.331,79	174,29	11.515,34
10.4.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	170,06	R\$ 29,03	R\$ 34,24	R\$ 5.822,85	25,14	860,79
10.4.3	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	20,43	R\$ 26,05	R\$ 30,73	R\$ 627,81	81,58	2.506,95
10.4.4	74166/1	CAIXA DE INSPECCAO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 222,66	R\$ 262,64	R\$ 525,28	07,00	1.838,48
10.4.5		CONDUTORES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 COM SECCAO DE 20X20CM	M			R\$ 34,24		26,74	915,58
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 103.242,50</b>		<b>31.487,16</b>
<b>11.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CAIXAS</b>					<b>R\$ 31.165,48</b>		<b>4.713,59</b>
11.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.950,00	R\$ 6,13	R\$ 7,23	R\$ 14.098,50	80,00	578,40
11.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	R\$ 7,76	R\$ 9,15	R\$ 732,00	150,00	1.372,50
11.1.3	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00	R\$ 11,84	R\$ 13,97	R\$ 349,25	36,00	502,92



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Tangará da Serra  
Secretaria Municipal de Educação  
Departamento de Engenharia e Manutenção

CM/TS  
Fl. 13  
Rub. [assinatura]

<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CME PROFª. JUCILEIDE PRAXEDES</b>		Ref: SINAPI (Fevereiro/2019) NÃO DESONERADO	CONTRATO 088/ADM/2019
Endereço: CORTA VARA II, GLEBA TRIÂNGULO, TANGARA DA SERRA - MT		Área Construção: 2.168,01 m²	Empresa responsável pela execução:
Resp. Técnico Fiscal: Elaine Sena CREA 1200049080		BDI: 17,95%	CONSTRUTORA MARCONE LTDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO								ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	QTDE	VALOR (R\$)
11.1.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	R\$ 10,67	R\$ 12,59	R\$ 503,60	15,00	188,85
11.1.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	71,00	R\$ 8,54	R\$ 10,07	R\$ 714,97	74,00	745,18
11.1.6	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	32,00	R\$ 10,96	R\$ 12,93	R\$ 413,76	58,00	749,94
11.1.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	94,00	R\$ 7,40	R\$ 8,73	R\$ 820,62	40,00	349,20
11.7.8	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 11,33		20,00	226,60
<b>11.2 CABOS ISOLADOS EM PVC FLEXÍVEIS</b>							<b>R\$ 27.429,66</b>		<b>24.983,54</b>
11.2.1	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175,00	R\$ 15,43	R\$ 18,20	R\$ 3.185,00	295,00	5.369,00
11.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.580,00	R\$ 4,29	R\$ 5,06	R\$ 13.054,80	2.000,00	10.120,00
11.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R\$ 5,85	R\$ 6,90	R\$ 690,00	133,00	917,70
11.2.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.046,00	R\$ 2,68	R\$ 3,16	R\$ 9.625,36	1.600,00	5.056,00
11.2.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR	M			R\$ 17,17		52,00	892,84
11.2.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			R\$ 2,19		1.200,00	2.628,00
<b>11.3 DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>							<b>R\$ 3.955,81</b>		<b>683,43</b>
11.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 18,38	R\$ 21,68	R\$ 455,28	-18,00	390,24
11.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 22,08	R\$ 26,04	R\$ 130,20	02,00	52,08
11.3.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	43,00	R\$ 19,36	R\$ 22,84	R\$ 982,12	07,00	159,88
11.3.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	21,00	R\$ 32,70	R\$ 38,57	R\$ 809,97	10,00	385,70
11.3.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	28,00	R\$ 30,95	R\$ 36,51	R\$ 1.022,28	14,00	511,14
11.3.6	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 29,78	R\$ 35,13	R\$ 105,39	-01,00	35,13
<b>11.4 ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 31.083,61</b>		<b>1.106,60</b>
11.4.1	73953/4	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	139,00	R\$ 135,82	R\$ 160,21	R\$ 22.269,19	05,00	801,05
11.4.2	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	R\$ 51,81	R\$ 61,11	R\$ 427,77	05,00	305,55
<b>12 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE VOZ E DADOS</b>							<b>R\$ 14.788,65</b>		<b>9.043,57</b>
12.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00	R\$ 7,51	R\$ 8,86	R\$ 797,40	222,00	1.966,92
12.2	066/SEMEC	CABO DE REDE CAT6 -24AWG 4PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	915,00	R\$ 4,81	R\$ 5,67	R\$ 5.188,05	915,00	5.188,05
12.3	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	20,00	R\$ 22,87	R\$ 26,98	R\$ 539,60	70,00	1.888,80
<b>13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 277.811,00</b>		<b>40.260,89</b>
<b>13.1 GERAIS</b>							<b>R\$ 87.378,56</b>		<b>1.081,04</b>
13.1.1	074/SEMEC	LETRA EM PVC EXPANDIDO, CAIXA ALTA, E: 20 mm TIPO 1 H:20cm TIPO 2 H:15 cm, INCLUSO PINTURA AUTOMOTIVA E INSTALAÇÃO "CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO JUCILEIDE PRAXEDES".	M²	1,00	R\$ 916,49	R\$ 1.081,04	R\$ 1.081,04	-01,00	1.081,04
<b>13.2 GRADIL METÁLICO</b>							<b>R\$ 51.542,51</b>		<b>23.697,63</b>
13.2.1	075/SEMEC	MURETA DE ALVENARIA, ALTURA MIN. 20CM, LARGURA = 15CM, CHAPISADA, REBOCADA E PINTADA- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	90,04	R\$ 65,67	R\$ 77,46	R\$ 6.974,50	41,61	3.223,11
13.2.2	076/SEMEC	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,04	R\$ 295,36	R\$ 348,39	R\$ 31.369,04	41,61	14.496,51
13.2.3	077/SEMEC	PORTÃO DE ABRIR C/ PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO 40X60MM PRÉ PINTADO, PORTA CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	13,38	R\$ 836,31	R\$ 986,47	R\$ 13.198,97	06,06	5.978,01
<b>13.3 PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA</b>							<b>R\$ 138.630,92</b>		<b>14.654,76</b>
13.3.1	098/SEMEC	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELÊTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	789,96	R\$ 15,09	R\$ 17,80	R\$ 14.061,29	114,84	2.044,15
13.3.2	101/SEMEC	PISO EM CONCRETO USINADO ARMADO FCK: 20 MPA, E: 7 CM, AÇO 3,4MM MALHA 15X15CM CA 60	M²	789,96	R\$ 47,24	R\$ 55,72	R\$ 44.016,57	114,84	6.398,88
13.3.3	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO AF 11/2017	M	572,44	R\$ 0,33	R\$ 0,39	R\$ 223,25	114,84	44,79
13.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	602,20	R\$ 10,53	R\$ 12,42	R\$ 7.479,37	301,10	3.739,66
13.3.5	79498/1	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	279,64	R\$ 14,72	R\$ 17,36	R\$ 4.854,55	139,82	2.427,28
<b>13.4 LAJE DE CONCRETO ARMADO PARA A CASA DE GÁS</b>							<b>R\$ 259,01</b>		<b>2.989,54</b>
13.4.1	INSUMO	INSTALAÇÃO GÁS DA COZINHA	UN		R\$ 2.534,58	R\$ 2.989,54		01,00	2.989,54
<b>14 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>							<b>R\$ 128.030,21</b>		<b>31.530,23</b>
<b>14.1 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							<b>R\$ 11.595,31</b>		<b>3.945,88</b>
14.1.1	077/SEMEC	PORTÃO DE ABRIR C/ PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO 40X60MM PRÉ PINTADO, PORTA CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,00	R\$ 836,31	R\$ 986,47	R\$ 3.945,88	-04,00	3.945,88
<b>14.2 SINALIZAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA / SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b>							<b>R\$ 15.418,01</b>		<b>8.286,35</b>
14.2.1	077/SEMEC	PORTÃO DE ABRIR C/ PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO 40X60MM PRÉ PINTADO, PORTA CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,40	R\$ 836,31	R\$ 986,47	R\$ 8.286,35	-08,40	8.286,35



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Tangará da Serra  
Secretaria Municipal de Educação  
Departamento de Engenharia e Manutenção

CM/TS  
Fl. 129  
Rub. 2

<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CME PROFª. JUCILEIDE PRAXEDES</b>		Ref: SINAPI (Fevereiro/2019) NÃO DESONERADO	CONTRATO 088/ADM/2019
Endereço: CORTA VARA II, GLEBA TRIÂNGULO, TANGARA DA SERRA - MT		Área Construção: 2.168,01 m²	Empresa responsável pela execução:
Resp. Técnico Fiscal: Elaine Sena CREA 1200049080		BDI: 17,95%	CONSTRUTORA MARCONE LTDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO								ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	QTDE	VALOR (R\$)
<b>14.3 ALARME DE INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 6.535,03</b>		<b>4.317,12</b>
14.3.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	77,50	R\$ 10,67	R\$ 12,59	R\$ 975,73	128,00	1.611,52
14.3.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	610,00	R\$ 2,58	R\$ 3,04	R\$ 1.854,40	890,00	2.705,60
<b>14.4 SISTEMA DE HIDRANTES</b>							<b>R\$ 35.289,35</b>		<b>351,62</b>
14.4.1	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	85,60	R\$ 27,61	R\$ 32,57	R\$ 2.787,99	16,40	534,15
14.4.2	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 51,11	R\$ 60,29	R\$ 241,16	09,00	542,61
14.4.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	121,90	R\$ 10,67	R\$ 12,59	R\$ 1.534,72	133,10	1.675,73
14.4.4	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	474,60	R\$ 2,58	R\$ 3,04	R\$ 1.442,78	-474,60	-1.442,78
14.4.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	219,50	R\$ 10,14	R\$ 11,96	R\$ 2.625,22	-219,50	-2.625,22
93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	43,90	R\$ 9,61	R\$ 11,34	R\$ 497,83	85,00	963,90
<b>PARA RAIOS</b>							<b>R\$ 48.322,35</b>		<b>39.796,96</b>
14.5.1	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	526,00	R\$ 31,09	R\$ 36,67	R\$ 19.288,42	-526,00	-19.288,42
14.5.2	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	22,00	R\$ 29,41	R\$ 34,69	R\$ 763,18	-22,00	-763,18
14.5.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	96,00	R\$ 8,54	R\$ 10,07	R\$ 966,72	-96,00	-966,72
14.5.4	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	304,00	R\$ 22,92	R\$ 27,04	R\$ 8.220,16	-304,00	-8.220,16
14.5.5	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	32,00	R\$ 17,21	R\$ 20,30	R\$ 649,60	-32,00	-649,60
14.5.6	11821	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	32,00	R\$ 5,96	R\$ 7,03	R\$ 224,96	-32,00	-224,96
14.5.7	38132	FIÓ COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATÉ 600 V	KG	21,46	R\$ 55,94	R\$ 65,98	R\$ 1.415,93	-21,46	-1.415,93
14.5.8	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 222,66	R\$ 262,64	R\$ 8.404,48	-32,00	-8.404,48
14.5.9	095/SEMEC	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3 M C/ CONECTOR	UND	32,00	R\$ 58,94	R\$ 69,52	R\$ 2.224,64	-32,00	-2.224,64
14.5.10	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	32,00	R\$ 8,82	R\$ 10,40	R\$ 332,80	-32,00	-332,80
14.5.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	37,00	R\$ 65,07	R\$ 76,75	R\$ 2.839,75	-37,00	-2.839,75
14.5.12	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	37,00	R\$ 8,82	R\$ 10,40	R\$ 384,80	-37,00	-384,80
14.5.13	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	32,00	R\$ 59,72	R\$ 70,44	R\$ 2.254,08	-32,00	-2.254,08
14.5.14	096/SEMEC	LAUDO DE VISTORIA DE ENGENHEIRO ELETRECISTA	UND	1,00	R\$ 299,12	R\$ 352,83	R\$ 352,83		-
14.5.15	96972	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES 25MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	R\$ 31,09	R\$ 36,67	R\$ 9.167,66	465,00	17.051,85
14.5.16	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	250,00	R\$ 38,86	R\$ 47,25	R\$ 11.811,50	400,00	18.898,40
14.5.17	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UNID.	27,00	R\$ 29,41	R\$ 34,69	R\$ 936,61	27,00	936,61
14.5.18	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	41,50	R\$ 8,54	R\$ 10,07	R\$ 418,03	41,50	418,03
14.5.19	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	unid.	13,00	R\$ 13,50	R\$ 15,92	R\$ 207,00	13,00	207,00
14.5.20	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	27,00	R\$ 13,74	R\$ 16,21	R\$ 437,57	27,00	437,57
14.5.21	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DN60 COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	22,00	R\$ 222,66	R\$ 262,63	R\$ 5.777,80	22,00	5.777,80
14.5.22	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	unid.	3,00	R\$ 142,13	R\$ 167,64	R\$ 502,93	03,00	502,93
14.5.23	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	unid.	250,00	R\$ 41,50	R\$ 48,95	R\$ 12.237,31	250,00	12.237,31
14.5.24	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	m	22,00	R\$ 19,33	R\$ 22,80	R\$ 501,59	22,00	501,59
14.5.25	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	37,50	R\$ 65,07	R\$ 76,75	R\$ 2.878,13	37,50	2.878,13
14.5.26	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	37,50	R\$ 39,45	R\$ 46,53	R\$ 1.744,92	37,50	1.744,92
14.5.27	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M²	25,65	R\$ 59,72	R\$ 70,44	R\$ 1.806,78	25,65	1.806,78
14.5.28	COMPOSIÇÃO 03	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 462,70	R\$ 545,75	R\$ 545,75	01,00	545,75
14.5.29	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	670,00	R\$ 28,83	R\$ 35,05	R\$ 23.484,51	670,00	23.484,51
14.5.30	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,00	R\$ 10,67	R\$ 12,97	R\$ 337,29	26,00	337,29
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1.336.190,56</b>		<b>335.782,85</b>

ELAINE CRISTINA SENA MORAES  
ENG. CIVIL - CREA 1200049080  
FISCAL DA OBRA



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA  
Exercício: 2020

03788239/0001-66

## COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA DE 01/01/2020 ATÉ 19/08/2020

Orgão	Unidade	Função	SubFunção	Programa	Proj.Atividade	CODIGO ESPECIFICAÇÃO	DOTAÇÃO INICIAL	DOTAÇÃO ATUAL	EMPENHADO PERÍODO ACUMULADO	LIQUIDADO PERÍODO ACUMULADO	PAGO PERÍODO ACUMULADO	A PAGAR	SALDO
0202	SECR.MUN.DE EDUCAÇÃO E CULTURA						5.281.150,00	6.384.621,66	4.072.119,04	2.719.689,97	2.681.917,52	1.390.201,52	2.312.502,62
020204	ENSINO FUNDAMENTAL						5.281.150,00	6.384.621,66	4.072.119,04	2.719.689,97	2.681.917,52	1.390.201,52	2.312.502,62
12	Educação						5.281.150,00	6.384.621,66	4.072.119,04	2.719.689,97	2.681.917,52	1.390.201,52	2.312.502,62
361	Erisino Fundamental						5.281.150,00	6.384.621,66	4.072.119,04	2.719.689,97	2.681.917,52	1.390.201,52	2.312.502,62
0028	DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL						5.281.150,00	6.384.621,66	4.072.119,04	2.719.689,97	2.681.917,52	1.390.201,52	2.312.502,62
2208	MANUTENÇÃO DOS CENTROS EDUCACIONAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL						5.281.150,00	6.384.621,66	4.072.119,04	2.719.689,97	2.681.917,52	1.390.201,52	2.312.502,62
FICHA 196	3.1.90.04.00-0-1.01.000000-000 - CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO						666.000,00	666.000,00	56.826,06	56.826,06	56.826,06	0,00	609.173,94
FICHA 197	3.1.90.11.33-0-1.01.000000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGENS PESSOAIS CIVIS						2.977.000,00	2.705.770,00	1.530.721,59	1.530.721,59	1.530.721,59	0,00	1.175.048,41
FICHA 198	3.1.90.13.00-0-1.01.000000-000 - OBRIGAÇÕES PATRONAIS						183.150,00	183.150,00	38.770,98	38.770,98	35.097,73	3.673,25	144.379,02
FICHA 199	3.1.90.94.01-0-1.01.000000-000 - INDENIZACIONES E RESTITUÇÕES TRABALHISTAS						180.000,00	195.000,00	102.833,23	102.833,23	102.833,23	0,00	92.166,77
FICHA 200	3.1.91.13.00-0-1.01.000000-000 - OBRIGAÇÕES PATRONAIS						555.000,00	555.000,00	312.804,41	312.804,41	279.205,76	33.598,65	242.195,59
FICHA 201	3.3.90.14.00-0-1.01.000000-000 - DIÁRIAS - CIVIL						10.000,00	10.000,00	650,00	650,00	650,00	0,00	9.350,00
FICHA 202	3.3.90.30.39-0-1.01.000000-000 - MATERIAL DE CONSUMO						350.000,00	128.000,00	124.419,96	77.421,72	77.421,72	46.998,24	3.580,04
FICHA 203	3.3.90.33.00-0-1.01.000000-000 - PASSAGENS E DESPESAS LOCOMOÇÃO						5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
FICHA 204	3.3.90.39.48-0-1.01.000000-000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS JURÍDICOS						180.000,00	658.230,00	652.779,44	103.170,12	102.669,57	550.109,87	5.450,56
FICHA 205	3.3.91.39.00-0-1.01.000000-000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS JURÍDICOS						10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00
FICHA 207	4.4.90.51.00-0-1.01.000000-000 - OBRAS E INSTALAÇÕES						60.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00
FICHA 1674	4.4.90.52.34-0-1.01.000000-000 - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES						100.000,00	159.000,00	153.409,20	143.474,20	143.474,20	9.935,00	5.590,80
FICHA 1880	3.3.90.32.00-0-1.00.000000-000 - MATERIAL, BEM OU SERVIÇOS DISTRIBUIÇÃO GRATUITA						5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
FICHA 2083	3.3.90.39.00-0-3.15.053000-074 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS JURÍDICOS PERMANENTES						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FICHA 2084	4.4.90.52.34-0-3.92.029000-000 - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES						0,00	137.538,00	135.984,00	135.984,00	135.984,00	0,00	1.554,00
FICHA 2107	3.3.90.93.00-0-3.15.053000-074 - INDENIZACIONES E RESTITUÇÕES						0,00	215.718,60	215.718,60	215.718,60	215.718,60	0,00	0,00
FICHA 2108	3.3.90.93.00-0-1.15.053000-074 - INDENIZACIONES E RESTITUÇÕES						0,00	1.315,06	1.315,06	1.315,06	1.315,06	0,00	0,00
FICHA 2166	4.4.90.51.00-0-1.00.002000-000 - OBRAS E INSTALAÇÕES PERMANENTES						0,00	135.000,00	134.793,86	0,00	0,00	134.793,86	206,14
FICHA 2167	4.4.90.52.00-0-1.00.000000-000 - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES						0,00	613.900,00	611.092,65	0,00	0,00	611.092,65	2.807,35
<b>TOTAL</b>							5.281.150,00	6.384.621,66	4.072.119,04	2.719.689,97	2.681.917,52	1.390.201,52	2.312.502,62



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA**

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA  
03788239/0001-66  
Exercício: 2020

**COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA  
DE 01/01/2020 ATÉ 19/08/2020**

Orgão Unidade Função SubFunção Programa Proj.Atividade	CODIGO ESPECIFICACÃO	DOTAÇÃO INICIAL	DOTAÇÃO ATUAL	EMPENHADO		LIQUIDADO		PAGO		A PAGAR	SALDO
				PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO		
0202	SECR.MUN.DE EDUCACÃO E CULTURA	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00
020201	GABINETE DO SECRETÁRIO	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00
99	Reserva de Contingência	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00
999	Reserva de Contingência	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00
9999	RESERVA DE CONTINGENCIA	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00
9992	RESERVA DE CONTINGENCIA DA EDUCA ÇÃO	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00
FICHA 154 9.9.99.99.00-0-1.00.000000-000 -RESERVA DE CONTINGÉN		500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00
TOTAL		500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00

CM/TS  
Fl. 16  
Rub.





# PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA

03788239/0001-66

Exercício: 2020



em : 19/08/2020 9:46

NOTA DE RESERVA ORÇAMENTARIA					Nº 9978
Ficha Nº :	<b>154</b>	Processo Nº :			
Unidade :	020201	GABINETE DO SECRETÁRIO			
Funcional :	99.999.9999.9992.0000	RESERVA DE CONTINGÊNCIA DA EDUCAÇÃO			
Cat. Econ. :	9.9.99.99.00	RESERVA DE CONTINGÊNCIA			
Código de Aplicação:	110 000	Fonte Recurso:	0 1 00		
Saldo Inicial	Alteração (+)	Alteração (-)	Empenhado	Saldo Atual	
500.000,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00	
Data	Histórico				
19/08/2020	Projeto de Lei nº 096/2020				
VALOR DA RESERVA				<b>335.782,85</b>	
RESERVA JÁ UTILIZADA				0,00	
RESERVA ANULADA				0,00	
SALDO DE RESERVA ANTERIOR					
SALDO DA RESERVA				335.782,85	
SALDO ORÇAMENTÁRIO COM RESERVA				164.217,15	

