



CÂMARA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA-MT

CÂMARA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - Mato Grosso - CEP 78.300-000  
Tel. (65) 3311-4600 site: www.camaratangara.mt.gov.br

PROTOCOLO

1 009180 003893

Nr.: 389/2018

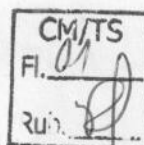
VOLUMES: 1

Assunto: PROJETO DE LEI ORDINARIA

Data Cadastro: 10/09/2018 Hora: 15:21:29

Interessado: CAMARA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - Documento: PROJ. LEI ORD. N 117/2018

Resumo: PROJ. LEI ORD. N 117/2018



PREFEITURA DE TANGARÁ DA SERRA  
GABINETE DO PREFEITO

Avenida Brasil - n.º 2350-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: **117/2018**

**EMENTA:...**

**DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DAS METAS FINANCEIRAS DA LEI Nº 4.888/2017 - PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 4.896/2017 - LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - LDO, E A ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL - NATUREZA DE DESPESA/FONTE NO VALOR DE R\$ 271.241,81 (DUZENTOS E SETENTA E UM MIL DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 4.900/2017 - LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL - LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

**AUTORIA...**

**EXECUTIVO**

**AUTUAÇÃO**

Aos seis dias do mês de setembro do ano de 2018.



**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 117/2018.**

Tangará da Serra, 04 de setembro de 2018.

Excelentíssimo Senhor  
Vereador **HELIO JOSÉ SCHWAAB**  
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL  
**TANGARÁ DA SERRA**

**PROTOCOLO**  
**CÂMARA**

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

Com os nossos cumprimentos, vimos perante esse Ínclito Poder Legislativo, encaminhar a inclusa propositura de Lei que **DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DAS METAS FINANCEIRAS DA LEI Nº 4.888/2017 – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 4.896/2017 – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E A ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL-NATUREZA DE DESPESA/FONTE NO VALOR DE R\$ 271.241,81 (DUZENTOS E SETENTA E UM MIL DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 4.900/2017 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

A presente abertura de Crédito Adicional Especial - Natureza de Despesa/Fonte, visa ampliar o orçamento da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, através de superávit financeiro de recursos próprios do município, conforme relatório anexo.

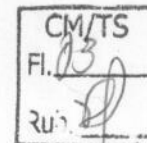
Considerando a continuidade das Obras do Parque da Família, localizado entre as Ruas 38-A e 15-A, no bairro Jardim Morada do Sol, a referida abertura de crédito especial visa a Construção de Passadiços e Pórtico de Entrada em Madeira, conforme Planilhas e Projetos em anexo.

O presente Crédito Especial – Natureza de Despesa, ampara-se nos Incisos II 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 I, ou seja, superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior.

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

Respeitosamente,

  
**Prof. FÁBIO MARTINS JUNQUEIRA**  
Prefeito Municipal



**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)

**PROJETO DE LEI ORDINÁRIA N.º 117, DE 04 DE SETEMBRO DE 2018.**

**DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DAS METAS FINANCEIRAS DA LEI Nº 4.888/2017 – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 4.896/2017 – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E A ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL - NATUREZA DE DESPESA/FONTE NO VALOR DE R\$ 271.241,81 (DUZENTOS E SETENTA E UM MIL DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 4.900/2017 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE 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 4.888/2017 – Plano Plurianual e Lei nº 4.896/2017– Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO, conforme planilha abaixo:

**De:**

<b>PROGRAMA: 0021 – GESTÃO AMBIENTAL</b>		
<b>Cód.</b>	<b>Detalhamento</b>	<b>Meta Financeira</b>
2184	Manut. do Depto. de Fiscalização, Manut. e Gestão Ambiental	1.489.342,78

**Para:**

<b>PROGRAMA: 0021 – GESTÃO AMBIENTAL</b>		
<b>Cód.</b>	<b>Detalhamento</b>	<b>Meta Financeira</b>
2184	Manut. do Depto. de Fiscalização, Manut. e Gestão Ambiental	1.760.584,59

Art. 2º Fica aberto no setor de Contabilidade desta Prefeitura Municipal, crédito especial no valor de **R\$ 271.241,81 (Duzentos e setenta e um mil, duzentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos)**, destinados a atender despesas não previstas na Lei Orçamentária vigente, conforme segue:

**13 – SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

**13.131.0.0 – COORD. DE MEIO AMBIENTE**

**18 – GESTÃO AMBIENTAL**

**541 – PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL**

**0021 – GESTÃO AMBIENTAL**

**2184 – MANUTENÇÃO DO DEPTO. DE FISCALIZAÇÃO, MANUT. E GESTÃO AMBIENTAL**

4.4.90.00.00.00.0300000000 – Aplicações Diretas.....R\$ 271.241,81

**Total da abertura crédito.....R\$ 271.241,81**

Art. 3º A presente Abertura de Crédito Especial - Natureza de Despesa, de que trata o artigo anterior, será subsidiado com recursos proveniente de superávit financeiro



**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)

apurado em Balanço Patrimonial apurada em exercício anterior em conta de recursos próprios do município.

Art. 4º O presente Crédito Especial – Natureza de Despesa, ampara-se nos Incisos II 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 I, ou seja, superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior.

Art. 5º Em atendimento á Lei nº 3.462/2010, de 18 de novembro de 2010, o objeto deste projeto de Lei, visa ampliar o orçamento da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, através de superávit financeiro de recursos próprios do município. Considerando a continuidade das Obras do Parque da Família, localizado entre as Ruas 38-A e 15-A, no bairro Jardim Morada do Sol, a referida abertura de crédito especial visa a Construção de Passadiços e Pórtico de Entrada em Madeira.

Art. 6º Esta Lei entrará em vigor a partir da data de sua publicação.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra, Estado de Mato Grosso, aos **quatro** dias do mês de **setembro** do ano de **dois mil e dezoito**, **42º** Aniversário de Emancipação Político-Administrativa.

  
Prof. **FABIO MARTINS JUNQUEIRA**  
Prefeito Municipal



**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)

**DISCRIMINAÇÃO DA ABERTURA DE CREDITO ESPECIAL ORÇAMENTÁRIA POR SUB-ELEMENTO**

SUPLEMENTAÇÃO				
2184	MANUTENÇÃO DO DEPTO. DE FISCALIZAÇÃO, MANUT. E GESTÃO AMBIENTAL			
	Obras em andamento	4.4.90.51.91.00	0300000000	271.241,81
<b>Total</b>				<b>271.241,81</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT  
SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO

**MEMO Nº 621/SEPLAN/2018**  
**Protocolo nº 26.708/2018**

Tangará da Serra/MT, 04 de Setembro de 2018.

Para: Prof. Fábio Martins Junqueira  
Prefeito Municipal

**Assunto:** Projeto de Lei – Abertura de Crédito Adicional Especial nº 117/2018.

1. Inicialmente cumprimentando-o, vimos encaminhar Projeto de Lei – Abertura de Crédito Adicional Especial nº 117/2018, visa adequar o orçamento da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, para dar continuidade das Obras do Parque da Família, localizado entre as Ruas 38-A e 15-A, no bairro Jardim Morada do Sol, a referida abertura de crédito especial visa a Construção de Passadiços e Pórtico de Entrada em Madeira.

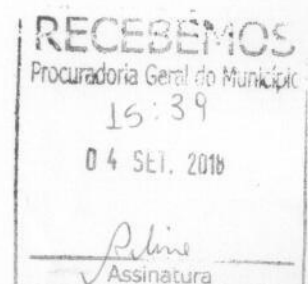
- Memo. nº 254/SEMMEA/2018;
- Solicitação de Abertura de Crédito Adicional nº 006/SEMMEA/2018;
- Relatório de Superávit Financeiro de Recursos Próprios;
- Planilha Orçamentária;
- Planilha de Composição;
- Memorial de Cálculo; e
- Comparativo de Despesa Fixada em Agosto/2018.

2. Sem mais para o momento, nos colocamos a disposição para quaisquer informações.

Atenciosamente,

  
**JULIO CESAR GOMES DA SILVA**

Secretário Municipal de Coordenação e Planejamento





# PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA

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



## SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL

Nº:	006/SEMMEA/2018	Secretaria: 13	SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
Especificação:		( ) Suplementar	( X ) Especial – Natureza de Despesa
Formalização:		( X ) Projeto de Lei	( ) Decreto

### Justificativa da Suplementação:

Considerando o Projeto da Família, localizado entre as Ruas 38 A e 15 A, Bairro Jardim Morada do Sol, viemos a partir deste, solicitar providências, quanto a suplementação financeira por superávit, necessário para a Construção de Passadiços e Pórtico de Entrada em Madeira, conforme Projeto Técnico de Engenharia anexo.

### 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
2184	Manutenção do Departamento de Fiscalização, Manutenção e Gestão Ambiental					
	Obras em andamento	4.4.90.51.91.00	0300000000	0,00	271.241,81	271.241,81
<b>Total do Projeto/Atividade</b>						<b>271.241,81</b>

Tangará da Serra, 31 de Agosto de 2018.

  
MAGNO CÉSAR FERREIRA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
SEMMEA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - MT



MEMORANDO  
Nº. 254/SEMMEA/2018

EM: 03/09/2018  
DA: Secretaria Municipal de Meio Ambiente  
PARA: Gabinete do Prefeito

PROCOLO Nº 26708/2018

**Referência:** SOLICITA CRÉDITO SUPLEMENTAR;

Exmo. Senhor Prefeito,

Com os nossos cumprimentos, considerando a necessidade de continuidade das obras do Parque da Família, vimos através deste solicitar autorização junto à Vossa Senhoria, no que tange a suplementação orçamentária, a partir de superavit financeiro, para tal, segue anexo a Solicitação de Abertura de Crédito Adicional nº 006/SEMMEA/2018.

Na certeza da costumeira atenção de Vossa Excelência e das providências necessárias, colocamo-nos ao inteiro disp.c.r.

Atenciosamente,

MAGNO CÉSAR FERREIRA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
SEMMEA





CM/TS  
Fl. 10  
20

27780-0	R\$	37.346,79	10000000																
27782-7	R\$	10.590,31	10000000																
19661-4	R\$	2.174.684,59	10000000																
20101070000																			
TOTAL BANCOS	R\$	24.305.186,16		R\$	3.749,40	R\$	1.144.481,81	R\$	1.146.613,26	R\$	4.182.166,33	R\$	2.299.740,97	R\$	8.776.751,77	R\$	15.528.434,39		3000000000

*Angela Nascimento*  
Contadora  
CRC-MT 013169/O-0

CM/TS  
Fl.   
Ru.   
1



**TANGARÁ DA SERRA - PREFEITURA MUNICIPAL**  
**MATO GROSSO**  
**ANEXO 11**  
**COMPARATIVO DA DESPESA FIXADA COM A EFETUADA NO MÊS DE SETEMBRO DE 2011**

Data: 04/09/2018  
 Página: 1 de 2

Contratação por Tempo Determinado  
 Conta TITULO

DESPESAS AUTORIZADAS	TOTAL	DESAPENHADAS	DESAPENHADAS				
Cred. Orgão Suplementação	Redução	No Mês	Acumulado	Diferença	No Mês	Acumulações	Emp. A Pagar

<b>13 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE</b>	<b>1.496.271,90</b>	<b>817.811,90</b>	<b>824.741,02</b>	<b>1.489.342,78</b>	<b>0,00</b>	<b>277.370,47</b>	<b>1.211.972,31</b>	<b>0,00</b>	<b>247.305,36</b>	<b>30.065,11</b>
13.131.0.0 COORD. DE MEIO AMBIENTE	1.496.271,90	817.811,90	824.741,02	1.489.342,78	0,00	277.370,47	1.211.972,31	0,00	247.305,36	30.065,11
18.541 Preservação e Conservação Ambiental										
0021 GESTÃO AMBIENTAL										

18.541.0021.2184 MANUTENÇÃO DO DEPTO. DE FISCALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GESTÃO AMBIENTAL											
3.1.90.04.00.00 0100000000	Contratação por Tempo Determinado	0,00	27.000,00	0,00	27.000,00	0,00	2.122,91	24.877,09	0,00	0,00	2.122,91
3.1.90.05.00.00 0100000000	OUTROS BENEFÍCIOS PREVIDENC	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
3.1.90.11.00.00 0100000000	VENCIMENTOS E VANTAGENS FIX	478.000,00	0,00	27.000,00	451.000,00	0,00	232.607,28	218.392,72	0,00	205.485,12	27.122,16
3.1.90.13.00.00 0100000000	OBRIGACÕES PATRONAIS	47.000,00	0,00	0,00	47.000,00	0,00	18.622,26	28.377,74	0,00	18.622,26	0,00
3.1.90.94.00.00 0100000000	INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES T	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	4.304,72	145.695,28	0,00	4.304,72	0,00
3.1.91.13.00.00 0100000000	OBRIGACÕES PATRONAIS	38.000,00	0,00	0,00	38.000,00	0,00	17.260,76	20.739,24	0,00	17.260,76	0,00
3.3.90.14.00.00 0100000000	DIÁRIAS - PESSOAL CIVIL	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.90.14.01.00 0100000000	DIÁRIAS - NO PAÍS (DENTRO DO E:	0,00	3.000,00	1.900,00	1.100,00	0,00	0,00	1.100,00	0,00	0,00	0,00
3.3.90.30.00.00 0100000000	MATERIAL DE CONSUMO	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.90.30.16.00 0100000000	MATERIAL DE EXPEDIENTE	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
3.3.90.30.17.00 0100000000	MATERIAL DE PROCESSAMENTO T	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00	149,70	150,30	0,00	0,00	149,70
3.3.90.30.21.00 0100000000	MATERIAL DE COPA E COZINHA	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
3.3.90.30.22.00 0100000000	MATERIAL DE LIMPEZA E PRODUÇ	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
3.3.90.30.29.00 0100000000	MATERIAL PARA ÁUDIO, VÍDEO E F	0,00	150,00	0,00	150,00	0,00	38,50	111,50	0,00	0,00	38,50
3.3.90.33.00.00 0100000000	PASSAGENS E DESPESAS COM LC	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.90.33.01.00 0100000000	PASSAGENS PARA O PAÍS	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00
3.3.90.36.00.00 0100000000	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.90.36.35.00 0100000000	SERVIÇO DE APOIO ADMINISTRAT	0,00	9.425,00	7.840,00	1.585,00	0,00	1.560,00	25,00	0,00	1.560,00	0,00
3.3.90.38.00.00 0100000000	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.90.38.63.00 0100000000	SERVIÇOS GRAFICOS	0,00	150,00	0,00	150,00	0,00	72,50	77,50	0,00	72,50	0,00
3.3.90.38.69.00 0100000000	SEGUROS EM GERAL	0,00	150,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00
3.3.90.39.79.00 0100000000	SERVIÇO DE APOIO ADMINISTRAT	0,00	13.550,00	5.729,12	7.820,88	0,00	0,00	7.820,88	0,00	0,00	0,00
3.3.90.39.83.00 0100000000	SERVIÇOS DE CÓPIAS E REPROD	0,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
3.3.90.47.03.00 0100000000	TAXAS	0,00	5.990,00	0,00	5.990,00	0,00	131,84	5.858,16	0,00	0,00	131,84
4.4.90.51.00.00 0100000000	OBRAS E INSTALAÇÕES	68.842,90	0,00	68.842,90	0,00	0,00	0,00	68.842,90	0,00	0,00	0,00
4.4.90.51.00.00 0124054000	OBRAS E INSTALAÇÕES	688.429,00	0,00	688.429,00	0,00	0,00	0,00	688.429,00	0,00	0,00	0,00
4.4.90.51.91.00 0124054000	OBRAS EM ANDAMENTO	0,00	688.429,00	0,00	688.429,00	0,00	0,00	688.429,00	0,00	0,00	0,00
4.4.90.51.91.00 0124054000	OBRAS EM ANDAMENTO	0,00	688.429,00	0,00	688.429,00	0,00	0,00	688.429,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL DESPESAS</b>	<b>1.496.271,90</b>	<b>817.811,90</b>	<b>824.741,02</b>	<b>1.489.342,78</b>	<b>0,00</b>	<b>277.370,47</b>	<b>1.211.972,31</b>	<b>0,00</b>	<b>247.305,36</b>	<b>30.065,11</b>	

VALNICEIA MARIA PICOLI BARBOSA  
 Sec. Mun. de Fazenda (Dec  
 In: 21/9/2014)

JOCELIM V. SCHIRMER REICHERT  
 Serviço: Tesouraria/Financeiro



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇOS E PÓRTICO DE ENTRADA EM MADEIRA**  
Endereço: PARQUE DA FAMÍLIA - CORREGO DO MUTUM  
Resp. Técnico: Aldir A. Bourscheidt CAU:177731-9  
DATA: 24/08/2018  
Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (AGOSTO/2018) NAO DESONERADA  
PRAZO: 60 DIAS  
BDI: 21,58%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	2.181,63
2	CONSTRUÇÃO DE PORTICO DE ENTRADA 1	R\$	83.525,24
3	CONSTRUÇÃO DE PORTICO DE ENTRADA 2	R\$	66.216,23
4	CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO EM MADEIRA 1	R\$	55.405,51
5	CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO EM MADEIRA 2	R\$	38.982,71
6	CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO EM MADEIRA 3	R\$	24.930,49

**TOTAL GERAL R\$ 271.241,81**

**ALDIR ALISSON BOURSCHIEDT**  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 177731-9

Tangará da Serra - MT, 24 de agosto de 2018

**Magno César Ferreira**  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente

CM/TS  
Fl. 13  
Rub. 2



**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
 Estado de Mato Grosso  
 Secretaria Municipal de Meio Ambiente



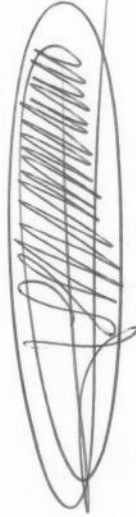
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇOS E PÓRTICO DE ENTRADA EM MADEIRA</b>		<b>SINAPI (AGOSTO/2018) NÃO DESONERADA</b>
Endereço: PARQUE DA FAMÍLIA - CORREGO DO MUTUM		
Resp. Técnico: Aldir A. Bourscheidt CAU:177731-9		
DATA: 24/08/2018		
		<b>BDI</b>
		<b>21,58%</b>

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	MESES				%	VALOR TOTAL
			MÊS 1		MÊS 2			
			%	MÊS 1	%	MÊS 2		
1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	2181,63	50,00%	1.090,82	50,00%	1.090,82	0,80%	2.181,63
2	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA 1	83525,24	100,00%	83.525,24			30,79%	83.525,24
3	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA 2	66216,23	0,00%	0,00	100,00%	66.216,23	24,41%	66.216,23
4	CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO EM MADEIRA 1	55405,51	100,00%	55.405,51			20,43%	55.405,51
5	CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO EM MADEIRA 2	38982,71	50,00%	19.491,35	50,00%	19.491,35	14,37%	38.982,71
6	CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO EM MADEIRA 3	24930,49	100,00%	24.930,49	100,00%	24.930,49	9,19%	24.930,49
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>271.241,81</b>	<b>58,41%</b>	<b>158.422,10</b>	<b>31,60%</b>	<b>85.707,59</b>	<b>100,00%</b>	<b>271.241,81</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>158.422,10</b>	<b>58,41%</b>	<b>158.422,10</b>	<b>90,00%</b>	<b>244.129,69</b>		

  
**ALDIR ALISSON BOURSCHIEDT**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 177731-9

Tangará da Serra - MT, 24 de agosto de 2018



**Magno César Ferreira**  
 Secretário Municipal  
 de Meio Ambiente

CM/TS  
 Fl. 13  
 Ru: 8



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA  
ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇOS E PÓRTECO DE ENTRADA EM MADEIRA	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2018) NÃO DESONERADA
Endereço: PARQUE DA FAMÍLIA - CORREGO DO MUTUM	BDI 21,58%
Resp. Técnico: Aldir A. Bourscheidt CAU:177731-9	
DATA: 24/08/2018	PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

Item	Código SINAPI	Descrição Dos Serviços	Und.	Qdade	Valor Unt. (R\$)	Valor c/ BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.908,37</b>
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 4.908,37</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,13	R\$ 574,20	R\$ 698,12	R\$ 2.181,63
1.2	COMPOSIÇÃO 07/18	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA TIPO B2 ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA COM DISJUNTOR 40 A E ATERRAMENTO	CJ	1,00	R\$ 870,36	R\$ 1.058,20	R\$ 1.058,20
1.3	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,00	R\$ 394,53	R\$ 479,68	R\$ 959,35
1.4	COTAÇÃO 08	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA BOTA FORA 3 M³	M³	15,00	R\$ 38,89	R\$ 47,28	R\$ 709,19
<b>CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA 1</b>						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 83.525,24</b>
2		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 1.152,22</b>
2.1	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	70,98	R\$ 7,86	R\$ 9,56	R\$ 678,31
2.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	4,50	R\$ 86,62	R\$ 105,31	R\$ 473,91
3		<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 19.891,13</b>
3.1	COMPOSIÇÃO 02/18	ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA E IMPERMEABILIZAÇÃO D: 25 A 29 CM	M	98,60	R\$ 165,52	R\$ 201,25	R\$ 19.843,08
3.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	1,18	R\$ 33,49	R\$ 40,72	R\$ 48,05
4		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 31.020,71</b>
4.1	COMPOSIÇÃO 03/18	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA D: 21 A 24 E D: 12 A 15cm.	M	68,50	R\$ 203,78	R\$ 247,76	R\$ 16.971,87
4.2	COMPOSIÇÃO 01/18	EXECUÇÃO DE COBERTURA EM PENTE DE PIAÇA COM ESPAÇAMENTO MAX DE 15 CM ENTRE RÉGUAS.	M2	129,00	R\$ 89,57	R\$ 108,91	R\$ 14.048,84
5		<b>PISO</b>					<b>R\$ 6.689,68</b>
5.1	COMPOSIÇÃO 05/18	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 1 COMPACTADO ESP. 5 CM.	M²	3,55	R\$ 4,90	R\$ 5,96	R\$ 21,16
5.2	COMPOSIÇÃO 04/18	PISO EM CONCRETO PERMEÁVEL 13 MPA TRAÇO 1:3:0,15 (Cimento, Pedra Brita, Pigmento) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO SECA.	M²	4,97	R\$ 61,59	R\$ 74,88	R\$ 372,04
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 3.469,70</b>
6.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	7,00	R\$ 83,38	R\$ 101,37	R\$ 709,62
6.2	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	2,00	R\$ 177,21	R\$ 215,46	R\$ 430,91
6.3	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 27,80	R\$ 33,80	R\$ 33,80

6.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	R\$ 100,89	R\$ 122,66	R\$ 981,31
6.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 7,44	R\$ 9,05	R\$ 452,28
6.6	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	100,00	1,80	R\$ 2,19	R\$ 218,85
6.7	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	8,00	R\$ 66,10	R\$ 80,37	R\$ 642,92
6.8	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	R\$ 150,90	R\$ 183,47	R\$ 183,47
7		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 3.484,72</b>
7.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	186,72	R\$ 15,35	R\$ 18,66	R\$ 3.484,72
8		<b>PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 2.956,70</b>
8.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	6,00	R\$ 269,45	R\$ 327,60	R\$ 1.965,61
8.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	12,00	R\$ 67,93	R\$ 82,59	R\$ 991,09
9		<b>SERVIÇO COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 14.860,37</b>
9.1	COMPOSIÇÃO 13/18	ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA DE EUCALIPTOS CITRIODORA D: 20 A 24 E 4 A 7 CM (PONTA FINA).	M²	3,24	453,3956439	R\$ 551,25	R\$ 1.786,04
9.2	COMPOSIÇÃO 06/18	PORTÃO DE GIRO 2,70X2,00 M ESTRUTURA METALÍCA E FECHAMENTO DUAS FACES EM EUCALIPTO TRATADO D: 8-11 CM.	M²	5,40	212,36	R\$ 258,19	R\$ 1.394,21
9.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M2	172,56	R\$ 52,93	R\$ 64,35	R\$ 11.104,80
9.4	COMPOSIÇÃO 14/18	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, 25X25 CM, ESP=2,5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M²	5,28	R\$ 89,62	R\$ 108,96	R\$ 575,32
9.5	COMPOSIÇÃO 15/18	LETRA EM PVC EXPANDIDO, CAIXA ALTA, E: 20 mm TIPO 1 H:20cm TIPO 2 H:15 cm, INCLUSO PINTURA AUTOMOTIVA E INSTALAÇÃO SOBRE VIDRO TEMP. 10mm.	M²	1,43	R\$ 877,12	R\$ 1.066,42	R\$ 1.524,98
<b>CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO EM MADEIRA 1</b>						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 55.405,51</b>
10		<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 31.147,45</b>
10.1	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	76,31	R\$ 7,86	R\$ 9,56	R\$ 729,24
10.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	26,00	R\$ 86,62	R\$ 105,31	R\$ 2.738,17
10.3	COMPOSIÇÃO 08/18	ESTRUTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA E D: 20 A 24 CM COM TRAVAMENTO LOGITUDIANL E TRANSVERSAL D: 12 A 15CM	M	146,60	R\$ 135,37	R\$ 164,59	R\$ 24.128,84
10.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	87,22	R\$ 33,49	R\$ 40,72	R\$ 3.551,20
11		<b>TABLADO EM MADEIRA</b>					<b>R\$ 15.652,42</b>

11.1	COMPOSIÇÃO 09/18	EXECUÇÃO DE TABLADO EM MADEIRA ITAÚBA ESP. 4 CM SOBRE TRAVESSAS E LONGARINA ROLIÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D: 16 A 19 CM (ponta fina).	M²	76,13	R\$ 169,11	R\$ 205,61	R\$ 15.652,42
12		<b>GUARDA CORPO</b>					R\$ 3.146,77
12.1	COMPOSIÇÃO 10/18	EXECUÇÃO DE GUARDA CORPO H:1,10M COM MADEIRA DE EUCALITO CITRIODORA ROLIÇA TRATADA D: 8 A 11 CM E 5 FIO DE AÇO D: 3/8".	M	60,00	R\$ 43,14	R\$ 52,45	R\$ 3.146,77
13		<b>PINTURA</b>					R\$ 5.458,87
13.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	292,50	R\$ 15,35	R\$ 18,66	R\$ 5.458,87
<b>CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO EM MADEIRA 2</b>							R\$ 38.982,71
14		<b>ESTRUTURA</b>					R\$ 20.924,24
14.1	73992/1	LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	55,64	R\$ 7,86	R\$ 9,56	R\$ 531,71
14.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	22,00	R\$ 86,62	R\$ 105,31	R\$ 2.316,91
14.3	COMPOSIÇÃO 11/18	ESTRUTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA E TRATADA E D: 20 A 24 CM COM TRAVAMENTO LOGITUDIANL E TRANSVERSAL D: 12 A 15CM	M	94,40	R\$ 146,63	R\$ 178,27	R\$ 16.828,83
14.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	30,62	R\$ 33,49	R\$ 40,72	R\$ 1.246,78
15		<b>TABLADO EM MADEIRA</b>					R\$ 11.397,19
15.1	COMPOSIÇÃO 09/18	EXECUÇÃO DE TABLADO EM MADEIRA ITAÚBA ESP. 4 CM SOBRE TRAVESSAS E LONGARINA ROLIÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D: 16 A 19 CM (ponta fina).	M²	55,43	R\$ 169,11	R\$ 205,61	R\$ 11.397,19
16		<b>GUARDA CORPO</b>					R\$ 2.202,74
16.1	COMPOSIÇÃO 10/18	EXECUÇÃO DE GUARDA CORPO H:1,10M COM MADEIRA DE EUCALITO CITRIODORA ROLIÇA TRATADA D: 8 A 11 CM E 5 FIO DE AÇO D: 3/8".	M	42,00	R\$ 43,14	R\$ 52,45	R\$ 2.202,74
17		<b>PINTURA</b>					R\$ 4.458,55
17.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	238,90	R\$ 15,35	R\$ 18,66	R\$ 4.458,55
<b>CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO EM MADEIRA 3</b>							R\$ 24.930,49
18		<b>ESTRUTURA</b>					R\$ 12.722,32
18.1	73992/1	LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	36,03	R\$ 7,86	R\$ 9,56	R\$ 344,31
18.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	4,00	R\$ 86,62	R\$ 105,31	R\$ 421,26
18.3	COMPOSIÇÃO 12/18	ESTRUTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA E D: 25 A 29 CM COM TRAVAMENTO LOGITUDIANL E TRANSVERSAL D: 20 A 24 CM.	M	25,50	372,97	R\$ 453,47	R\$ 11.563,41
18.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	9,66	R\$ 33,49	R\$ 40,72	R\$ 393,33
19		<b>TABLADO EM MADEIRA</b>					R\$ 7.409,96
19.1	COMPOSIÇÃO 09/18	EXECUÇÃO DE TABLADO EM MADEIRA ITAÚBA ESP. 4 CM SOBRE TRAVESSAS E LONGARINA ROLIÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D: 16 A 19 CM (ponta fina).	M²	36,04	169,11	R\$ 205,61	R\$ 7.409,96
20		<b>GUARDA CORPO</b>					R\$ 1.533,52
20.1	COMPOSIÇÃO 10/18	EXECUÇÃO DE GUARDA CORPO H:1,10M COM MADEIRA DE EUCALITO CITRIODORA ROLIÇA TRATADA D: 8 A 11 CM E 5 FIO DE AÇO D: 3/8".	M	29,24	43,14	R\$ 52,45	R\$ 1.533,52
21		<b>PINTURA</b>					R\$ 3.264,09




Fl. 17/15  
Ru. 20

21.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	174,93	R\$ 15,35	R\$ 18,66	R\$ 3.264,69	
<b>CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA 2</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 66.216,23</b>
22		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 1.152,22</b>	
22.1	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	70,98	R\$ 7,86	R\$ 9,56	R\$ 678,31	
22.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	4,50	R\$ 86,62	R\$ 105,31	R\$ 473,91	
23		<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 19.891,13</b>	
23.1	COMPOSIÇÃO 02/18	ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA E IMPERMEABILIZAÇÃO D: 25 A 29 CM	M	98,60	R\$ 165,52	R\$ 201,25	R\$ 19.843,08	
23.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	1,18	R\$ 33,49	R\$ 40,72	R\$ 48,05	
24		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 31.020,71</b>	
24.1	COMPOSIÇÃO 03/18	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA D: 21 A 24 E D: 12 A 15cm.	M	68,50	R\$ 203,78	R\$ 247,76	R\$ 16.971,87	
24.2	COMPOSIÇÃO 01/18	EXECUÇÃO DE COBERTURA EM PENTE DE PIAÇAVA COM ESPAÇAMENTO MAX DE 15 CM ENTRE RÉGUAS.	M2	129,00	R\$ 89,57	R\$ 108,91	R\$ 14.048,84	
25		<b>PISO</b>					<b>R\$ 393,20</b>	
25.1	COMPOSIÇÃO 05/18	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 1 COMPACTADO ESP. 5 CM.	M²	3,55	R\$ 4,90	R\$ 5,96	R\$ 21,16	
25.2	COMPOSIÇÃO 04/18	PISO EM CONCRETO PERMEÁVEL 13 MPA TRAÇO 1:3:0,15 (Cimento, Pedra Brita, Pigmento) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO SECA.	M²	4,97	R\$ 61,59	R\$ 74,88	R\$ 372,04	
26		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 3.484,72</b>	
26.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	186,72	R\$ 15,35	R\$ 18,66	R\$ 3.484,72	
27		<b>PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 2.301,50</b>	
27.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	4,00	R\$ 269,45	R\$ 327,60	R\$ 1.310,41	
27.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	12,00	R\$ 67,93	R\$ 82,59	R\$ 991,09	
28		<b>SERVIÇO COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 7.972,76</b>	
28.1	COMPOSIÇÃO 13/18	ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA DE EUCALIPTOS CITRIODORA D: 20 A 24 E 4 A 7 CM (PONTA FINA).	M²	3,24	453.3956439	R\$ 551,25	R\$ 1.786,04	
28.2	COMPOSIÇÃO 06/18	PORTÃO DE GIRO 2,70X2,00 M ESTRUTURA METALICA E FECHAMENTO DUAS FACES EM EUCALIPTO TRATADO D: 8-11 CM	M²	5,40	212,36	R\$ 258,19	R\$ 1.394,21	
28.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M2	64,99	R\$ 52,93	R\$ 64,35	R\$ 4.182,32	
28.4	COMPOSIÇÃO 14/18	PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, 25X25 CM, ESP=2,5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M²	5,60	R\$ 89,62	R\$ 108,96	R\$ 610,19	
28.5	COMPOSIÇÃO 15/18	LETRA EM PVC EXPANDIDO, CAIXA ALTA, E: 20 mm TIPO 1 H:20cm TIPO 2 H:15 cm, INCLUSO PINTURA AUTOMOTIVA E INSTALAÇÃO SOBRE VIDRO TEMP. 10mm.	M²	1,43	R\$ 877,12	R\$ 1.066,42	R\$ 1.524,98	

**TOTAL GERAL**

**R\$ 271.241,81**

  
ALDIR ALISSON BOURSCHIEDT  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 177731-9

Tangara da Serra - MT, 24 de agosto de 2018

  
Magno César Ferreira  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA  
ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



CM/TS  
Fl. 180  
Ru. 8

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO 01/18		EXECUÇÃO DE COBERTURA EM PENTE DE PIAÇA VA COM ESPAÇAMENTO MAX DE 15 CM ENTRE RÉGUAS.		M2	R\$ 89,57
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (NDeso)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO 05	REGUAS DE PIAÇA VA C: 2m	M	7	R\$ 11,39	R\$ 79,75
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,031	10,13	R\$ 0,31
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 15,63	R\$ 5,78
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 20,74	R\$ 3,73

0

COMPOSIÇÃO 02/18		ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA E IMPERMEABILIZAÇÃO D: 25 A 29 CM		M	R\$ 165,52
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (NDeso)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO 10	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 25 A 29 CM (PONTA FINA).	M	1	R\$ 114,05	R\$ 114,05
COTAÇÃO 02	BARRA ROSCADA 1 m X 1/2"	M	0,1	R\$ 8,75	R\$ 0,88
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	0,2	0,60	R\$ 0,12
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0,2	0,24	R\$ 0,05
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21	R\$ 15,63	R\$ 18,91
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 20,74	R\$ 8,29
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,16	R\$ 137,91	R\$ 22,06
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,04	R\$ 29,39	R\$ 1,17

COMPOSIÇÃO 03/18		ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA D: 21 A 24 E D: 12 A 15cm.		M	R\$ 203,78
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (NDeso)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
					R\$ 139,51

Magno César Ferreira  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente

COTAÇÃO 11	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 20 A 24 CM (PONTA FINA).	M	1	R\$ 79,56	R\$ 79,56
COTAÇÃO 13	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 12 A 15 CM (PONTA FINA).	M	1,9501	R\$ 28,93	R\$ 56,41
COTAÇÃO 02	BARRA ROSCADA 1 m X 1/2"	M	0,31	R\$ 8,75	R\$ 2,71
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	0,99	0,60	R\$ 0,59
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0,99	0,24	R\$ 0,24
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 39,37</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	R\$ 15,63	R\$ 27,35
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 20,74	R\$ 12,02
<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 24,90</b>
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,17	R\$ 137,91	R\$ 23,44
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05	R\$ 29,39	R\$ 1,46

COMPOSIÇÃO 04/18	PISO EM CONCRETO PERMEÁVEL 13 MPA TRAÇO 1:3:0,15 (Cimento, Pedra Brita, Pigmento) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO SECA.			M²	R\$ 61,59
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (NDeso)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					<b>R\$ 39,92</b>
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,042	63,77	R\$ 2,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,21	0,50	R\$ 11,61
5327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,6962	28,93	R\$ 20,14
1364	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 10 MM	M	0,28	R\$ 19,61	R\$ 5,49
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 21,47</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08983	R\$ 19,34	R\$ 1,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919	R\$ 19,46	R\$ 7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899	R\$ 15,63	R\$ 10,78


88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0913	R\$ 14,68	R\$ 1,34
<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 0,20</b>
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0471	R\$ 3,32	R\$ 0,15
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0442	R\$ 1,16	R\$ 0,05

COMPOSIÇÃO BASE SINAPI/07/2018 - 68325

<b>COMPOSIÇÃO 05/18</b>	<b>LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 1 COMPACTADO ESP. 5 CM.</b>	<b>M²</b>	<b>R\$ 4,90</b>
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>
		<b>Custos (ÑDeso)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>
<b>MATERIAIS</b>			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06
		63,77	R\$ 3,83
			<b>R\$ 0,87</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056
		R\$ 15,63	R\$ 0,87
			<b>R\$ 0,21</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>			
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,042
		R\$ 4,85	R\$ 0,20
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,014
		R\$ 0,54	R\$ 0,01

<b>COMPOSIÇÃO 06/18</b>	<b>PORTÃO DE GIRO 2,70X2,00 M ESTRUTURA METALÍCA E FECHAMENTO DUAS FACES EM EUCALIPTO TRATADO D: 8-11 CM.</b>	<b>M²</b>	<b>R\$ 212,36</b>
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>
		<b>Custos (ÑDeso)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>
<b>MATERIAIS</b>			
COTAÇÃO	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11CM	M	9,48
		10,72	R\$ 101,60
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2
		3,51	R\$ 28,78
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,92
		0,20	R\$ 1,18
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	0,4
		13,58	R\$ 5,43
73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	0,46
		R\$ 23,24	R\$ 10,69
			<b>R\$ 64,67</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48
		R\$ 15,63	R\$ 23,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48
		R\$ 19,34	R\$ 28,62
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37
		R\$ 15,60	R\$ 5,77



 Magno César Ferreira  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 19,34	R\$ 7,15
-------	---	---	------	-----------	----------

COMPOSIÇÃO 07/18		INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA TIPO B2 ENTRADA ÁEREA E SAIDA SUBTERRÂNEA COM DISJUNTOR 40 A E ATERRAMENTO		CJ	R\$ 870,36
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (NDeso)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO 01	PADRÃO DE ENTRADA PARA ENERGIA H: 7M MOD. B2, CABO 16MM² E DJ 40 AMP. COM ATERRAMENTO, DE ACORDO COM NORMATIZAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (SAIDA SUBTERRÂNEA).	M	1	799	R\$ 799,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,51	R\$ 31,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 20,17	R\$ 40,34

COMPOSIÇÃO 08/18		ESTRUTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA E D: 20 A 24 CM COM TRAVAMENTO LOGITUDIANL E TRANSVERSAL D: 12 A 15CM		M	R\$ 135,37
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (NDeso)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO 11	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 20 A 24 CM (PONTA FINA).	M	1,00	R\$ 79,56	R\$ 79,56
COTAÇÃO 13	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 12 A 15 CM (PONTA FINA).	M	0,53	R\$ 28,93	R\$ 15,19
COTAÇÃO 02	BARRA ROSCADA 1 m X 1/2"	M	0,12	R\$ 8,75	R\$ 1,07
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	0,54	0,60	R\$ 0,32
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0,54	0,24	R\$ 0,13
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7588	R\$ 15,63	R\$ 11,86
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794	R\$ 20,74	R\$ 7,86
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,13	R\$ 137,91	R\$ 17,92
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05	R\$ 29,39	R\$ 1,46

COMPOSIÇÃO 09/18	EXECUÇÃO DE TABLADO EM MADEIRA ITAÚBA ESP. 4 CM SOBRE TRAVESSAS E LONGARINA ROLIÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D: 16 A 19 CM (ponta fina).			M²	R\$ 169,11
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (ÑDeso)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M²	0,04	R\$ 1.531,01	R\$ 61,24
COTAÇÃO 12	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 16 A 19 CM (PONTA FINA).	M	1,37	R\$ 48,60	R\$ 66,58
COTAÇÃO 02	BARRA ROSCADA 1 m X 1/2"	M	0,18	R\$ 8,75	R\$ 1,58
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	0,94	0,60	R\$ 0,56
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0,94	0,24	R\$ 0,23
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,63	R\$ 7,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 20,74	R\$ 31,11

REFERENCIA SINAPI 07/2018 - 74219/1

COMPOSIÇÃO 10/18	EXECUÇÃO DE GUARDA CORPO H:1,10M COM MADEIRA DE EUCALITO CITRIODORA ROLIÇA TRATADA D: 8 A 11 CM E 5 FIO DE AÇO D: 3/8".			M	R\$ 43,14
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (ÑDeso)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO 14	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 08 A 11 CM (PONTA FINA).	M	0,98	R\$ 10,72	R\$ 10,50
42013*	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F(COLETADO CAIXA)	KG	1,58	R\$ 10,16	16,07
COTAÇÃO 04	PARAFUSO OLHAL 3/8" 400mm COM PORCA E ARRUELA.	PÇ	0,33	R\$ 9,01	3,01
COTAÇÃO 03	CLIPS GALVANIZADO P/ CABO DE AÇO 3/8".	PÇ	0,67	R\$ 2,23	1,49
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2926	R\$ 15,63	R\$ 4,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4332	R\$ 20,74	R\$ 8,98

\* = REFERÊNCIA SINAPI 05/18

REFERENCIA SINAPI 07/2018 - 97013

COMPOSIÇÃO 11/18	ESTRUTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA E TRATADA E D: 20 A 24 CM COM TRAVAMENTO LOGITUDIANL E TRANSVERSAL D: 12 A 15CM			M	R\$ 146,63
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (ÑDeso)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO 11	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 20 A 24 CM (PONTA FINA).	M	1	R\$ 79,56	R\$ 79,56
COTAÇÃO 13	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 12 A 15 CM (PONTA FINA).	M	0,65	R\$ 28,93	R\$ 18,88
COTAÇÃO 02	BARRA ROSCADA 1 m X 1/2"	M	0,14	R\$ 8,75	R\$ 1,26

Magno César Ferreira  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente

13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	0,72	0,60	R\$ 0,43
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0,72	0,24	R\$ 0,17
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 22,02</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8475	R\$ 15,63	R\$ 13,24
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4237	R\$ 20,74	R\$ 8,78
<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 24,30</b>
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1695	R\$ 137,91	R\$ 23,37
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0318	R\$ 29,39	R\$ 0,93

COMPOSIÇÃO 12/18	ESTRUTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA E D: 25 A 29 CM COM TRAVAMENTO LOGITUDIANL E TRANSVERSAL D: 20 A 24 CM.	M			R\$ 372,97
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (NDeso)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					<b>R\$ 305,61</b>
COTAÇÃO 10	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 25 A 29 CM (PONTA FINA).	M	1	R\$ 114,05	R\$ 114,05
COTAÇÃO 11	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 20 A 24 CM (PONTA FINA).	M	1,09	R\$ 79,56	R\$ 86,58
COTAÇÃO 12	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 16 A 19 CM (PONTA FINA).	M	1,93	R\$ 48,60	R\$ 93,77
COTAÇÃO 14	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 8 A 11 CM (PONTA FINA).	M	0,35	R\$ 10,72	R\$ 3,78
COTAÇÃO 02	BARRA ROSCADA 1 m X 1/2"	M	0,41	R\$ 8,75	R\$ 3,60
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,55	0,60	R\$ 2,73
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	4,55	0,24	R\$ 1,09
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 32,62</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$ 15,63	R\$ 19,61
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 20,74	R\$ 13,01
<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 34,74</b>

Magno César Ferreira  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente

93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,24	R\$ 137,91	R\$ 32,44
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,08	R\$ 29,39	R\$ 2,30

COMPOSIÇÃO 13/18	ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM MADEIRA ROLICA TRATADA DE EUCALIPTOS CITRIODORA D: 20 A 24 E 4 A 7 CM (PONTA FINA).			M <sup>2</sup>	R\$ 453,40
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (NDeso)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					<b>R\$ 260,82</b>
COTAÇÃO 11	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 20 A 24 CM (PONTA FINA).	M	2,69	R\$ 79,56	R\$ 213,64
COTAÇÃO 15	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 4 A 7 CM (PONTA FINA).	M	11,67	R\$ 4,04	R\$ 47,18
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 192,58</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,41	R\$ 15,63	R\$ 115,77
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	R\$ 20,74	R\$ 76,81

COMPOSIÇÃO 14/18	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, 25X25 CM, ESP=2,5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3			M <sup>2</sup>	R\$ 89,62
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (desonerada)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					<b>R\$ 61,14</b>
36178(*)	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M <sup>2</sup>	1,05	R\$ 52,31	R\$ 54,92
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,00	1,10	R\$ 4,40
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,52	3,50	R\$ 1,82
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 28,48</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 15,63	R\$ 18,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,46	R\$ 9,73

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - MAIO/2017. 16 PEÇAS/M<sup>2</sup>.

(\*) Item c/ valor convertido para R\$/m<sup>2</sup>

COMPOSIÇÃO 15/18	LETRA EM PVC EXPANDIDO, CAIXA ALTA, E: 20 mm TIPO 1 H:20cm TIPO 2 H:15 cm, INCLUSO PINTURA AUTOMOTIVA E INSTALAÇÃO SOBRE VIDRO TEMP. 10mm.			M <sup>2</sup>	R\$ 877,12
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos (NDeso)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					<b>R\$ 819,24</b>
COTAÇÃO 06	LETRA EM PVC CAIXA ALTA ESPANDIO, E: 20 mm TIPO 1 H:20CM TIPO 2 H:15 cm, INCLUSO PINTURA AUTOMOTIVA E INSTALAÇÃO.	M <sup>2</sup>	0,66	R\$ 1.237,46	R\$ 819,24
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	203,40	R\$ 203,40
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 57,88</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	R\$ 15,63	R\$ 57,88



CM/TS  
Fl. 23  
RU: 8

88325	VIDRACEIRO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	H	1,85	R\$ 18,74	R\$ 34,70
-------	----------------------------------	----------	---	------	-----------	-----------

  
**ALDIR ALISSON BOURSCHIEDT**  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 177731-9

Tangara da Serra - MT, 24 de agosto de 2018

  
**Magno César Ferreira**  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA  
ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO	QDT TOTAL
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,5X1,25	3,125
1.2	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA TIPO B2 ENTRADA ÁEREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA COM DISJUNTOR 40 A E ATERRAMENTO	CJ	1 UND	1
1.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	CRONOGRAMA DE	2
1.4	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA BOTA FORA 3 M³	M³	5 Locais*3m³	15
<b>CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA 1</b>				
2	<b>FUNDAÇÕES</b>			
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	PROJ. ARQUITETOM	70,98
2.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	H: 50CM X 9PÇ	4,5
3	<b>ESTRUTURA</b>			
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA E IMPERMEABILIZAÇÃO D: 25 A 29 CM	M	8PÇ4,00M 6PÇ7,00M 6pç3,60m 1pç3,00m	98,6
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	14 pç D:0,27cm H:1m	1,18
4	<b>COBERTURA</b>			
4.1	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA D: 21 A 24 E D: 12 A 15cm.	M	10pç6,85	68,5
4.2	EXECUÇÃO DE COBERTURA EM PENTE DE PIAÇAVA COM ESPACAMENTO MAX DE 15 CM ENTRE RÉGUAS.	M2	PROJ. ARQUITETOM	129
5	<b>PISO</b>			
5.1	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 1 COMPACTADO ESP. 5 CM.	M²	70,98*0,05	3,549
5.2	PISO EM CONCRETO PERMEÁVEL 13 MPA TRAÇO 1:3:0,15 (Cimento, Pedra Brita, Pigmento) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO SECA.	M²	70,98*0,07	4,9686
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
6.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	PROJ. ELÉTRICO	7
6.2	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	PROJ. ELÉTRICO	2
6.3	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	PROJ. ELÉTRICO	1
6.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	PROJ. ELÉTRICO	8
6.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50m	50
6.6	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	100m	100
6.7	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	8 UND	8
6.8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1 UND	1
7	<b>PINTURA</b>			
7.1	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	C:0,72*145)+(C:0,84*	186,72
8	<b>PAISAGISMO</b>			
8.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	4 UND	6
8.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	12 PLANTAS	12
9	<b>SERVIÇO COMPLEMENTARES</b>			

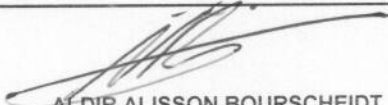
9.1	ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA DE EUCALIPTOS CITRIODORA D: 20 A 24 E 4 A 7 CM (PONTA FINA).	M²	2,70*1,20	3,24
9.2	PORTÃO DE GIRO 2,70X2,00 M ESTRUTURA METALICA E FECHAMENTO DUAS FACES EM EUCALIPTO TRATADO D: 8-11 CM.	M²	2,70*2,00	5,4
9.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	Proj. Layout	172,56
9.4	PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, 25X25 CM, ESP=2,5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	M²	Proj. Layout	5,28
9.5	LETRA EM PVC EXPANDIDO, CAIXA ALTA, E: 20 mm TIPO 1 H:20cm TIPO 2 H:15 cm, INCLUSO PINTURA AUTOMOTIVA E INSTALAÇÃO SOBRE VIDRO TEMP. 10mm.	M²	TEXOTO1H:20CM TEXTO2H:15 CM	1,43
<b>CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO EM MADEIRA 1</b>				
10	<b>ESTRUTURA</b>			
10.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,60x 29,28	76,31
10.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	26 x 1 h	26,00
10.3	ESTRUTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA,TRATADA E D: 20 A 24 CM COM TRAVAMENTO LOGITUDIANL E TRANSVERSAL D: 12 A 15CM	M	6PÇX8,00 4PÇX7,40 4PÇX6,50 4PÇX5,00 4PÇX4,00 4PÇX2,00	146,60
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	((((1,94+2,81+4,04+4,86+5,31+0,80)*4)+(2*5,45)*0,75)	87,22
11	<b>TABLADO EM MADEIRA</b>			
11.1	EXECUÇÃO DE TABLADO EM MADEIRA ITAÚBA ESP. 4 CM SOBRE TRAVESSAS E LONGARINA ROLIÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D: 16 A 19 CM (ponta fina).	M²	2,60*29,28	76,13
12	<b>GUARDA CORPO</b>			
12.1	EXECUÇÃO DE GUARDA CORPO H:1,10M COM MADEIRA DE EUCALITO CITRIODORA ROLIÇA TRATADA D: 8 A 11 CM E 5 FIO DE AÇO D: 3/8".	M	30*2	60
13	<b>PINTURA</b>			
13.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	108,21-7,22)+36,50+20,61+62,14+(76,13*2)	292,5
<b>CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO EM MADEIRA 2</b>				
14	<b>ESTRUTURA</b>			
14.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	Proj. arquitetônico	55,64
14.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	22 x 1 h	22
14.3	ESTRUTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA E TRATADA E D: 20 A 24 CM COM TRAVAMENTO LOGITUDIANL E TRANSVERSAL D: 12 A 15CM	M	2PÇ*6,50 4PÇ*6,20 4PÇ*4,80 4PÇ*4,00 4PÇ*3,25 4PÇ*2,00	94,4
14.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2pç3,17 4pç1,93 4pç1,73 4pç1,76 4pç.65	30,62
15	<b>TABLADO EM MADEIRA</b>			
15.1	EXECUÇÃO DE TABLADO EM MADEIRA ITAÚBA ESP. 4 CM SOBRE TRAVESSAS E LONGARINA ROLIÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D: 16 A 19 CM (ponta fina).	M²	2,60X21,32	55,43
16	<b>GUARDA CORPO</b>			
16.1	EXECUÇÃO DE GUARDA CORPO H:1,10M COM MADEIRA DE EUCALITO CITRIODORA ROLIÇA TRATADA D: 8 A 11 CM E 5 FIO DE AÇO D: 3/8".	M	21*2	42
17	<b>PINTURA</b>			

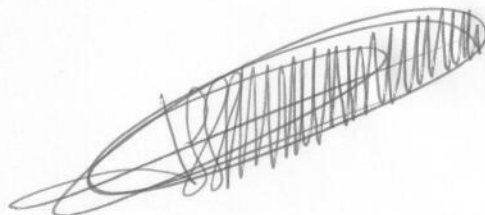
Magno César Ferreira  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente

17.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	72,64 30,62)+27,07+155,6 +14,21	238,9
<b>CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO EM MADEIRA 3</b>				
18	<b>ESTRUTURA</b>			
18.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	Proj. arquitetônico	36,03
18.2	ESTAÇÃO BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	4x1h	4
18.3	ESTRUTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA E D: 25 A 29 CM COM TRAVAMENTO LOGITUDIANL E TRANSVERSAL D: 20 A 24 CM.	M	4PÇ 2,70 2PÇ 7,35	25,5
18.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF 06/2018	M2	3,64+6,02	9,66
19	<b>TABLADO EM MADEIRA</b>			
19.1	EXECUÇÃO DE TABLADO EM MADEIRA ITAÚBA ESP. 4 CM SOBRE TRAVESSAS E LONGARINA ROLIÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D: 16 A 19 CM (ponta fina).	M²	2,45*14,71	36,04
20	<b>GUARDA CORPO</b>			
20.1	EXECUÇÃO DE GUARDA CORPO H:1,10M COM MADEIRA DE EUCALITO CITRIODORA ROLIÇA TRATADA D: 8 A 11 CM E 5 FIO DE AÇO D: 3/8".	M	14,62*2	29,24
21	<b>PINTURA</b>			
21.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	23,20+20,91+29,35 +29,42+72,04+9,67)- (9,66)	174,93
<b>CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA 2</b>				
22	<b>FUNDAÇÕES</b>			
22.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	PROJ. ARQUITETÔN	70,98
22.2	ESTAÇÃO BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	H: 50CM X 9PÇ	4,5
23	<b>ESTRUTURA</b>			
23.1	ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA E IMPERMEABILIZAÇÃO D: 25 A 29 CM	M	8PÇ 4,00M 6PÇ 7,00M 6pç 3,60m 1pç 3,00m	98,6
23.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF 06/2018	M2	14 pç D:0,27cm H:1m	1,18
24	<b>COBERTURA</b>			
24.1	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTOS, VARIEDADE CITRIODORA, ROLIÇA, TRATADA D: 21 A 24 E D: 12 A 15cm.	M	10pç 6,85	68,5
24.2	EXECUÇÃO DE COBERTURA EM PENTE DE PIAÇAVA COM ESPAÇAMENTO MAX DE 15 CM ENTRE RÉGUAS.	M2	PROJ. ARQUITETÔN	129
25	<b>PISO</b>			
25.1	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 1 COMPACTADO ESP. 5 CM.	M²	70,98*0,05	3,55
25.2	PISO EM CONCRETO PERMEÁVEL 13 MPA TRAÇO 1:3:0,15 (Cimento, Pedra Brita, Pigmento) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO SECA.	M²	70,98*0,07	4,97
26	<b>PINTURA</b>			
26.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	C:0,72*145)+(C:0,84	186,72
27	<b>PAISAGISMO</b>			
27.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	4 UND	4
27.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	12 PLANTAS	12
28	<b>SERVIÇO COMPLEMENTARES</b>			
28.1	ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA DE EUCALIPTOS CITRIODORA D: 20 A 24 E 4 A 7 CM (PONTA FINA).	M²	2,70*1,20	3,24
28.2	PORTÃO DE GIRO 2,70X2,00 M ESTRUTURA METALÍCA E FECHAMENTO DUAS FACES EM EUCALIPTO TRATADO D: 8-11 CM.	M²	2,70*2,00	5,4

28.3	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	70,59 - 5,6	64,99
28.4	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, 25X25 CM, ESP=2,5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M²	Proj. Layout	5,6
28.5	LETRA EM PVC EXPANDIDO, CAIXA ALTA, E: 20 mm TIPO 1 H:20cm TIPO 2 H:15 cm, INCLUSO PINTURA AUTOMOTIVA E INSTALAÇÃO SOBRE VIDRO TEMP. 10mm.	M²	TEXOTO1H:20CM TEXTO2H:15 CM	1,43

Tangara da Serra - MT, 24 de agosto de 2018

  
ALDIR ALISSON BOURSCHIEDT  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 177731-9



Magno César Ferreira  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA  
ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



PLANILHA DE COTAÇÃO 1


COTAÇÃO 01	PADRÃO DE ENTRADA PARA ENERGIA H: 7M TIPO B2, CABO 16MM² E D.J. 40A COM ATERRAMENTO (SAÍDA SUBTERRÂNEA).					CJ	R\$ 799,00
CNPJ	EMPRESA	VALOR R\$	DATA	Nº ORÇA.	TELEFONE	NOME	
03.791.230/0001-04	ROQUE COM. E REPRES.	R\$ 647,00	08/08/2018	68931	65 3361 6118	JOSIMAR	
01.392.026/0001-95	FERRAGENS BIGOLIN COM. E CONS. LTDA	R\$ 870,00	07/08/2018	102	65 3311 5800	SILVIO	
00.499.809/0001-00	E P COMERCIAL DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA	R\$ 880,00	07/08/2018	84650	65 3311 9100	WESLEN	

COTAÇÃO 02	BARRA ROSCADA 3/8"					M	R\$ 8,75
CNPJ	EMPRESA	VALOR R\$	DATA	Nº ORÇA.	TELEFONE	NOME	
08.371.637/0001-60	ROCKENBACK AGROPECUARIA LTDA ME	R\$ 13,42	15/08/2018	4673	33226 0020	NAYARA	
01.339.514/0001-39	HIPER MERCADO GOTARDO LDTA 01	R\$ 8,68	15/08/2018	5546318	3311 3900	THIAGO	
06.686.378/0001-16	H.S. MATERIAS PARA COSNTRUÇÕES	R\$ 4,15	15/08/2018	45707	3326 2442	WENDER	

COTAÇÃO 03	CLIPS GALVANIZADO P/ CABO DE AÇO 3/8"					UND	R\$ 2,23
CNPJ	EMPRESA	VALOR R\$	DATA	Nº ORÇA.	TELEFONE	NOME	
08.371.637/0001-60	ROCKENBACK AGROPECUARIA LTDA ME	R\$ 2,20	15/08/2018	4673	33226 0020	NAYARA	
01.339.514/0001-39	HIPER MERCADO GOTARDO LDTA 01	R\$ 1,50	15/08/2018	5546318	3311 3900	THIAGO	
06.686.378/0001-16	H.S. MATERIAS PARA COSNTRUÇÕES	R\$ 3,00	15/08/2018	45707	3326 2442	WENDER	

COTAÇÃO 04	PARAFUSO OLHAL 3/8" 400mm COM PORCA E ARRUELA.					UND	R\$ 9,01
CNPJ	EMPRESA	VALOR R\$	DATA	Nº ORÇA.	TELEFONE	NOME	
08.371.637/0001-60	ROCKENBACK AGROPECUARIA LTDA ME	R\$ 12,00	15/08/2018	4673	33226 0020	NAYARA	
01.339.514/0001-39	HIPER MERCADO GOTARDO LDTA 01	R\$ 6,12	15/08/2018	5546318	3311 3900	THIAGO	
06.686.378/0001-16	H.S. MATERIAS PARA COSNTRUÇÕES	R\$ 8,90	15/08/2018	45707	3326 2442	WENDER	

COTAÇÃO 05	REGUAS DE PIÇAVA C: 2m					M	R\$ 11,39
CNPJ	EMPRESA	VALOR R\$	DATA	Nº ORÇA.	TELEFONE	NOME	
07.779.334/0001-54	Pátio Pérgolas Com. de Estr. de Madeiras Ltda Me.	R\$ 12,86	21/08/2018	-	11 4169 1158	ANTONIO	

  
Magno Cesar Ferreira  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente

CM/TS  
Fl. 30  
22

02.279.848/0001-27	Naturezaverde	R\$ 10,82	22/08/2018	-	11 2339 8709	LESSA
23.794.281/0001-05	Martinelli Quiosques	R\$ 10,50	23/08/2018	-	11 2698 7973	RODRIGO

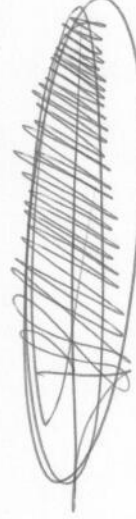
LETRA EM PVC CAIXA ALTA ESPANDIO, E: 20 mm TIPO 1 H:20CM TIPO 2 H:15 cm, INCLUSO PINTURA AUTOMOTIVA E INSTALAÇÃO.							M <sup>2</sup>	R\$ 1.237,46
COTAÇÃO 06	CNPJ	EMPRESA	VALOR R\$	DATA	Nº ORÇA.	TELEFONE	NOME	
21.347.129/0001-40		SINAL COMUNICAÇÃO VISUAL E ADESIVOS	R\$ 1.718,89	22/08/2018	12237	65 3326 5612	DOUGLAS	
11.662.375/0001-33		VIBEMANIA ORGANIZAÇÃO E. M. LTDA-ME	R\$ 650,00	22/08/2018	4570	65 3326 7062	GUSTAVO	
02.373.997/0001-50		PINCELOS PLACAS	R\$ 1.343,50	22/08/2018	-	65 3326 1837	ELENICE	

LOCAÇÃO DE CAÇAMBA BOTA FORA 5 M <sup>3</sup>							M <sup>3</sup>	R\$ 28,00
COTAÇÃO 07	CNPJ	EMPRESA	VALOR R\$	DATA	Nº ORÇA.	TELEFONE	NOME	
07.101.117/0001-00		TRANSOBRAS CIDADE LIMPA	R\$ 28,00	23/08/2018	1304	65 3325 4077	PATRICIA	
24.0001.625/0001-36		O AZEVEDO MENDES	R\$ 28,00	23/08/2018	404	65 99978 7670	OZEIAS	
00.082.712/0001-05		TIRENTULHO LIMPEZA E TRANSPORTE LTDA	R\$ 28,00	23/08/2018	-	65 3326 2478	IVANIR	

LOCAÇÃO DE CAÇAMBA BOTA FORA 3 M <sup>3</sup>							M <sup>3</sup>	R\$ 38,89
COTAÇÃO 08	CNPJ	EMPRESA	VALOR R\$	DATA	Nº ORÇA.	TELEFONE	NOME	
07.101.117/0001-00		TRANSOBRAS CIDADE LIMPA	R\$ 40,00	23/08/2018	1304	65 3325 4077	PATRICIA	
24.0001.625/0001-36		O AZEVEDO MENDES	R\$ 40,00	23/08/2018	404	65 99978 7670	OZEIAS	
00.082.712/0001-05		TIRENTULHO LIMPEZA E TRANSPORTE LTDA	R\$ 36,66	23/08/2018	-	65 3326 2478	IVANIR	

**ALDIR ALISSON BOURSCHIEDT**  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 177731-9

Tangara da Serra - MT, 24 de agosto de 2018



**Magno César Ferreira**  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente



CM/TS  
Fl. 321  
D

### 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: ALDIR ALISSON BOURSCHEIDT

Registro Nacional: 177731-9

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

### 2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: MUNICIPIO DE TANGARA DA SERRA

Documento de identificação: 03788239000166

Contrato:

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 29/06/2018

Data de Início: 09/07/2018

Previsão de término: 20/11/2018

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

### 3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

RUA 15 - A

Complemento: CÓRREGO MUTUM - PARQUE DA FAMÍLIA

Bairro: JARDIM MORADA DOS SOL UF: MT CEP: 78300000

Cidade: TANGARÁ DA SERRA

Coordenadas Geográficas: Latitude: -14.62665029865022

Longitude: -57.5155910634001

Nº: S/N

### 4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Atividade: 1.10.3 - Orçamento

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Atividade: 1.10.4 - Cronograma

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Atividade: 1.2.1 - Projeto de estrutura de madeira

Quantidade: 240,69

Unidade: m<sup>2</sup>

Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão

Quantidade: 70,12

Unidade: m<sup>2</sup>

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

### 5. DESCRIÇÃO

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO E PORTAL EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA PARA PARQUE DA FAMÍLIA.

### 6. VALOR

Valor do RRT:

R\$ 91,50

Pago em: 22/08/2018

Total Pago:

R\$ 91,50





PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA  
ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



CM/TS  
FI 33  
20

PLANILHA DE COTAÇÃO 2

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	COMP. (m)	COMP. TOTAL (M)	DURALL	CELTA	RIO AZUL	R\$/M
COTAÇÃO 10	MADEIRA ROLICA	2	7,35	14,70	R\$ 119,72	R\$ 120,19	R\$ 118,24	R\$ 114,05
	TRATADA, EUCALIPTO	8	4,00	32,00	R\$ 114,45	R\$ 113,45	R\$ 105,68	
	VARIEDADE CITRIODORA, D	6	7,00	42,00	R\$ 120,75	R\$ 120,23	R\$ 116,89	
	= 25 A 29 CM (PONTA FINA).	4	2,70	10,80	R\$ 109,59	R\$ 108,44	R\$ 100,99	
	<b>SOMA</b>			<b>99,50</b>	<b>R\$ 116,13</b>	<b>R\$ 115,58</b>	<b>R\$ 110,45</b>	
COTAÇÃO 11	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 20 A 24 CM (PONTA FINA).	4	7,40	29,60	R\$ 88,51	R\$ 88,24	R\$ 82,99	R\$ 79,56
		6	6,85	41,10	R\$ 83,65	R\$ 83,50	R\$ 81,23	
		6	6,50	39,00	R\$ 85,23	R\$ 85,08	R\$ 80,12	
		4	6,20	24,80	R\$ 81,45	R\$ 81,13	R\$ 79,17	
		4	5,00	20,00	R\$ 77,56	R\$ 77,20	R\$ 75,43	
		8	4,80	38,40	R\$ 77,25	R\$ 76,88	R\$ 74,82	
		8	4,00	32,00	R\$ 74,00	R\$ 73,50	R\$ 72,38	
		6	3,25	19,50	R\$ 93,85	R\$ 92,62	R\$ 70,14	
		5	2,00	10,00	R\$ 73,50	R\$ 72,25	R\$ 66,47	
		<b>SOMA</b>			<b>254,40</b>	<b>R\$ 81,67</b>	<b>R\$ 81,15</b>	
COTAÇÃO 12	MADEIRA ROLICA	41	2,30	94,30	R\$ 50,00	R\$ 49,48	R\$ 43,71	R\$ 48,60
	TRATADA, EUCALIPTO	42	2,60	109,20	R\$ 51,92	R\$ 51,50	R\$ 44,42	
	VARIEDADE CITRIODORA, D	6	3,35	20,10	R\$ 49,25	R\$ 49,01	R\$ 46,21	
	= 16 A 19 CM (PONTA FINA).	4	3,85	15,40	R\$ 50,31	R\$ 50,00	R\$ 47,41	
	<b>SOMA</b>			<b>239,00</b>	<b>R\$ 50,37</b>	<b>R\$ 50,00</b>	<b>R\$ 45,44</b>	
COTAÇÃO 13	MADEIRA ROLICA	31	2,50	77,50	R\$ 30,00		R\$ 27,34	R\$ 28,93
	TRATADA, EUCALIPTO VARIEDADE CITRIODORA, D = 12 A 15 CM (PONTA FINA).					R\$ 29,46		
<b>SOMA</b>				<b>77,50</b>	<b>R\$ 30,00</b>	<b>R\$ 29,46</b>	<b>R\$ 27,34</b>	
COTAÇÃO 14	MADEIRA ROLICA	60	2,10	126,00	R\$ 10,95	R\$ 10,50	R\$ 8,74	R\$ 10,72
	TRATADA, EUCALIPTO	57	3,50	199,50	R\$ 14,00	R\$ 13,87	R\$ 9,94	
	VARIEDADE CITRIODORA, D	6	1,50	9,00	R\$ 10,40	R\$ 9,80	R\$ 8,25	
	= 08 A 11 CM (PONTA FINA).							
<b>SOMA</b>				<b>334,50</b>	<b>R\$ 11,78</b>	<b>R\$ 11,39</b>	<b>R\$ 8,98</b>	
COTAÇÃO 15	MADEIRA ROLICA	6	4,00	24,00	R\$ 5,70	R\$ 5,38	R\$ 4,41	R\$ 4,04
	TRATADA, EUCALIPTO	66	1,75	115,50	R\$ 3,76	R\$ 3,37	R\$ 3,19	
	VARIEDADE CITRIODORA, D	36	2,00	72,00	R\$ 3,90	R\$ 3,38	R\$ 3,32	
	= 4 A 7 CM (PONTA FINA).							
<b>SOMA</b>				<b>211,50</b>	<b>R\$ 4,45</b>	<b>R\$ 4,04</b>	<b>R\$ 3,64</b>	

Tangara da Serra - MT, 24 de agosto de 2018

**ALDIR ALISSON BOURSCHIEDT**  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 177731-9

**Magno César Ferreira**  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente



*Prefeitura Municipal de Tangará da Serra*  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Educação e Cultura  
Departamento de Obras e Projetos



## COMPOSIÇÃO DE BDI

### TAXAS UTILIZADAS PARA O CÁLCULO:

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
SEGURO E GARANTIA	S	0,80%
RISCOS	R	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%
LUCRO	L	7,40%

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN (SOBRE AS FATURAS):	
50%	
ISSQN	3%

### TRIBUTOS - SEM DESONERAÇÃO

PIS	P	0,65%
COFINS	C	3,00%
ISSQN SOBRE A FATURA	ISS	1,50%
CPRB	CPRB	0,00%

### TRIBUTOS - COM DESONERAÇÃO

PIS	P	0,65%
COFINS	C	3,00%
ISSQN S/ NF	ISS	1,50%
CPRB	CPRB	4,50%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI=	21,58%	SEM DESONERAÇÃO
BDI=	27,64%	COM DESONERAÇÃO

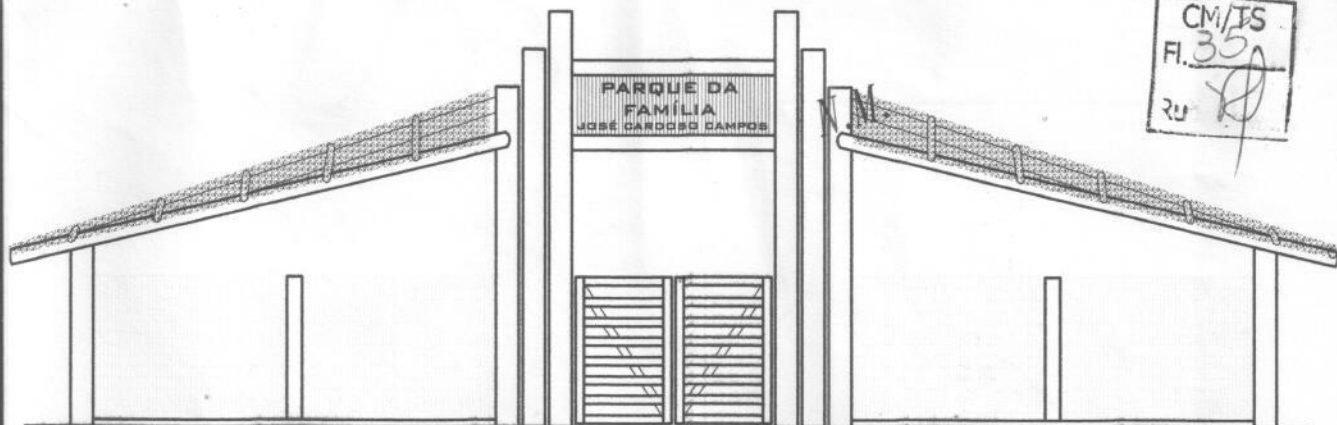
	ACÓRDÃO TCU PARA OBRAS DE		
	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%

	ACÓRDÃO TCU PARA		
	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO E GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCOS	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

Magno César Ferreira  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente

Aldir Alisson Bourscheidt  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - 177731-9

CM/TS  
Fl. 35  
RU



04 FACHADA PRINCIPAL  
Escala 1/100



**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

**OBRA/SERVIÇO:**

PARQUE DA FAMÍLIA - PÓRTICO DE ENTRADA 1

**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:**

RUA 15-A ÁREA VERDE 02 E 03 LOTEAMENTO VALÊNCIA - BAIRRO JARDIM MORADA DOS SOL

**ÁREAS:**

ÁREA CONSTRUÍDA.....70,98 M<sup>2</sup>  
ÁREA CALÇADA .....172,56 M<sup>2</sup>  
TOTAL; .....243,54 M<sup>2</sup>

**ÁREAS:**

ÁREA VERDE 2; .....2.766,57 M<sup>2</sup>  
ÁREA VERDE 3; .....2.716,98 M<sup>2</sup>  
ÁREA TOTAL; .....5.483,55 M<sup>2</sup>  
TAXA DE OCUPAÇÃO; .....04,45 %  
TAXA DE PERMEABILIDADE; .....95,55%

**ASSINATURAS:**

Aldir Alisson Bourscheidt  
CAU - 177731-9

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
CNPJ 03.788.259/0001-68  
Magno Cesar Ferreira  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente

**CONTEÚDO:**

PROJETO ARQUITETÔNICO

**DATA:**

15/08/2018

**ESCALA:**

INDICADAS

**PRANCHA**

1 / 6

**OBSERVAÇÕES:**

**DESENHO:**

ALDIR A. BOURSCHEIDT

CM/TS  
Fl. 36  
[Signature]

N.M.



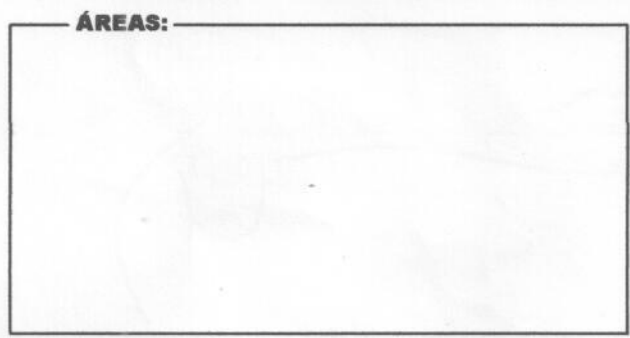
### Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

**OBRA/SERVIÇO:**  
PARQUE DA FAMÍLIA - PÓRTICO DE ENTRADA 1

**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:**  
RUA 15-A ÁREA VERDE 02 E 03 LOTEAMENTO VALÊNCIA - BAIRRO JARDIM MORADA DOS SOL

**ÁREAS:**  
CONSTRUIR; .....70,12 M<sup>2</sup>



**ASSINATURAS:**

[Signature] \_\_\_\_\_  
Aldir Alisson Bourscheidt  
CAU - 177731-9

[Signature] \_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
CNPJ 03.768.239/0001-66  
Magno Cesar Correia  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente

**CONTEÚDO:**  
PROJETO ELÉTRICO

**DATA:**  
29/06/2018

**ESCALA:**  
INDICADAS

**PRANCHA**  
2 / 6

**OBSERVAÇÕES:**

**DESENHO:**  
ALDIR A. BOURSCHEIDT

CM/TS  
Fl. 370  
RU



**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

**OBRA/SERVIÇO:**

PARQUE DA FAMÍLIA - PÓRTICO DE ENTRADA 2

**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:**

AVENIDA LIONS INTERNACIONAL - CÔRREGO MUTUM

**ÁREAS:**

ÁREA CONSTRUIDA.....70,98 M<sup>2</sup>  
ÁREA CALÇADA .....70,59 M<sup>2</sup>  
TOTAL; .....141,57,54 M<sup>2</sup>

**ÁREAS:**

ZONA DE OCUPAÇÃO; .....ZOR II  
ÁREA TOTAL; .....40.500,00 M<sup>2</sup>  
TAXA DE OCUPAÇÃO; .....04,45 %  
TAXA DE PERMEABILIDADE; .....95,55%

**ASSINATURAS:**

Aldir Alisson Bourscheidt  
CAU - 177731-9

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
CNPJ 03.788.239/0001-66

Magno César Feijó  
Secretário Municipal  
de Meio Ambiente

**CONTEÚDO:**

PROJETO ARQUITETÔNICO

**DATA:**

15/08/2018

**ESCALA:**

INDICADAS

**PRANCHA**

3 / 6

**OBSERVAÇÕES:**

**DESENHO:**

ALDIR A. BOURSCHEIDT

CM/TS  
Fl. 381  
RU



# Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Estado de Mato Grosso

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

**OBRA/SERVIÇO:**

PARQUE DA FAMILIA - PASSADIÇO EM MADEIRA TRATADA 1

**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:**

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANETE

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE: .....76,17 M<sup>2</sup>

**ÁREAS:**

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE; ...6.683,24,00 M<sup>2</sup>

ZONA DE OCUPAÇÃO; .....ZAS

TAXA DE OCUPAÇÃO; .....00,01 %

TAXA DE PERMEABILIDADE; .....100,00%

03 Escala  
CORTE A-A

Alisson Bourscheidt  
CNPJ - 177731-9

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
CNPJ 03.788.239/0001-66

Magno César Ferreira

Secretário Municipal  
de Meio Ambiente

ARQUITETÔNICO

**ESCALA:**

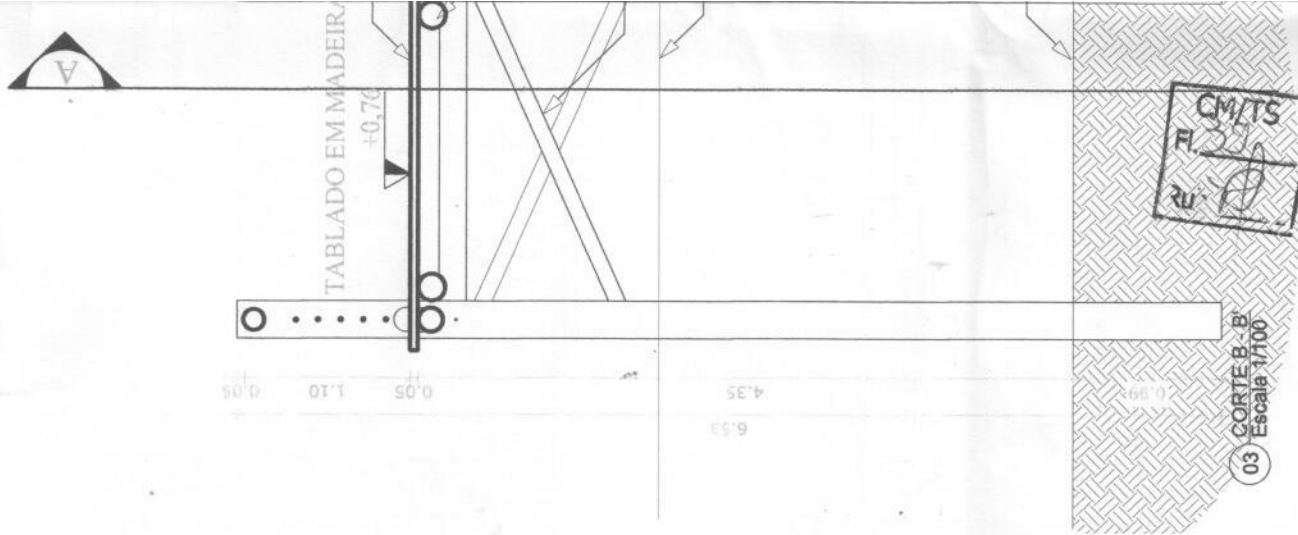
INDICADAS

**PRANCHA**

4 / 6

**DESENHO:**

ALDIR A. BOURSCHEIDT



**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
 Estado de Mato Grosso  
 Secretaria Municipal de Meio Ambiente


**OBRA/SERVIÇO:**  
 PARQUE DA FAMILIA - PASSADIÇO EM MADEIRA TRATADA 2


**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:**  
 ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANETE

**ÁREAS:**  
 CONSTRUIR; .....55,43 M<sup>2</sup>

**ÁREAS:**  
 ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE;...6.683,24,00 M<sup>2</sup>  
 ZONA DE OCUPAÇÃO; .....ZAS  
 TAXA DE OCUPAÇÃO; .....00,01 %  
 TAXA DE PERMEABILIDADE; .....100,00%

**ASSINATURAS:**

  
 Aldir Alisson Bourscheidt  
 CAU - 177731-9

  
 Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
 CNPJ 03.788.239/0001-66

**CONTEÚDO:**  
 PROJETO ARQUITETÔNICO

**Magno César Ferreira**  
 Secretário Municipal  
 de Meio Ambiente

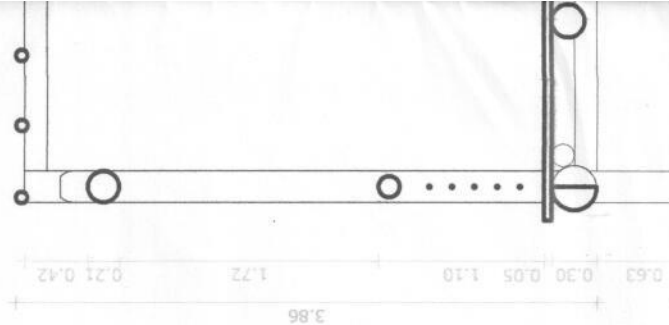
**DATA:**  
 29/06/2018

**ESCALA:**  
 INDICADAS

**PRANCHA**  
 5 / 6

**OBSERVAÇÕES:**

**DESENHO:**  
 ALDIR A. BOURSCHEIDT



CORTE B - B  
Escala 1/100  
03



**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

**OBRA/SERVIÇO:**  
PARQUE DA FAMILIA - PASSADIÇO EM MADEIRA TRATADA 3

**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:**  
ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANETE

**ÁREAS:**  
CONSTRUIR; .....38,24 M²

**ÁREAS:**  
ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE;...6.683,24,00 M²  
ZONA DE OCUPAÇÃO; .....ZAS  
TAXA DE OCUPAÇÃO; .....00,01 %  
TAXA DE PERMEABILIDADE; .....100,00%

**ASSINATURAS:**

Aldir Alisson Bourscheidt  
CAU - 177731-9

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
CNPJ 03.788.239/0001-66  
Magno César Ferreira  
Secretário Municipal de Meio Ambiente

**CONTEÚDO:**  
PROJETO ARQUITETÔNICO

**DATA:**  
29/06/2018

**ESCALA:**  
INDICADAS

**PRANCHA:**  
6 / 6

**OBSERVAÇÕES:**

**DESENHO:**  
ALDIR A. BOURSCHEIDT