



Nr.: 255/2019

VOLUMES 1

Assunto: PROJETO DE LEI ORDINARIA

Data Cadastro: 30/05/2019 Hora: 14:51:37

interessado: CAMARA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - Documento: PROJ. LEI ORD. N 053/2019

Resumo: PROJ. LEI ORD. N 053/2019

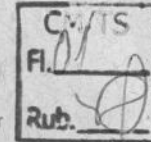
# Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

## Estado de Mato Grosso



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: **053/2019**

EMENTA:.....

**DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DAS METAS FINANCEIRAS DA LEI Nº 5.034/2018 - PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 5.050/2018 - LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL NO VALOR DE R\$ 340.000,00 (TREZENTOS E QUARENTA MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 5.071/2018 - LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL - LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

**AUTORIA...**

**EXECUTIVO**

### AUTUAÇÃO

Aos vinte e nove dias do mês de maio do ano de 2019.



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 053/2019.

Tangará da Serra, 29 de maio de 2019.

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 Ilustre Poder Legislativo, encaminhar a inclusa propositura de Lei que **DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DAS METAS FINANCEIRAS DA LEI Nº 5.034/2018 – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 5.050/2018 – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL NO VALOR DE R\$ 340.000,00 (TREZENTOS E QUARENTA MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 5.071/2018 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

A Abertura de Crédito Adicional Especial visa possibilitar a reprogramação de saldos em contas de recurso próprio apurados em Balanço Patrimonial do exercício de 2018 para a Secretaria Municipal de Saúde, ou seja, trata-se de recursos de suficiência de saldo em 31/12/2018, conforme relatório que segue em anexo, o qual faz parte integrante deste Projeto de Lei, que será utilizado para custear contrapartida do município no valor R\$ 340.000,00 (Trezentos e quarenta mil reais) diante da construção da nova sede da Unidade de Saúde da Família da Vila Goiás.

A presente Abertura de Crédito Adicional Especial, ampara-se no Inciso 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, provenientes de superávit financeiro.

Contando com o apoio costumeiro dos nobres pares e reiterando protestos de estima e apreço, solicitamos apreciação favorável, em regime de **URGÊNCIA ESPECIAL**, tendo em vista que a referida obra é um dos itens a serem cumpridos no Termo de Ajuste Sanitário – TAS firmado entre o município de Tangará da Serra e o Ministério da Saúde.

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 053, DE 29 DE MAIO DE 2019.**

**DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DAS METAS FINANCEIRAS DA LEI Nº 5.034/2018 – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 5.050/2018 – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL NO VALOR DE R\$ 340.000,00 (TREZENTOS E QUARENTA MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 5.071/2018 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE 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 5.034/2018 – Plano Plurianual - PPA e Lei nº 5.050/2018– Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO, conforme planilha abaixo:

**De:**

<b>PROGRAMA: 0013 – ATENÇÃO BÁSICA</b>		
<b>Cód.</b>	<b>Detalhamento</b>	<b>Meta Financeira</b>
2304	Manutenção da Atenção Primária em Saúde	19.561.199,14

**Para:**

<b>PROGRAMA: 0013 – ATENÇÃO BÁSICA</b>		
<b>Cód.</b>	<b>Detalhamento</b>	<b>Meta Financeira</b>
2304	Manutenção da Atenção Primária em Saúde	19.901.199,14

Art. 2º Fica aberto no setor de Contabilidade desta Prefeitura Municipal, crédito especial no valor de **R\$ 340.000,00 (Trezentos e quarenta mil reais)**, destinados a atender despesas não previstas na Lei Orçamentária vigente, conforme segue:

**03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**03.020.0.0 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**10 – SAÚDE**  
**301 – ATENÇÃO BÁSICA**  
**0013 – ATENÇÃO BÁSICA**  
**2304 – MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE**

4.4.90.00.00.00.0300000000 – Aplicações Diretas.....R\$ 340.000,00  
**Total da abertura crédito.....R\$ 340.000,00**

Edson Vicente da Costa  
 Matrícula 633





**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 Especial, de que trata o artigo anterior, será subsidiado por **superávit Financeiro** conforme relatório anexo expedido pela Contabilidade Municipal o qual faz parte integrante dessa Lei.

Art. 4º O Crédito Adicional Especial, ampara-se no Inciso 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, provenientes de superávit financeiro.

Art. 5º Em atendimento á Lei nº 3.462/2010, de 18 de novembro de 2010, o objeto deste Projeto de Lei Especial visa possibilitar a reprogramação de saldos em contas de recurso próprio apurados em Balanço Patrimonial do exercício de 2018 da Secretaria Municipal de Saúde, que será utilizado para custear contrapartida do município para construção da nova sede da Unidade de Saúde da Família da Vila Goiás.

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 **vinte e nove** dias do mês de **maio** do ano de **dois mil e dezenove**, **43º** Aniversário de Emancipação Político-Administrativa.

  
**Prof. FÁBIO MARTINS JUNQUEIRA**  
**Prefeito Municipal**



CM/TS  
Fl. 15  
Rub. 0

**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)

FUNTE 01000000 - Recursos Próprios									
CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2018	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302 e 8211303	bloqueios	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária
1405-2	R\$ 134.320,56	10000000							
8884-6	R\$ 5.425,68								
8955-9	R\$ 0,01								
10292-X	R\$ 573.567,07								
10012-9	R\$ 2.217.642,15								
25650-1	R\$ 512.499,19								
27652-9	R\$ 73.233,46								
29780-1	R\$ 57.557,65								
30137-X	R\$ 160.980,71								
30207-4	R\$ 44.793,99								
35128-8	R\$ 2.658.486,75								
36998-X	R\$ 4.893,89								
43335-7	R\$ 59.510,73								
54639-9	R\$ 54,67								
95383-5	R\$ 158.588,54								
56000-6	R\$ 757,34								
105000-1	R\$ 625.382,97								
283141-4	R\$ 99.734,98								
202006-3	R\$ 6.623,82								
006-0	R\$ 16.410,68								
106-0	R\$ 11.930.411,72								
009-8	R\$ 3.203.320,57								
134-5	R\$ 208.333,33								
146-9	R\$ 1.297,80								
71002-8	R\$ 99.000,00								
647051-7	R\$ 15.197,13								
647076-2	R\$ 68.842,90								
27563-8	R\$ 153.814,92								
10007-2	R\$ 3.319,60								
27780-0	R\$ 129.081,13								

27782-7	R\$ 30.873,34								
110016-5	R\$ 3.570.458,37								

FUNTE 03000000 - Recursos Próprios										
CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2018	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302	bloqueios	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária	
61632-X	R\$ 23.513,16	30000000	R\$							
27652-9	R\$ 1.524.730,98									
110016-5	R\$ 3.763.496,51									
106-0	R\$ 3.743.317,05									
<b>Total Superávit recursos próprios</b>								R\$	<b>21.188.745,86</b>	03000000

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA**  
 AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA  
 Exercício: 2019

03788239/0001-66

**COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA  
 DE 01/01/2019 ATÉ 29/05/2019**

Proj.Atividade	2304	MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE	15.934.206,26	300.000,00	19.561.199,14	6.403.971,72	6.403.971,72	EMPENHADO PERÍODO ACUMULADO	LIQUIDADO PERÍODO ACUMULADO	PAGO PERÍODO ACUMULADO	A PAGAR	SALDO
CODIGO ESPECIFICAÇÃO												
FICHA	375	3.1.90.04.00-0.1.46.008000-000 - CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	300.000,00	300.000,00	324.000,00	320.080,45	320.080,45	320.080,45	320.080,45	320.080,45	0,00	3.919,55
FICHA	376	3.1.90.04.00-0.1.10.000000-000 - CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	459.882,51	459.882,51	459.882,51	459.882,51	459.882,51	0,00	1.540.117,49
FICHA	377	3.1.90.05.00-0.1.02.000000-000 - OUTROS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS	5.095,46	5.095,46	5.095,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.095,46
FICHA	378	3.1.90.11.00-0.1.42.010000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGE PESSOAL CIVIL	150.000,00	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00
FICHA	379	3.1.90.11.01-0.1.46.010000-049 - VENCIMENTOS E VANTAGE PESSOAL CIVIL	160.000,00	160.000,00	160.000,00	118.340,26	118.340,26	118.340,26	118.340,26	118.340,26	0,00	41.659,74
FICHA	380	3.1.90.11.01-0.1.46.011000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGE PESSOAL CIVIL	245.100,00	245.100,00	245.100,00	25.719,74	25.719,74	25.719,74	25.719,74	25.719,74	0,00	219.380,26
FICHA	381	3.1.90.11.10-0.1.46.010000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGE PESSOAL CIVIL	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	16.629,84	16.629,84	16.629,84	16.629,84	16.629,84	0,00	983.370,16
FICHA	382	3.1.90.11.02-0.1.46.008000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGE PESSOAL CIVIL	1.185.000,00	1.185.000,00	1.161.000,00	26.889,36	26.889,36	26.889,36	26.889,36	26.889,36	0,00	1.134.110,64
FICHA	383	3.1.90.11.00-0.1.46.012000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGE PESSOAL CIVIL	1.477.300,00	1.477.300,00	1.477.300,00	533.053,22	533.053,22	533.053,22	533.053,22	533.053,22	0,00	944.246,78
FICHA	384	3.1.90.11.10-0.1.10.000000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGE PESSOAL CIVIL	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	1.824.101,85	1.824.101,85	1.824.101,85	1.824.101,85	1.824.101,85	0,00	1.175.898,15
FICHA	385	3.1.90.13.00-0.1.46.010000-049 - OBRIGAÇÕES PATRONAIS	30.000,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00
FICHA	386	3.1.90.13.02-0.1.10.000000-000 - OBRIGAÇÕES PATRONAIS	500.000,00	500.000,00	500.000,00	187.990,91	187.990,91	187.990,91	187.990,91	186.946,26	1.044,65	312.009,09
FICHA	387	3.1.90.16.00-0.1.10.000000-000 - OUTRAS DESPESAS VARIÁ PESSOAL CIVIL	20.000,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.000,00
FICHA	388	3.1.90.91.00-0.1.10.000000-000 - SENTENÇAS JUDICIAIS	330.000,00	330.000,00	330.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00
FICHA	389	3.1.90.94.00-0.1.46.010000-049 - INDENIZAÇÕES E RESTITU TRABALHISTAS	20.000,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.000,00
FICHA	390	3.1.90.94.01-0.1.10.000000-000 - INDENIZAÇÕES E RESTITU TRABALHISTAS	600.000,00	600.000,00	600.000,00	7.019,60	7.019,60	7.019,60	7.019,60	6.991,32	28,28	592.980,40
FICHA	391	3.1.91.13.00-0.1.46.010000-049 - OBRIGAÇÕES PATRONAIS	10.000,00	10.000,00	10.000,00	930,26	930,26	930,26	930,26	930,26	0,00	9.069,74
FICHA	392	3.1.91.13.03-0.1.10.000000-000 - OBRIGAÇÕES PATRONAIS	1.400.000,00	1.400.000,00	1.400.000,00	415.858,16	415.858,16	409.687,96	415.858,16	409.687,96	6.170,20	984.141,84
FICHA	393	3.3.90.14.01-0.1.10.000000-000 - DIÁRIAS - CIVIL	10.000,00	10.000,00	10.000,00	3.525,00	3.525,00	3.525,00	3.525,00	3.525,00	0,00	6.475,00
FICHA	394	3.3.90.30.00-0.1.42.012000-000 - MATERIAL DE CONSUMO	35.500,00	35.500,00	35.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35.000,00
FICHA	395	3.3.90.30.00-0.1.10.000000-000 - MATERIAL DE CONSUMO	60.000,00	60.000,00	60.000,00	5.591,00	5.296,00	5.296,00	5.296,00	5.296,00	295,00	54.409,00
FICHA	396	3.3.90.30.25-0.1.46.011000-000 - MATERIAL DE CONSUMO	90.000,00	90.000,00	90.000,00	89.196,87	89.196,87	89.196,87	89.196,87	847,38	88.349,49	803,13
FICHA	397	3.3.90.30.00-0.1.42.011000-000 - MATERIAL DE CONSUMO	168.000,00	167.500,00	167.500,00	11.606,35	11.606,35	11.606,35	11.606,35	0,00	11.606,35	155.893,65
FICHA	398	3.3.90.30.09-0.1.46.008000-000 - MATERIAL DE CONSUMO	196.478,84	196.478,84	196.478,84	102.134,82	102.134,82	102.134,82	23.668,93	21.093,93	81.040,89	94.344,02
FICHA	399	3.3.90.30.07-0.1.46.010000-000 - MATERIAL DE CONSUMO	416.000,00	416.000,00	416.000,00	195.270,10	195.270,10	195.270,10	96.601,50	96.360,50	98.909,60	220.729,90
FICHA	400	3.3.90.33.00-0.1.10.000000-000 - PASSAGENS E DESPESAS LOCOMOÇÃO	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00
FICHA	401	3.3.90.39.19-0.1.46.011000-000 - OUTROS SERVIÇOS DE TE	22.500,00	22.500,00	22.500,00	7.304,58	7.304,58	7.304,58	259,38	259,38	7.045,20	15.195,42

CM/TS  
 Fl. 26  
 Rub



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA**  
AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA  
03788239/0001-66  
Exercício: 2019

**COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA  
DE 01/01/2019 ATÉ 29/05/2019**

Page 2

Proj. Atividade	2304	MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE	15.934.206,26	19.561.199,14	6.403.971,72	6.403.971,72	6.403.971,72	4.680.734,18	4.680.734,18	4.615.299,31	4.615.299,31	1.788.672,41	13.157.227,42
CÓDIGO ESPECIFICAÇÃO													
			DOTAÇÃO INICIAL	DOTAÇÃO ATUAL	PERÍODO ACUMULADO	EMPENHADO PERÍODO ACUMULADO	LIQUIDADO PERÍODO ACUMULADO	PERÍODO ACUMULADO	PAGO PERÍODO ACUMULADO	A PAGAR	SALDO		
FICHA	402	3.3.90.39.00-0.1.00.000000-000 - OUTROS SERVIÇOS DE TE	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00
FICHA	403	3.3.90.39.00-0.1.46.011000-060 - OUTROS SERVIÇOS DE TE	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90.000,00
FICHA	404	3.3.90.39.81-0.1.46.008000-000 - OUTROS SERVIÇOS DE TE	484.191,96	484.191,96	402.656,18	402.656,18	164.588,61	164.588,61	164.588,61	238.067,57	81.535,78		
FICHA	405	3.3.90.39.83-0.1.42.010000-000 - OUTROS SERVIÇOS DE TE	522.000,00	522.000,00	332.357,80	332.357,80	143.912,95	143.912,95	104.886,73	227.471,07	189.642,20		
FICHA	406	3.3.90.40.10-0.1.46.008000-000 - SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PJ	476.040,00	473.040,00	172.295,00	172.295,00	101.276,25	101.276,25	101.276,25	71.018,75	300.745,00		
FICHA	407	3.3.90.47.00-0.1.00.000000-000 - OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS CONTRIBUTATIVAS	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00		
FICHA	408	3.3.90.47.03-0.1.46.008000-000 - OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS CONTRIBUTATIVAS	15.000,00	15.000,00	504,24	504,24	504,24	504,24	504,24	0,00	14.495,76		
FICHA	409	3.3.90.93.00-0.1.00.000000-000 - INDENIZAÇÕES E RESTITU	780.000,00	780.000,00	700.882,14	700.882,14	181.241,37	181.241,37	181.241,37	519.640,77	79.117,86		
FICHA	410	3.3.91.39.00-0.1.46.008000-000 - OUTROS SERVIÇOS DE TE	60.000,00	60.000,00	27.454,83	27.454,83	9.039,21	9.039,21	6.146,53	21.308,30	32.545,17		
FICHA	411	4.4.90.52.00-0.1.46.010000-049 - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES	20.000,00	20.000,00	1.060,00	1.060,00	0,00	0,00	0,00	1.060,00	18.940,00		
FICHA	1419	3.3.90.36.00-0.1.46.008000-000 - OUTROS SERVIÇOS DE TE	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00		
FICHA	1489	3.3.90.39.00-0.1.42.012000-000 - OUTROS SERVIÇOS DE TE	0,00	500,00	310,18	310,18	10,18	10,18	10,18	300,00	189,82		
FICHA	1526	3.3.90.39.81-0.1.42.011000-000 - OUTROS SERVIÇOS DE TE	0,00	500,00	10,18	10,18	10,18	10,18	10,18	0,00	489,82		
FICHA	1542	3.1.90.11.00-0.3.46.008000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGENS PESSOA JURÍDICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FICHA	1543	3.1.90.11.00-0.3.46.010000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGENS PESSOA CIVIL	0,00	287.837,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287.837,97		
FICHA	1544	3.1.90.11.00-0.3.46.010000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGENS PESSOA CIVIL	0,00	601.806,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	601.806,10		
FICHA	1545	3.1.90.11.00-0.3.46.000000-049 - VENCIMENTOS E VANTAGENS PESSOA CIVIL	0,00	189.555,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189.555,66		
FICHA	1546	3.1.90.11.00-0.3.46.011000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGENS PESSOA CIVIL	0,00	66.735,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66.735,06		
FICHA	1547	3.1.90.11.00-0.3.42.011000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGENS PESSOA CIVIL	0,00	70.331,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.331,87		
FICHA	1548	3.1.90.11.00-0.3.46.012000-000 - VENCIMENTOS E VANTAGENS PESSOA CIVIL	0,00	512.453,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512.453,46		
FICHA	1549	3.3.90.30.24-0.3.46.022000-000 - MATERIAL DE CONSUMO	0,00	28.745,81	21.317,18	21.317,18	0,00	0,00	0,00	21.317,18	7.428,63		

CM/TS  
Fl. 2  
Rub. 1





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA**

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA  
03788239/0001-66  
Exercício: 2019

**COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA  
DE 01/01/2019 ATÉ 29/05/2019**

Page 3

Proj. Atividade	2304	CODIGO ESPECIFICACAO	DOTACAO		EMPENHADO		LIQUIDADO		PAGO ACUMULADO	A PAGAR	SALDO
			INICIAL	ATUAL	PERIODO ACUMULADO	PERIODO ACUMULADO	PERIODO ACUMULADO	PERIODO ACUMULADO			
MANUTENCAO DA ATENCAO PRIMARIA EM S AUDE			15.934.206,26	19.561.199,14	6.403.971,72	6.403.971,72	4.680.734,18	4.680.734,18	4.615.299,31	1.788.672,41	13.157.227,42
FICHA 1550	3.3.90.30.00-0.3.42.012000-000	- MATERIAL DE CONSUMO	0,00	11.582,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.582,51
FICHA 1551	3.3.90.30.00-0.3.12.008000-000	- MATERIAL DE CONSUMO	0,00	2.789,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.789,07
FICHA 1552	3.3.90.30.00-0.3.42.000000-055	- MATERIAL DE CONSUMO	0,00	143.489,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143.489,32
FICHA 1553	3.3.90.39.00-0.3.46.000000-060	- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	0,00	5.472,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.472,00
FICHA 1554	4.4.90.52.34-0.3.47.054000-000	- EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE CONSUMO	0,00	497.454,86	306.064,61	306.064,61	0,00	0,00	0,00	306.064,61	191.390,25
FICHA 1555	3.3.90.39.00-0.3.26.000000-036	- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	0,00	35.041,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35.041,99
FICHA 1556	4.4.90.52.00-0.3.26.000000-036	- EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE CONSUMO	0,00	134.500,00	84.734,68	84.734,68	0,00	0,00	0,00	84.734,68	49.765,32
FICHA 1557	4.4.90.51.00-0.3.02.000000-000	- OBRAS E INSTALAÇÕES	0,00	9.173,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.173,73
FICHA 1558	4.4.90.51.00-0.3.26.000000-036	- OBRAS E INSTALAÇÕES	0,00	453.654,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	453.654,05
FICHA 1642	3.1.90.04.00-0.3.46.008000-000	- CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	0,00	866.369,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	866.369,42
FICHA 1659	3.3.90.30.00-0.3.26.000000-036	- MATERIAL DE CONSUMO	0,00	10.000,00	3.199,82	3.199,82	0,00	0,00	0,00	3.199,82	6.800,18
<b>TOTAL</b>			15.934.206,26	19.561.199,14	6.403.971,72	6.403.971,72	4.680.734,18	4.680.734,18	4.615.299,31	1.788.672,41	13.157.227,42

CM/TS  
Fl. 08  
Rut: [assinatura]





ESTADO DE MATO GROSSO  
MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



<b>MEMORANDO</b> <b>Nº 0216/ADM/SMS/2019</b> <b>PROTOCOLO Nº 00/2019</b> <b>DATA: 29/05/2019</b>	<b>DA: ADM - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b> <b>PARA: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO</b>
---	---

**ASSUNTO:** Solicita urgência especial para Projeto de Lei Suplementar.

Prezado Secretário,

Com os nossos cumprimentos, vimos solicitar a elaboração de projeto de lei suplementar, em **REGIME DE URGÊNCIA ESPECIAL**, para suplementação de recursos próprios para o orçamento do exercício de 2019 da Secretaria Municipal de Saúde.

O referido projeto trata-se de suplementação de recursos oriundos do superávit da receita própria do município par ao orçamento desta Pasta com intuito de custear a contrapartida para construção da nova sede da Unidade de Saúde da Família da Vila Goiás, no valor de R\$340.000,00 (trezentos e quarenta mil reais).

Vale ressaltar que a referida obra é um dos itens a serem cumpridos no Termo de Ajusto Sanitário – TAS firmadas entre o município de Tangará da Serra e o Ministério da Saúde.

Diante do exposto solicitamos a elaboração de tal projeto em regime de urgência especial uma vez que o prazo para execução da referida obra encontra-se expirando junto ao Ministério da Saúde.

Sem mais para o momento, certa da atenção e providências se couber, aproveito a oportunidade para agradecer.

Atenciosamente,

  
**Dienefer Jaqueline Magalhães Feix**  
*Secretária Municipal de Saúde*

*Recebido*  
*29/05/2019*  
*Mara Lúcia Bolligon Medeiros*  
*Matrícula nº 623*



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA  
ESTADO DE MATO GROSSO



SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL  
Elemento de Despesa e ou Sub- Elemento

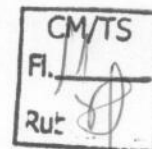
Nº 046		14/02/2019		Secretaria: 03		SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	
Especificação:		() Inclusão Elemento e ou Sub (x) Remanejamento Orçamentário por elemento por Decreto		Projeto de Lei			
Justificativa:							
<b>INCLUSÃO DE METAS FINANCEIRAS (A SUPLEMENTAR)</b>							
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade/Natureza de despesa	Ficha	Cód. Natureza Despesa	Fonte	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
2304	MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE	XXX	4.4.90.51.00.00	0300000000	0,00	340.000,00	340.000,00
	OBRAS EM ANDAMENTO						
<b>Total do Projeto/Atividade</b>					<b>0,00</b>	<b>340.000,00</b>	<b>340.000,00</b>
<b>ALTERAÇÃO DE METAS FINANCEIRAS (A REDUZIR)</b>							
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade/Natureza de despesa		Cód. Natureza Despesa	Fonte	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
<b>Total do Projeto/Atividade</b>							

DIENEFER JAQUELINE MAGALHAES FEIX  
Secretaria Municipal de Saúde


CM/TS  
Fl. 10  
Rut:



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento  
Departamento de Estudos e Projetos



OBRA:	041 - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA VILA GOIÂNIA	ÁREA CONSTRUÍDA:	284,50 M2
ENDEREÇO:	R. 33 esq. c/ R. PASTOR SEBASTIÃO F. DA SILVA (42), AR. QD.26, LOT. ACAPULCO, BAIRRO JD. GOIÁS	BDI	21,58%
MUNICÍPIO:	TANGARÁ DA SERRA - MT	SINAPI	08-2018
DATA:	26/11/2018	REVISÃO:	00
<b>PLANILHA RESUMO</b>			
Item	Descrição dos Serviços	Item	Valor Total(R\$)
01.00	ARQUITETÔNICO	Subtotal item 1.0	R\$ 378.028,20
02.00	ESTRUTURAL	Subtotal item 2.0	R\$ 185.055,90
03.00	HIDROSSANITÁRIO	Subtotal item 3.0	R\$ 74.108,97
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO E TUBULAÇÃO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	Subtotal item 4.0	R\$ 134.005,91
05.00	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Subtotal item 5.0	R\$ 30.504,38
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>R\$ 801.703,36</b>

  
ILUSKA FLÁVIA DE CARVALHO DIAS  
Arq e Urb. CAU A28204-9

  
ESDRAS MARLON DA SILVA JARA  
Eng. Civil CREA 1009859552 D-GO

  
HARE KUMAICHI ONGA DE JESUS  
Eng. Eletr. CREA-MT: 16843





Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento  
Departamento de Estudos e Projetos



OBRA:	041 - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA VILA GOIÂNIA	ÁREA CONSTRUÍDA:	284,50 M2
ENDEREÇO:	R. 33 esq. c/ R. PASTOR SEBASTIÃO F. DA SILVA (42), AR. QD.26, LOT. ACAPULCO, BAIRRO JD. GOIÁS	BDI	21,58%
MUNICÍPIO:	TANGARÁ DA SERRA - MT	SINAPI	08-2018
DATA:	26/11/2018	REVISÃO:	00
			SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Descrição	Unid.	Qty	Memória de Cálculo	Valor Unit.(R\$) S/ BDI	Valor Unit.(R\$) C/ BDI	Valor Total(R\$)
<b>01.00 ARQUITETÔNICO</b>								
<b>01.01.00</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>27.313,73</b>
01.01.01	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,13	2,50m x 1,25m	R\$ 321,96	R\$ 391,44	R\$ 1.223,25
01.01.02	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.350,00	30,00m x 45,00m	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 769,50
01.01.03	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico	R\$ 1.368,23	R\$ 1.663,51	R\$ 1.663,51
01.01.04	CP-ARQ-0001	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALACAO MINIMA	UNID	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico	R\$ 1.492,54	R\$ 1.814,65	R\$ 1.814,65
01.01.05	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	257,80	134,90m x 2,00m - 6,00m x 2,00m	R\$ 51,36	R\$ 62,44	R\$ 16.097,03
01.01.06	CP-ARQ-0002	PORTÃO PROVISÓRIO DE MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM, LARGURA 6M E ALTURA 2M, 2 FOLHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	1 unidade de 2 folhas de 3,00m x 2,00m	R\$ 710,87	R\$ 864,28	R\$ 864,28
01.01.07	CP-ARQ-0003	BARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	7,50	2,50m x 3,00m	R\$ 351,88	R\$ 427,82	R\$ 3.208,65
01.01.08	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	284,50	Conforme Projeto Arquitetônico	R\$ 4,84	R\$ 5,88	R\$ 1.672,86
<b>01.02.00</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>2.887,67</b>
01.02.01	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	100,69	(243,24m² + 50,91m² + 39,99m²) x 0,30m	R\$ 23,59	R\$ 28,68	R\$ 2.887,67
<b>01.03.00</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>112.128,26</b>
01.03.01	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	636,31	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico)	R\$ 65,25	R\$ 79,33	R\$ 50.478,47
01.03.02	CP-ARQ-0004	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), ESPESSURA DE 19CM, JUNTAS DE 12 MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8	M2	9,54	3,60m x 2,65m	R\$ 95,82	R\$ 116,49	R\$ 1.111,31
01.03.03	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	774,94	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico: paredes internas até o teto)	R\$ 2,85	R\$ 3,46	R\$ 2.681,29
01.03.04	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	295,15	Conforme Projeto Arquitetônico (todo o teto, interno e externo: 243,24 m² + 51,91 m²)	R\$ 4,41	R\$ 5,36	R\$ 1.582,00
01.03.05	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	296,14	Conforme Projeto Arquitetônico (platibanda interna e externa)	R\$ 4,78	R\$ 5,81	R\$ 1.720,57
01.03.06	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	220,63	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico: paredes externas até o teto)	R\$ 6,38	R\$ 7,75	R\$ 1.709,88
01.03.07	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	774,94	Conforme Projeto Arquitetônico (paredes internas até o teto)	R\$ 25,39	R\$ 30,86	R\$ 23.914,64
01.03.08	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2015	M2	295,15	Conforme Projeto Arquitetônico (todo o teto, interno e externo: 243,24 m² + 51,91 m²)	R\$ 24,27	R\$ 29,50	R\$ 8.706,92
01.03.09	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	296,14	Conforme Projeto Arquitetônico (platibanda interna e externa)	R\$ 26,25	R\$ 31,91	R\$ 9.449,82
01.03.10	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	220,63	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico: paredes externas até o teto)	R\$ 40,17	R\$ 48,83	R\$ 10.773,36
<b>01.04.00</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>69.794,01</b>
01.04.01	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	3,00	Conforme Projeto de Cobertura (espaçamento entre tesouras de 2,85m)	R\$ 1.047,19	R\$ 1.273,19	R\$ 3.819,57
01.04.02	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	8,00	Conforme Projeto de Cobertura (espaçamento entre tesouras de 2,55m)	R\$ 1.114,85	R\$ 1.355,45	R\$ 10.843,60

01.04.03	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	Conforme Projeto de Cobertura (espaçamento entre tesouras de 2,55m)	R\$ 660,75	R\$ 803,35	R\$ 1.606,76
01.04.04	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	297,25	Conforme Projeto de Cobertura (área total de cobertura)	R\$ 28,75	R\$ 34,95	R\$ 10.388,88
01.04.05	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	297,25	Conforme Projeto de Cobertura (área total de cobertura)	R\$ 40,92	R\$ 49,75	R\$ 14.788,18
01.04.06	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	29,90	11,40m + 7,65m + 10,85m	R\$ 34,31	R\$ 41,71	R\$ 1.247,12
01.04.07	CP-ARQ-0006	ESTRUTURA METALICA EM TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,50	Conforme Projeto de Cobertura (área total de cobertura da entrada)	R\$ 70,13	R\$ 85,26	R\$ 5.499,27
01.04.08	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	64,50	Conforme Projeto de Cobertura (área total de cobertura da entrada)	R\$ 28,75	R\$ 34,95	R\$ 2.254,27
01.04.09	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	64,50	Conforme Projeto de Cobertura (área total de cobertura da entrada)	R\$ 106,62	R\$ 129,63	R\$ 8.361,13
01.04.10	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	12,35	2 x 6,15m + 5%	R\$ 35,02	R\$ 42,57	R\$ 525,73
01.04.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	55,75	14,00m + 14,00m + 12,75m + 9,00m + 6,00m	R\$ 48,48	R\$ 58,94	R\$ 3.285,90
01.04.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	178,57	80,25m + 98,32m	R\$ 25,06	R\$ 30,46	R\$ 5.439,24
01.04.13	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,50	Conforme Projeto de Cobertura (11 tubos de 3,50m)	R\$ 37,06	R\$ 45,05	R\$ 1.734,42
01.05.00		<b>ESQUADRIA</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>56.305,63</b>
01.05.01	CP-ARQ-0005	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,78	Conforme Projeto Arquitetônico (porta de entrada principal: 1,80m x 2,10m)	R\$ 643,76	R\$ 782,69	R\$ 2.958,56
01.05.02	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,41	Conforme Projeto Arquitetônico (portas externas: 2,00m x 1,00m + 1,20m x 2,10m + 0,90m x 2,10m)	R\$ 656,92	R\$ 798,69	R\$ 5.119,60
01.05.03	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	2,07	Conforme Projeto Arquitetônico (portão de servidores: 0,90m x 2,30m)	R\$ 459,66	R\$ 558,86	R\$ 1.156,84
01.05.04	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,15	Conforme Projeto Arquitetônico (portão de servidores: 0,50m x 2,30m)	R\$ 341,89	R\$ 415,67	R\$ 478,02
01.05.05	74073/2	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico (um acesso na laje)	R\$ 100,06	R\$ 121,65	R\$ 121,65
01.05.06	CP-ARQ-0007	KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-OCA, 0,90X2,10M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,8MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	Conforme Projeto Arquitetônico (portas dos sanitários pcd (PM01): 3 unid)	R\$ 859,11	R\$ 1.044,52	R\$ 3.133,56
01.05.07	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	Conforme Projeto Arquitetônico (portas internas (PM02): 9 unid)	R\$ 744,59	R\$ 905,28	R\$ 8.147,52
01.05.08	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	Conforme Projeto Arquitetônico (portas internas (PM03): 5 unid)	R\$ 711,91	R\$ 865,55	R\$ 4.327,75
01.05.09	CP-ARQ-0008	KIT DE PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE CORRER, LISA, SEMI-OCA 1,00X2,10M, INCLUSIVE BATENES, FERRAGENS, FECHADURA E PUXADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico (porta do sanitário pcd (PM04): 1 unid)	R\$ 932,57	R\$ 1.133,83	R\$ 1.133,83
01.05.10	CP-ARQ-0009	KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-OCA, 90 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (50X60CM), INCLUSIVE BATENES, FERRAGENS E FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico (porta da circul. Serviço (PM05): 1 unid)	R\$ 683,50	R\$ 831,01	R\$ 831,01
01.05.11	CP-ARQ-0010	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	Conforme Projeto Arquitetônico (portas internas (PM06): 2 unid)	R\$ 689,99	R\$ 838,90	R\$ 1.677,80
01.05.12	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,08	(JA01) 5x1,00mx0,40m + (JA02) 4x1,00mx0,60m + (JA03) 1x1,20mx0,60m + (JA06) 1x0,80mx1,20m	R\$ 428,66	R\$ 521,17	R\$ 3.168,71
01.05.13	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	19,80	(JA04) 2x1,50mx0,60m + (JA05) 9x2,00mx0,60m + (JA07) 3x2,00mx1,20m	R\$ 491,13	R\$ 597,12	R\$ 11.822,97
01.05.14	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	1,02	(GV01) 1,20m x 0,85m	R\$ 476,27	R\$ 579,05	R\$ 590,63
01.05.15	CP-ARQ-0011	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,66	(GA01) 0,60m x 1,10m	R\$ 426,62	R\$ 518,69	R\$ 342,33
01.05.16	CP-ARQ-0012	TELA DE ARAME GALVANIZADO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ADONIZADO NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,88	Conforme Projeto Arquitetônico (todas as janelas externas)	R\$ 96,02	R\$ 116,74	R\$ 3.021,23
01.05.17	72175	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO	M2	0,32	(BL01) 0,80m x 0,40m	R\$ 515,78	R\$ 627,09	R\$ 200,66
01.05.18	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,50	(PM01, PM02, PM03, PM04, PM05) 20x1,20m + (VÃO da Farmácia) 1,50m	R\$ 15,60	R\$ 18,96	R\$ 483,48
01.05.19	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,10	(PV01) 2,40m + (PA02) 1,50m + (PM06) 2x1,60m	R\$ 25,10	R\$ 30,51	R\$ 216,62
01.05.20	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,80	(JA01, JA02) 9x1,40m + (JA06) 1x1,20m	R\$ 20,08	R\$ 24,41	R\$ 336,85
01.05.21	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,20	(JA03) 1x1,80m + (JA04) 2x2,10m + (JA05, JA07) 12x2,60m	R\$ 25,54	R\$ 31,05	R\$ 1.155,08

2

01.05.22	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,80	(JA01, JA02) 9x1,40m + (JA06) 1x1,20m	R\$	19,84	R\$	24,12	R\$	332,85
01.05.23	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,20	(JA03) 1x1,80m + (JA04) 2x2,10m + (JA05, JA07) 12x2,60m	R\$	23,26	R\$	28,27	R\$	1.051,64
01.05.24	CP-ARQ-0013	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,00	Conforme Projeto Arquitetônico (sob todas as janelas)	R\$	77,49	R\$	94,21	R\$	3.579,98
01.05.25	CP-ARQ-0014	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 45CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Sala de Expurgo/Sala de Esterilização)	R\$	135,56	R\$	164,81	R\$	164,81
01.05.26	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,75	Conforme Projeto Arquitetônico (porta de entrada principal e serviço: 1,80m + 0,95m)	R\$	79,40	R\$	96,53	R\$	265,45
01.05.27	73908/2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	14,00	Conforme Projeto Arquitetônico (recepção, guichê da farmácia e circulação de serviço: 7 x 2,00m)	R\$	28,57	R\$	34,73	R\$	486,22
<b>01.06.00</b>		<b>REVESTIMENTO (CONTRAPISO/ PISO/ AZULEJO)</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>30.506,46</b>
01.06.01	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	253,00	Conforme Projeto Arquitetônico (área útil interna)	R\$	20,96	R\$	25,48	R\$	6.446,44
01.06.02	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	253,00	Conforme Projeto Arquitetônico (área útil interna)	R\$	27,91	R\$	33,93	R\$	8.584,29
01.06.03	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	227,30	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico)	R\$	4,24	R\$	5,15	R\$	1.170,59
01.06.04	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	140,71	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico)	R\$	55,89	R\$	67,95	R\$	9.561,24
01.06.05	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	70,91	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico)	R\$	49,20	R\$	59,81	R\$	4.241,12
01.06.06	CP-ARQ-0015	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,90	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico, na rampa de acesso à edificação)	R\$	84,40	R\$	102,61	R\$	502,78
<b>01.07.00</b>		<b>DRENO DE AR CONDICIONADO</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>1.531,18</b>
01.07.01	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	42,00	Conforme Projeto Elétrico (drenos das evaporadoras)	R\$	4,88	R\$	5,93	R\$	249,06
01.07.02	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	42,00	Conforme Projeto Elétrico (drenos das evaporadoras)	R\$	9,96	R\$	12,10	R\$	508,20
01.07.03	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	Conforme Projeto Elétrico (drenos das evaporadoras)	R\$	9,85	R\$	11,97	R\$	502,74
01.07.04	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	Conforme Projeto Elétrico (drenos das evaporadoras)	R\$	3,79	R\$	4,60	R\$	64,40
01.07.05	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	Conforme Projeto Elétrico (drenos das evaporadoras)	R\$	4,25	R\$	5,16	R\$	149,64
01.07.06	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	Conforme Projeto Elétrico (drenos das evaporadoras)	R\$	2,74	R\$	3,33	R\$	49,95
01.07.07	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme Projeto Elétrico (drenos das evaporadoras)	R\$	5,92	R\$	7,19	R\$	7,19
<b>01.08.00</b>		<b>PINTURA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>28.007,83</b>
01.08.01	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	303,91	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico, área total de teto)	R\$	1,98	R\$	2,40	R\$	729,38
01.08.02	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	917,39	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico, nas paredes internas e externas)	R\$	1,66	R\$	2,01	R\$	1.843,95
01.08.03	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	303,91	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico, área total de teto)	R\$	14,41	R\$	17,51	R\$	5.321,46
01.08.04	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	548,69	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico, nas paredes internas)	R\$	7,60	R\$	9,24	R\$	5.069,89
01.08.05	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	303,91	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico, área total de teto)	R\$	7,71	R\$	9,37	R\$	2.847,63
01.08.06	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	548,69	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico, nas paredes internas)	R\$	7,35	R\$	8,93	R\$	4.899,80
01.08.07	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	368,70	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico, nas paredes externas)	R\$	11,36	R\$	13,81	R\$	5.091,74
01.08.08	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	119,07	Memória de Cálculo (Conforme Projeto Arquitetônico, todas portas internas de madeira)	R\$	15,23	R\$	18,51	R\$	2.203,98
<b>01.09.00</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>22.103,15</b>
01.09.01	CP-ARQ-0021	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO T-1(1:3), INCLUSO SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,60	Conforme Projeto Arquitetônico	R\$	461,61	R\$	561,23	R\$	7.071,49
01.09.02	CP-ARQ-0022	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA, CONCRETADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO T-1(1:3), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,70	Conforme Projeto Arquitetônico	R\$	834,74	R\$	1.014,89	R\$	2.740,20
01.09.03	CP-ARQ-0023	GRANITO CINZA PARA BANCADA, POLIDO, E= "2,5" CM, L=60CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,95	Conforme Projeto Arquitetônico	R\$	360,91	R\$	438,80	R\$	1.733,26
01.09.04	CP-ARQ-0024	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL TORNEIRAS, VÁLVULA E SIFÃO, 1,50 X 0,50M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Sala de Atividades Coletivas)	R\$	1.066,80	R\$	1.297,03	R\$	1.297,03
01.09.05	CP-ARQ-0016	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRÊS LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, l=18+25+18CM, d min= 3cm, JACKWAL OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Sanitários PCD)	R\$	502,44	R\$	610,87	R\$	1.832,61

0



01.09.06	CP-ARQ-0017	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 50CM, D mín= 3cm, JACKWAL OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Banheiro PCD)	R\$ 472,93	R\$ 574,99	R\$ 574,99
01.09.07	CP-ARQ-0018	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM ALUMINIO, l=80cm, d mín= 3cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Sanitários e Banheiro PCD)	R\$ 123,85	R\$ 150,57	R\$ 1.355,13
01.09.08	CP-ARQ-0019	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, 90°, EM AÇO INOX, L=80 + 80CM, d mín= 3cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Banheiro PCD)	R\$ 471,40	R\$ 573,13	R\$ 573,13
01.09.09	CP-ARQ-0020	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 700X450MM (P/DEFICIENTES), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Banheiro PCD)	R\$ 922,73	R\$ 1.121,87	R\$ 1.121,87
01.09.10	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Sanitários e Banheiros)	R\$ 23,00	R\$ 27,96	R\$ 139,80
01.09.11	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	2,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Banheiros)	R\$ 58,31	R\$ 70,89	R\$ 141,78
01.09.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Banheiro dos Funcionários)	R\$ 46,57	R\$ 56,62	R\$ 56,62
01.09.13	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	15,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Ambientes com pontos de água fria, exceto Copa e DML)	R\$ 41,59	R\$ 50,56	R\$ 758,40
01.09.14	CP-ARQ-0025	RESERVATÓRIO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID.	12,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Expurgo, Esterilização, Observação, Atividades Coletivas, Consultórios, Curativos, Odonto, Inalação, Vacinas e Farmácia)	R\$ 41,59	R\$ 50,56	R\$ 606,72
01.09.15	CP-ARQ-0026	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID.	15,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Ambientes com pontos de água fria, exceto Copa e DML)	R\$ 43,00	R\$ 52,28	R\$ 784,20
01.09.16	CP-ARQ-0027	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAÇO, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID.	4,00	Conforme Projeto Arquitetônico (Sanitários e Banheiro PCD)	R\$ 43,00	R\$ 52,28	R\$ 209,12
01.09.17	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,40	Conforme Projeto Arquitetônico (3 Sanitários e 2 Banheiros: 5 x 0,60m x 0,80m)	R\$ 379,31	R\$ 461,17	R\$ 1.106,80
<b>01.10.00</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>8.566,82</b>
01.10.01	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	2,55	Conforme Projeto Arquitetônico (calçada externa à edificação, e=5cm)	R\$ 478,11	R\$ 581,29	R\$ 1.482,28
01.10.02	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF 07/2016	M2	79,97	Conforme Projeto Arquitetônico (rampa de acesso à edificação)	R\$ 72,87	R\$ 88,59	R\$ 7.084,54
<b>01.11.00</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>1.390,60</b>
01.11.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	284,50	Área Construída	R\$ 2,34	R\$ 2,84	R\$ 807,98
01.11.02	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	257,80	134,90m x 2,00m - 6,00m x 2,00m	R\$ 1,86	R\$ 2,26	R\$ 582,62
<b>01.12.00</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>17.492,86</b>
01.12.01	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,00	22 dias úteis X 1,00 hora x 7 meses	R\$ 93,43	R\$ 113,59	R\$ 17.492,86
							<b>TOTAL GERAL R\$</b>	<b>378.028,20</b>
<b>ILUSKA FLÁVIA DE CARVALHO DIAS</b> Arquiteto e Urbanista CAU A28204-9								

CM/TS  
Fl. 10  
Rut



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento  
Departamento de Estudos e Projetos

OBRA:	041 - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA VILA GOIÂNIA	ÁREA CONSTRUÍDA:	284,50 M2
ENDEREÇO:	R. 33 esq. c/ R. PASTOR SEBASTIÃO F. DA SILVA (42), AR. QD.26, LOT. ACAPULCO, BAIRRO JD. GOIÁS	BDI:	21,58%
MUNICÍPIO:	TANGARÁ DA SERRA - MT	SINAPI:	08-2018
DATA:	26/11/2018	REVISÃO:	00
		SEM DESONERAÇÃO	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Ref.	Descrição	Unid.	Qty	Memória de Cálculo	Valor Unit.(R\$) S/ BDI	Valor Unit.(R\$) C/ BDI	Valor Total(R\$)
<b>02.00 ESTRUTURAL</b>								
								<b>TOTAL R\$ 20.119,21</b>
<b>02.01.00 SAPATAS</b>								
02.01.01	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017	M3	28,80	(0,80x0,60mx2,00m)x30	R\$ 30,45	R\$ 37,02	R\$ 1.066,17
02.01.02	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	14,40	(0,80mx0,60m)x30	R\$ 4,56	R\$ 5,54	R\$ 79,77
02.01.03	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	86,80	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 88,06	R\$ 107,06	R\$ 9.292,80
02.01.04	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	77,60	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,66	R\$ 14,17	R\$ 1.099,59
02.01.05	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	104,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 10,01	R\$ 12,17	R\$ 1.268,11
02.01.06	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	177,10	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 7,74	R\$ 9,41	R\$ 1.666,51
02.01.07	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	60,10	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,83	R\$ 8,30	R\$ 498,83
02.01.08	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	17,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,31	R\$ 7,67	R\$ 131,92
02.01.09	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	7,70	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 329,51	R\$ 400,62	R\$ 3.084,77
02.01.10	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,70	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 103,13	R\$ 125,38	R\$ 965,42
02.01.11	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	21,10	((0,80x0,60mx2,00m)x30)-7,70m³	R\$ 37,63	R\$ 45,75	R\$ 965,32
								<b>TOTAL R\$ 35.430,90</b>
<b>02.02.00 VIGA BALDRAME</b>								
02.02.01	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017	M3	19,50	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 26,75	R\$ 32,52	R\$ 634,14
02.02.02	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	245,17	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 41,38	R\$ 50,31	R\$ 12.334,50
02.02.03	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	194,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,66	R\$ 14,17	R\$ 2.751,81
02.02.04	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,60	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 10,01	R\$ 12,17	R\$ 7,30
02.02.05	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	64,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,51	R\$ 11,56	R\$ 742,15
02.02.06	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	380,50	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 7,74	R\$ 9,41	R\$ 3.580,50
02.02.07	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	92,50	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,83	R\$ 8,30	R\$ 767,75
02.02.08	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	182,40	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,31	R\$ 7,67	R\$ 1.399,00
02.02.09	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	19,50	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 329,51	R\$ 400,62	R\$ 7.812,09
02.02.10	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	19,50	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 103,13	R\$ 125,38	R\$ 2.444,91
02.02.11	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	245,17	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,92	R\$ 12,06	R\$ 2.956,75
								<b>TOTAL R\$ 48.618,17</b>
<b>02.03.00 VIGA SUPERIOR (NÍVEL 310 CM)</b>								
02.03.01	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	343,12	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 50,57	R\$ 61,48	R\$ 21.095,01
02.03.02	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	262,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,74	R\$ 14,27	R\$ 3.741,59
02.03.03	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	15,90	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,50	R\$ 11,55	R\$ 183,64
02.03.04	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	628,50	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 7,68	R\$ 9,33	R\$ 5.863,90
02.03.05	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	194,90	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,72	R\$ 8,17	R\$ 1.592,33
02.03.06	CP-EST-0001	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,40	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 467,48	R\$ 568,37	R\$ 16.141,70
								<b>TOTAL R\$ 12.335,50</b>
<b>02.04.00 PILAR SUPERIOR (NÍVEL 310 CM)</b>								

Handwritten signature and initials.

02.04.01	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	101,99	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 35,81	R\$ 43,53	R\$ 4.439,62
02.04.02	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,74	R\$ 14,27	R\$ 1.698,13
02.04.03	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,80	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 7,68	R\$ 9,33	R\$ 2.032,07
02.04.04	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,50	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,72	R\$ 8,17	R\$ 739,38
02.04.05	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,40	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 440,33	R\$ 535,36	R\$ 3.426,30
02.05.00		LAJE MACIÇA (NIVEL 310 CM)					TOTAL R\$	11.289,39
02.05.01	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	41,05	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 16,62	R\$ 20,20	R\$ 829,21
02.05.02	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	294,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 8,45	R\$ 10,27	R\$ 3.019,38
02.05.03	CP-EST-0002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,10	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 467,18	R\$ 568,00	R\$ 7.440,80
02.06.00		LAJE PRÉ-MOLDADA (NIVEL 310 CM)					TOTAL R\$	32.033,22
02.06.01	CP-EST-0003	LAJE PRÉ-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	260,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 101,26	R\$ 123,11	R\$ 32.033,22
02.07.00		VIGA SUPERIOR (NIVEL 360 CM)					TOTAL R\$	2.729,70
02.07.01	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,99	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 50,57	R\$ 61,48	R\$ 1.167,50
02.07.02	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,80	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,74	R\$ 14,27	R\$ 225,46
02.07.03	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 10,06	R\$ 12,23	R\$ 2,44
02.07.04	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,30	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,50	R\$ 11,55	R\$ 292,21
02.07.05	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,72	R\$ 8,17	R\$ 189,54
02.07.06	CP-EST-0001	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,50	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 467,48	R\$ 568,37	R\$ 852,55
02.08.00		PILAR SUPERIOR (NIVEL 360 CM)					TOTAL R\$	348,01
02.08.01	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 35,81	R\$ 43,53	R\$ 95,76
02.08.02	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,10	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,74	R\$ 14,27	R\$ 44,23
02.08.03	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,30	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 7,68	R\$ 9,33	R\$ 40,11
02.08.04	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,72	R\$ 8,17	R\$ 114,38
02.08.05	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,10	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 440,33	R\$ 535,36	R\$ 53,53
02.09.00		LAJE PRÉ-MOLDADA (NIVEL 360 CM)					TOTAL R\$	3.384,29
02.09.01	CP-EST-0003	LAJE PRÉ-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	27,49	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 101,26	R\$ 123,11	R\$ 3.384,29
02.10.00		PILAR PLATIBANDA (NIVEL 455 CM)					TOTAL R\$	601,68
02.10.01	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,18	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 35,81	R\$ 43,53	R\$ 181,95
02.10.02	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,90	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,74	R\$ 14,27	R\$ 69,92

0



02.10.03	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,10	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 7,68	R\$ 9,33	R\$ 122,22
02.10.04	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,72	R\$ 8,17	R\$ 66,99
02.10.05	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,30	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 440,33	R\$ 535,36	R\$ 160,60
02.11.00		<b>PILAR PLATIBANDA (NÍVEL 553 CM)</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>372,51</b>
02.11.01	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,90	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 35,81	R\$ 43,53	R\$ 126,23
02.11.02	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,60	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,74	R\$ 14,27	R\$ 51,37
02.11.03	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,60	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 7,68	R\$ 9,33	R\$ 42,91
02.11.04	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,50	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,72	R\$ 8,17	R\$ 44,93
02.11.05	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 440,33	R\$ 535,36	R\$ 107,07
02.12.00		<b>VIGA PLATIBANDA (NÍVEL 553 CM)</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>495,34</b>
02.12.01	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 50,57	R\$ 61,48	R\$ 245,92
02.12.02	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,74	R\$ 14,27	R\$ 45,66
02.12.03	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	7,80	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,50	R\$ 11,55	R\$ 90,09
02.12.04	CP-EST-0001	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 467,48	R\$ 568,37	R\$ 113,67
02.13.00		<b>SAPATAS - RESERVATÓRIO</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>3.041,08</b>
02.13.01	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	3,92	(0,70x0,70x2,00m)x4	R\$ 30,45	R\$ 37,02	R\$ 145,11
02.13.02	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,96	(0,70x0,70m)x4	R\$ 4,56	R\$ 5,54	R\$ 10,85
02.13.03	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	12,40	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 88,06	R\$ 107,06	R\$ 1.327,54
02.13.04	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,30	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,66	R\$ 14,17	R\$ 103,44
02.13.05	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,10	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 10,01	R\$ 12,17	R\$ 171,59
02.13.06	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,70	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,31	R\$ 7,67	R\$ 526,92
02.13.07	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 329,51	R\$ 400,62	R\$ 480,74
02.13.08	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	1,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 103,13	R\$ 125,38	R\$ 150,45
02.13.09	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,72	((0,70x0,70mx2,00m)x4)-1,20m <sup>3</sup>	R\$ 37,63	R\$ 45,75	R\$ 124,44
02.14.00		<b>VIGA BALDRAME - RESERVATÓRIO</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>1.660,35</b>
02.14.01	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	0,80	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 26,75	R\$ 32,52	R\$ 26,01
02.14.02	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,75	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 41,38	R\$ 50,31	R\$ 641,45
02.14.03	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,70	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,66	R\$ 14,17	R\$ 137,44
02.14.04	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,30	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,51	R\$ 11,56	R\$ 280,90
02.14.05	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,80	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 329,51	R\$ 400,62	R\$ 320,49
02.14.06	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,80	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 103,13	R\$ 125,38	R\$ 100,30
02.14.07	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	12,75	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,92	R\$ 12,06	R\$ 153,76
02.15.00		<b>PILAR SUPERIOR - RESERVATÓRIO</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>2.653,14</b>
02.15.01	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	19,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 35,81	R\$ 43,53	R\$ 835,77

1

02.15.02	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,40	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,74	R\$ 14,27	R\$ 319,64
02.15.03	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,30	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,14	R\$ 7,46	R\$ 748,23
02.15.04	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,40	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 440,33	R\$ 535,36	R\$ 749,50
<b>02.16.00</b>		<b>VIGA SUPERIOR - RESERVATÓRIO</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>5.870,09</b>
02.16.01	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	39,75	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 50,57	R\$ 61,48	R\$ 2.443,83
02.16.02	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11,74	R\$ 14,27	R\$ 402,41
02.16.03	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,60	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 7,68	R\$ 9,33	R\$ 453,43
02.16.04	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,72	R\$ 8,17	R\$ 751,64
02.16.05	CP-EST-0001	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,20	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 467,48	R\$ 568,37	R\$ 1.818,78
<b>02.17.00</b>		<b>LAJE MACIÇA - RESERVATÓRIO</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>4.073,32</b>
02.17.01	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE	M2	9,97	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 16,62	R\$ 20,20	R\$ 201,39
02.17.02	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA	KG	294,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 8,45	R\$ 10,27	R\$ 3.019,38
02.17.03	CP-EST-0001	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,50	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 467,48	R\$ 568,37	R\$ 852,55
<b>TOTAL GERAL R\$</b>								<b>185.055,90</b>
ESDRAS MARLON DA SILVA JARA ENGENHEIRO CIVIL CREA 1009859552 D-GO								

1

CM/TS  
Fl. 20  
Aut



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento  
Departamento de Estudos e Projetos

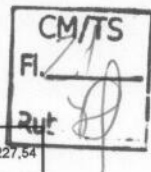
OBRA:	041 - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA VILA GOIÂNIA	ÁREA CONSTRUÍDA:	284,50 M2
ENDERECO:	R. 33 esq. c/ R. PASTOR SEBASTIÃO F. DA SILVA (42), AR. QD.26, LOT. ACAPULCO, BAIRRO JD. GOIÁS	BDI:	21,58%
MUNICIPIO:	TANGARÁ DA SERRA - MT	SINAPI:	08-2018
DATA:	26/11/2018	REVISÃO:	00
			SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Descrição	Unid.	Qtd	Memória de Calculo	Valor Unit.(R\$) S/ BDI	Valor Unit.(R\$) C/ BDI	Valor Total(R\$)
<b>03.00 HIDROSSANITÁRIO</b>								
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>21.471,29</b>
03.01.01	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 70,82	R\$ 86,10	R\$ 172,20
03.01.02	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES. COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 426,39	R\$ 518,41	R\$ 518,41
03.01.03	86942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	10,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 189,94	R\$ 230,93	R\$ 2.309,30
03.01.04	86925	TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 338,25	R\$ 411,25	R\$ 411,25
03.01.05	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 171,38	R\$ 208,36	R\$ 416,72
03.01.06	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016	UN	4,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 596,27	R\$ 724,95	R\$ 2.899,80
03.01.07	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 141,53	R\$ 172,07	R\$ 172,07
03.01.08	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 78,87	R\$ 95,89	R\$ 575,34
03.01.09	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	12,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 38,17	R\$ 46,40	R\$ 556,80
03.01.10	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 160,36	R\$ 194,96	R\$ 1.169,76
03.01.11	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 228,05	R\$ 277,26	R\$ 277,26
03.01.12	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	24,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 5,18	R\$ 6,29	R\$ 150,96
03.01.13	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	18,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 8,31	R\$ 10,10	R\$ 181,80
03.01.14	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 34,90	R\$ 42,43	R\$ 84,86
03.01.15	CP-HDS-0001	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	17,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 8,11	R\$ 9,86	R\$ 167,62
03.01.16	CP-HDS-0002	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	17,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 14,67	R\$ 17,83	R\$ 303,11
03.01.17	CP-HDS-0003	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 21,19	R\$ 25,76	R\$ 386,40
03.01.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 8,16	R\$ 9,92	R\$ 119,04
03.01.19	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 14,16	R\$ 17,21	R\$ 154,89
03.01.20	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 26,63	R\$ 32,37	R\$ 32,37
03.01.21	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 51,77	R\$ 62,94	R\$ 251,76
03.01.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,66	R\$ 8,09	R\$ 113,26
03.01.23	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,83	R\$ 11,95	R\$ 59,75
03.01.24	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 36,55	R\$ 44,43	R\$ 88,86

*(Handwritten signature)*





03.01.25	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	52,07	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 3,60	R\$ 4,37	R\$ 227,54
03.01.26	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	29,85	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 12,82	R\$ 15,58	R\$ 465,06
03.01.27	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	15,87	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 19,60	R\$ 23,83	R\$ 378,18
03.01.28	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	50,28	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 34,21	R\$ 41,59	R\$ 2.091,14
03.01.29	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 8,19	R\$ 9,95	R\$ 49,75
03.01.30	94694	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 18,09	R\$ 21,99	R\$ 131,94
03.01.31	94696	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 39,97	R\$ 48,59	R\$ 97,18
03.01.32	94699	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	14,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 96,49	R\$ 117,31	R\$ 1.642,34
03.01.33	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 14,79	R\$ 17,98	R\$ 35,96
03.01.34	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	24,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 7,60	R\$ 9,24	R\$ 221,76
03.01.35	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	16,52	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 10,83	R\$ 13,16	R\$ 217,40
03.01.36	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	45,23	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 10,06	R\$ 12,23	R\$ 553,16
03.01.37	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	9,26	(16,52m + 45,23m) x 0,15m	R\$ 18,53	R\$ 22,52	R\$ 208,59
03.01.38	CP-HDS-0004	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UNID.	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 2.942,63	R\$ 3.577,70	R\$ 3.577,70
03.02.00		<b>ESGOTO</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>52.637,68</b>
03.02.01	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 218,71	R\$ 265,91	R\$ 3.190,92
03.02.02	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 22,02	R\$ 26,77	R\$ 267,70
03.02.03	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 7,64	R\$ 9,28	R\$ 92,80
03.02.04	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 17,93	R\$ 21,79	R\$ 152,53
03.02.05	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 10,46	R\$ 12,71	R\$ 38,13
03.02.06	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 5,31	R\$ 6,45	R\$ 83,85
03.02.07	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,64	R\$ 8,07	R\$ 32,28
03.02.08	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	15,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 17,87	R\$ 21,72	R\$ 325,80
03.02.09	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,66	R\$ 11,74	R\$ 23,48
03.02.10	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	18,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 4,76	R\$ 5,78	R\$ 104,04
03.02.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 5,88	R\$ 7,14	R\$ 71,40
03.02.12	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 8,91	R\$ 10,83	R\$ 10,83
03.02.13	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 15,07	R\$ 18,32	R\$ 54,96
03.02.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 33,54	R\$ 40,77	R\$ 40,77
03.02.15	CP-HDS-0005	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 27,94	R\$ 33,96	R\$ 237,72
03.02.16	CP-HDS-0006	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 30,86	R\$ 37,52	R\$ 75,04
03.02.17	CP-HDS-0007	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 24,49	R\$ 29,77	R\$ 119,08

①

CM/TS  
 Fl. 2/20  
 Rub. 1

03.02.18	CP-HDS-0008	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 18,89	R\$ 22,96	R\$ 45,92
03.02.19	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	127,51	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 38,85	R\$ 47,23	R\$ 6.022,29
03.02.20	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	22,85	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 13,76	R\$ 16,72	R\$ 382,05
03.02.21	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	48,19	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 20,02	R\$ 24,34	R\$ 1.172,94
03.02.22	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	3,87	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 29,95	R\$ 36,41	R\$ 140,90
03.02.23	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 11.599,02	R\$ 14.102,30	R\$ 14.102,30
03.02.24	98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9.473,74	R\$ 11.518,34	R\$ 11.518,34
03.02.25	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 10.291,29	R\$ 12.512,34	R\$ 12.512,34
03.02.26	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	16,19	$((127,51+22,85+48,19+3,87) \times 0,20 \times 0,40m)$	R\$ 62,06	R\$ 75,45	R\$ 1.221,80
03.02.27	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	15,05	$((127,51+22,85+48,19+3,87) \times 0,20 \times 0,40m) - 1,14m^3$	R\$ 32,65	R\$ 39,69	R\$ 597,47
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 74.108,97</b>
<b>ESDRAS MARLON DA SILVA JARA</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA 1009859552 D-GO								

1



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento  
Departamento de Estudos e Projetos

CM/TS  
Fl. 230  
Rub. 1

OBRA:	041 - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA VILA GOIÂNIA	ÁREA CONSTRUÍDA:	284,50 M2
ENDEREÇO:	R. 33 esq. c/ R. PASTOR SEBASTIÃO F. DA SILVA (42), AR. QD.26, LOT. ACAPULCO, BAIRRO JD. GOIÁS	BDI:	21,58%
MUNICÍPIO:	TANGARÁ DA SERRA - MT	SINAPI:	08-2018
DATA:	26/11/2018	REVISÃO:	00
		SEM DESONERAÇÃO	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Ref.	Descrição	Unid.	Qtd	Memória de Cálculo	Valor Unit.(R\$) S/ BDI	Valor Unit.(R\$) C/ BDI	Valor Total(R\$)
<b>04.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO E TUBULAÇÃO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>33.548,19</b>
04.01.00		<b>CAIXAS E TUBULAÇÕES</b>						
04.01.01	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 7,22	R\$ 8,77	R\$ 570,05
04.01.02	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	63,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 10,87	R\$ 13,21	R\$ 832,23
04.01.03	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 20,61	R\$ 25,05	R\$ 1.127,25
04.01.04	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,40	R\$ 11,42	R\$ 822,24
04.01.05	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,74	R\$ 11,84	R\$ 11,84
04.01.06	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 4,65	R\$ 5,65	R\$ 11,30
04.01.07	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	3,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 23,28	R\$ 28,30	R\$ 84,90
04.01.08	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 7,58	R\$ 9,21	R\$ 386,82
04.01.09	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	803,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 6,30	R\$ 7,65	R\$ 6.142,95
04.01.10	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	3,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 378,42	R\$ 460,09	R\$ 1.380,27
04.01.11	CP-ELT-0018	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=100MM (4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	UND	17,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 36,59	R\$ 44,48	R\$ 756,16
04.01.12	CP-ELT-0019	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=40MM (1.1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	UND	79,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 20,73	R\$ 25,20	R\$ 1.990,80
04.01.13	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	11,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 21,97	R\$ 26,71	R\$ 293,81
04.01.14	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 8,28	R\$ 10,06	R\$ 201,20
04.01.15	CP-ELT-0048	CONDULETE MÚLTIPLO 3/4" TIPO X EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 25,60	R\$ 31,12	R\$ 684,64
04.01.16	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	19,26	17*0,3*0,6+79*0,3*0,6+11*0,3*0,6	R\$ 62,06	R\$ 75,45	R\$ 1.453,16
04.01.17	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,26	17*0,3*0,6+79*0,3*0,6+11*0,3*0,6	R\$ 37,63	R\$ 45,75	R\$ 881,14
04.01.18	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	845,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 4,88	R\$ 5,93	R\$ 5.010,85
04.01.19	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	845,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,96	R\$ 12,10	R\$ 10.224,50
04.01.20	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	174,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 3,23	R\$ 3,92	R\$ 682,08
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>11.593,59</b>
04.02.00		<b>ATERRAMENTO</b>						
04.02.01	CP-ELT-0013	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 41,05	R\$ 49,90	R\$ 748,50
04.02.02	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 36,48	R\$ 44,35	R\$ 7.450,80
04.02.03	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	15,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 18,65	R\$ 22,67	R\$ 340,05
04.02.04	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,20	168m*0,3m*0,5m	R\$ 62,06	R\$ 75,45	R\$ 1.901,34
04.02.05	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,20	168m*0,3m*0,5m	R\$ 37,63	R\$ 45,75	R\$ 1.152,90
							<b>TOTAL R\$</b>	<b>24.097,10</b>
04.03.00		<b>CABEAMENTO ELÉTRICO</b>						
04.03.01	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	363,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 1,74	R\$ 2,11	R\$ 765,93
04.03.02	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 8,93	R\$ 10,85	R\$ 379,75
04.03.03	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.818,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 2,52	R\$ 3,06	R\$ 8.623,08
04.03.04	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	166,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 4,02	R\$ 4,88	R\$ 810,08

0



04.03.05	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	414,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 5,48	R\$ 6,66	R\$ 2.757,24
04.03.06	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	92,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,49	R\$ 11,53	R\$ 1.060,76
04.03.07	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	178,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 14,45	R\$ 17,56	R\$ 3.125,68
04.03.08	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 4,52	R\$ 5,49	R\$ 796,05
04.03.09	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 40,23	R\$ 48,91	R\$ 1.614,03
04.03.10	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 68,51	R\$ 83,29	R\$ 4.164,50
<b>04.04.00</b>		<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>4.863,58</b>
04.04.01	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 17,99	R\$ 21,87	R\$ 21,87
04.04.02	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 36,32	R\$ 44,15	R\$ 44,15
04.04.03	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 22,33	R\$ 27,14	R\$ 162,84
04.04.04	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 32,72	R\$ 39,78	R\$ 39,78
04.04.05	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 28,42	R\$ 34,55	R\$ 69,10
04.04.06	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 42,41	R\$ 51,56	R\$ 103,12
04.04.07	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 28,31	R\$ 34,41	R\$ 1.548,45
04.04.08	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 18,96	R\$ 23,05	R\$ 1.498,25
04.04.09	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 21,58	R\$ 26,23	R\$ 786,90
04.04.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 23,02	R\$ 27,98	R\$ 83,94
04.04.11	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	13,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 31,97	R\$ 38,86	R\$ 505,18
<b>04.05.00</b>		<b>PROTEÇÕES ELÉTRICAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>19.465,75</b>
04.05.01	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 39,82	R\$ 48,41	R\$ 726,15
04.05.02	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 40,72	R\$ 49,50	R\$ 198,00
04.05.03	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 42,39	R\$ 51,53	R\$ 103,06
04.05.04	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 51,13	R\$ 62,16	R\$ 124,32
04.05.05	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 53,58	R\$ 65,14	R\$ 130,28
04.05.06	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 61,60	R\$ 74,89	R\$ 149,78
04.05.07	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 67,88	R\$ 82,52	R\$ 330,08
04.05.08	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	31,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 8,09	R\$ 9,83	R\$ 304,73
04.05.09	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 8,56	R\$ 10,40	R\$ 104,00
04.05.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 9,35	R\$ 11,36	R\$ 56,80
04.05.11	CP-ELT-0016	DISPOSITIVO DR, 4 PÓLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 120,86	R\$ 146,94	R\$ 881,64
04.05.12	CP-ELT-0017	DISPOSITIVO DR, 2 PÓLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 103,58	R\$ 125,93	R\$ 6.296,50
04.05.13	CP-ELT-0020	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 77,72	R\$ 94,49	R\$ 188,98
04.05.14	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 1.189,04	R\$ 1.445,65	R\$ 4.336,95
04.05.15	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 801,58	R\$ 974,57	R\$ 974,57
04.05.16	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 970,19	R\$ 1.179,57	R\$ 1.179,57
04.05.17	CP-ELT-0006	DPS 175V, 20KA - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 58,10	R\$ 70,63	R\$ 282,52
04.05.18	CP-ELT-0021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 372,77	R\$ 453,22	R\$ 453,22
04.05.19	CP-ELT-0023	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 443,64	R\$ 539,38	R\$ 539,38

*(Handwritten signature)*

04.05.20	CP-ELT-0024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 72 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 1.399,80	R\$ 1.701,90	R\$ 1.701,90
04.05.21	CP-ELT-0025	CHAVE GUARDA MOTOR MONOFASICO 2CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 227,23	R\$ 276,27	R\$ 276,27
04.05.22	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE QUADRO DISTRIBUICAO GRANDE (76X40 CM). AF 05/2015	UN	5,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 20,90	R\$ 25,41	R\$ 127,05
<b>04.06.00</b>		<b>LUMINARIAS</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>11.021,61</b>
04.06.01	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 28,02	R\$ 34,06	R\$ 340,60
04.06.02	CP-ELT-0010	LUMINARIA TUBOED 2X9W, 5.000 K, CALHA COMERCIAL, SOBREPOR, BI-VOLT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 78,63	R\$ 95,59	R\$ 382,36
04.06.03	CP-ELT-0011	LUMINARIA TUBOED 2X18W, 5.000 K, CALHA COMERCIAL, SOBREPOR, BI-VOLT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	46,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 110,34	R\$ 134,15	R\$ 6.170,90
04.06.04	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	UN	11,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 88,80	R\$ 107,96	R\$ 1.187,56
04.06.05	CP-ELT-0004	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	11,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 219,85	R\$ 267,29	R\$ 2.940,19
<b>04.07.00</b>		<b>ENTRADA DE SERVIÇO TRIFÁSICA EM BT</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>10.589,00</b>
04.07.01	CP-ELT-0053	PADRÃO DE ENTRADA ENERGISA CATEGORIA T6 ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA POSTE EM CONCRETO H=7M COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 8.691,16	R\$ 10.566,87	R\$ 10.566,87
04.07.02	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,18	(3,14*0,35*2/4)*1,3+(3,14*0,35*2/4)*0,6	R\$ 62,06	R\$ 75,45	R\$ 13,78
04.07.03	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,18	(3,14*0,35*2/4)*1,3+(3,14*0,35*2/4)*0,6	R\$ 37,63	R\$ 45,75	R\$ 8,35
<b>04.08.00</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>18.827,09</b>
04.08.01	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 03/2018	M	431,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 1,93	R\$ 2,34	R\$ 1.008,54
04.08.02	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 03/2018	UN	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 537,37	R\$ 653,34	R\$ 1.306,68
04.08.03	CP-ELT-0036	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 135,55	R\$ 164,80	R\$ 329,60
04.08.04	CP-ELT-0037	CAIXA DE PASSAGEM DE 15X15X10CM (SOBREPOR), EM PAREDE, À 2,20 M DE ALTURA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 63,29	R\$ 76,94	R\$ 769,40
04.08.05	CP-ELT-0015	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	UND	20,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 87,13	R\$ 105,93	R\$ 2.118,60
04.08.06	CP-ELT-0038	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA DE ABA DE 50MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 21,89	R\$ 26,61	R\$ 266,10
04.08.07	CP-ELT-0039	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" EM ELETROCALHA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 10,23	R\$ 12,43	R\$ 149,16
04.08.08	CP-ELT-0049	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" EM ELETROCALHA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 16,47	R\$ 20,02	R\$ 20,02
04.08.09	CP-ELT-0040	TOMADA DE REDE 2xRJ45 (SOBREPOR)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 42,22	R\$ 51,33	R\$ 513,30
04.08.10	CP-ELT-0041	TOMADA DE REDE RJ45 (SOBREPOR)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 22,56	R\$ 27,42	R\$ 137,10
04.08.11	CP-ELT-0043	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA DE 100x50MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 31,87	R\$ 38,74	R\$ 77,48
04.08.12	CP-ELT-0044	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA DE 100x50MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 38,28	R\$ 46,54	R\$ 46,54
04.08.13	CP-ELT-0048	CONDULETE MULTIPLO 3/4" TIPO X EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	28,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 25,60	R\$ 31,12	R\$ 871,36
04.08.14	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2016 P	M	33,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 23,28	R\$ 28,30	R\$ 933,90
04.08.15	CP-ELT-0046	FURO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	UND	12,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 4,04	R\$ 4,91	R\$ 58,92
04.08.16	CP-ELT-0047	PATCH CORD CAT.6 1,5M AZUL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	25,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 23,81	R\$ 28,94	R\$ 723,50
04.08.17	CP-ELT-0051	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 60 MM (2" ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 41,63	R\$ 50,61	R\$ 151,83
04.08.18	CP-ELT-0052	MINI RACK DE PAREDE 12 U, ESTRUTURA MONOBLOCO, LATERAIS VENTILADAS REMOVÍVEIS, TAMPA FRONTAL EM ACRÍLICO, REGUA DE TOMADAS, 02 PATCH PANEL 24 PORTAS, 01 VOICE PANEL 50 PORTAS, 02 SWITCH 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 2.562,08	R\$ 3.115,02	R\$ 9.345,06
							<b>TOTAL GERAL R\$</b>	<b>134.005,91</b>

HARE KUMAICHI ONGA DE JESUS  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA-MT: 16843

①



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento  
Departamento de Estudos e Projetos

CM/TS  
Fl. 26  
Rub.

OBRA: 041 - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA VILA GOIÂNIA						ÁREA CONSTRUÍDA: 284,50 M2		
ENDEREÇO: R. 33 esq. c/ R. PASTOR SEBASTIÃO F. DA SILVA (42), AR. QD.26, LOT. ACAPULCO, BAIRRO JD. GOIÁS						BDI 21,58%		
MUNICÍPIO: TANGARÁ DA SERRA - MT						SINAPI 08-2018		
DATA: 26/11/2018						SEM DESONERAÇÃO		
REVISÃO: 00								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Ref.	Descrição	Unid.	Qtd	Memória de Calculo	Valor Unit.(R\$) S/ BDI	Valor Unit.(R\$) C/ BDI	Valor Total(R\$)
<b>05.00 SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>								
<b>05.01.00 CAPTORES, DESCIDAS E EQUIPOTENCIALIZAÇÕES</b>								<b>TOTAL R\$ 26.493,18</b>
05.01.01	CP-ELT-0028	TERMINAL AEREO DE INSERÇÃO, EM ACO GALVANIZADO COM H= 30CM E DN=10MM EM RUFO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 58,86	R\$ 71,56	R\$ 930,32
05.01.02	CP-ELT-0029	TERMINAL AEREO DE INSERÇÃO, EM ACO GALVANIZADO COM H= 30CM E DN=10MM DIRETAMENTE EM TELHA DE ZINCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 58,91	R\$ 71,62	R\$ 859,49
05.01.03	CP-ELT-0026	ELETRODUTO PVC 32MM (1") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 37,51	R\$ 45,61	R\$ 547,26
05.01.04	CP-ELT-0027	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA ELETRODUTO DE DESCIDA DE SPDA A 1,5 M DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 22,15	R\$ 26,93	R\$ 323,16
05.01.05	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	317,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 25,73	R\$ 31,28	R\$ 9.916,71
05.01.06	CP-ELT-0032	FIXAÇÃO DE CABO DE DESCIDA DE SPDA DE COBRE NU 35 MM², EM PAREDE, NA VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	83,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 36,13	R\$ 43,93	R\$ 3.645,98
05.01.07	CP-ELT-0030	MONTAGEM DE MALHA DE COBRE NU 35 MM², EM RUFO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	86,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 35,96	R\$ 43,72	R\$ 3.759,99
05.01.08	CP-ELT-0031	MONTAGEM DE MALHA DE COBRE NU 35 MM², DIRETAMENTE NA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	148,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 36,18	R\$ 43,99	R\$ 6.510,27
<b>05.02.00 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO DO SPDA</b>								<b>TOTAL R\$ 3.131,04</b>
05.02.01	CP-ELT-0033	CRUZAMENTO DE MALHA DE COBRE NU 35 MM², DIRETAMENTE NA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 36,18	R\$ 43,99	R\$ 439,88
05.02.02	CP-ELT-0034	DERIVAÇÃO DE MALHA DE COBRE NU 35 MM², COM DIRETAMENTE NA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 63,31	R\$ 76,97	R\$ 846,71
05.02.03	CP-ELT-0035	DERIVAÇÃO DE MALHA DE COBRE NU 35 MM², EM RUFO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 63,21	R\$ 76,85	R\$ 1.844,45
<b>05.03.00 LAUDO TÉCNICO DO SPDA</b>								<b>TOTAL R\$ 880,16</b>
05.02.01	CP-ELT-0054	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO DE SPDA, INCLUINDO MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO E VERIFICAÇÃO FINAL DO SISTEMA	H	8,00	MEDIDO EM PROJETO	R\$ 90,49	R\$ 110,02	R\$ 880,16
<b>TOTAL GERAL R\$ 30.504,38</b>								

HARE KUMAICHI ONGA DE JESUS  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA-MT: 16843





Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento  
Departamento de Estudos e Projetos

ÁREA CONSTRUÍDA:	284,50 M2
BDI	21,58%
SINAPI	08-2018
SEM DESONERAÇÃO	

OBRA: 041 - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA VILA GOIÂNIA  
ENDEREÇO: R. 33, esq. ç/ R. PASTOR SEBASTIÃO F. DA SILVA (42), AR. QD.26, LOT. ACAPULCO, BAIRRO JD. GOIÁS  
MUNICÍPIO: TANGARÁ DA SERRA - MT  
DATA: 26/11/2018  
REVISÃO: 00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	MESES												VALOR TOTAL			
			%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS		%	7º MÊS	%
01.00	ARQUITETÔNICO	R\$ 378.026,20	7,91%	29.917,91	1,71%	6.480,54	14,71%	55.624,20	35,11%	132.741,96	23,71%	89.646,74	15,71%	59.404,49	1,11%	4.212,37	47,15%	378.026,20
02.00	ESTRUTURAL	R\$ 185.055,90	30,00%	55.516,77	35,50%	65.694,84	25,20%	46.634,09	9,30%	17.210,20	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	23,08%	185.055,90
03.00	HIDROSSANITÁRIO	R\$ 74.108,97	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	29,00%	21.491,60	71,00%	52.617,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00	9,24%	74.108,97
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO E TUBULAÇÃO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 134.005,91	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,03%	33.548,19	0,00%	0,00	74,97%	100.457,72	0,00%	0,00	16,72%	134.005,91
05.00	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	R\$ 30.504,38	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	30.504,38	3,80%	30.504,38
VALOR TOTAL		R\$ 801.703,36	10,66%	85.434,68	9,09%	72.175,38	12,76%	102.258,29	25,57%	204.991,95	17,75%	142.264,11	19,94%	159.862,20	4,33%	34.716,75	100,00%	R\$ 801.703,36
VALOR ACUMULADO			10,66%	R\$ 85.434,68	19,66%	R\$ 157.610,06	32,41%	R\$ 259.868,35	57,98%	R\$ 464.860,30	75,73%	R\$ 607.124,41	95,67%	R\$ 766.986,61	100,00%	R\$ 801.703,36	100,00%	R\$ 801.703,36

ILUSKA FLÁVIA DE CARVALHO DIAS  
Arq e Urb. CAU A28204-9

ESDRAS MARLON DA SILVA JARA  
Eng. Civil CREA 1009859552 D-GO

HARE KUMAICHIONGA DE JESUS  
Eng. Eleir. CREA-MT: 16643

CM/TS  
Fl. 27  
Rut.



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra  
Estado de Mato Grosso  
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento  
Departamento de Estudos e Projetos

**CÁLCULO DO BDI PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL NA TAXA**

TAXAS UTILIZADAS PARA O CÁLCULO:		% SOBRE CUSTO	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%	TCU: 6,23%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	AL	0,00%	
SEGURO E GARANTIA	S	0,80%	
RISCOS	R	1,27%	
DESPEAS FINANCEIRAS	DF	1,23%	
LUCRO	L	7,40%	

TRIBUTOS			
PIS	P	0,65%	
COFINS	C	3,00%	
ISSQN	ISS	1,50%	(3% S/ 50%)
CPRB	CPRB	0,00%	

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

BDI CALCULADO = 21,58%

ACÓRDÃO 2622/2013-TCU PARA OBRAS DE EDIFÍCIOS

	1° Quartil	MÉDIO	3° Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,49%	4,04%	8,87%
SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%
DESPEAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%

BDI DESONERADO	27,95%	32,50%	42,62%
BDI SEM DESONERAÇÃO	21,88%	26,21%	35,85%

0