



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO

Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901
Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

MENSAGEM DE PROJETO DE LEI ORDINÁRIA
(SUBSTITUTIVO)

Tangará da Serra/MT, 25 de março de 2026.

Excelentíssimo(a) Senhor(a)
EDMILSON PORFIRIO
Vereador
Presidente da Câmara Municipal
Tangará da Serra/MT

Excelentíssimo(a) Senhor(a) Presidente,
Excelentíssimos Senhores Vereadores,

Com os nossos cumprimentos, vimos perante esse Ínclito Poder Legislativo, encaminhar a inclusa propositura de Lei que DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.970, DE 27 DE AGOSTO DE 2025 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.998, DE 11 DE SETEMBRO DE 2025 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 7.148, DE 04 DE DEZEMBRO DE 2025 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A presente abertura de Crédito Adicional Suplementar, visa assegurar os recursos necessários para arcar com o custeio parcial da construção da sede administrativa e à adequação das instalações elétricas da Feira do Produtor.

O presente projeto de lei ampara-se no inciso I do artigo 41 e artigo 42 da Lei 4.320/1964 e os recursos orçamentários utilizados são os previstos no artigo 43, § 1º, inciso III, os resultantes de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em Lei.

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 a necessidade de adequação orçamentária para viabilizar o processo licitatório destinado à construção da sede administrativa da Feira do Produtor.

Respeitosamente,

VANDER ALBERTO MASSON
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO

Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901
Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

PROJETO DE LEI ORDINÁRIA N.º _____, DE 25 DE MARÇO DE 2026
(SUBSTITUTIVO)

DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.970, DE 27 DE AGOSTO DE 2025 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.998, DE 11 DE SETEMBRO DE 2025 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 7.148, DE 04 DE DEZEMBRO DE 2025 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A **CÂMARA MUNICIPAL**, decreta:

Art. 1º Ficam mantidas as metas financeiras dos Projetos/Atividade, constante na tabela abaixo, na Lei nº 6.970/2025 e sua alteração – Plano Plurianual – PPA, Lei nº 6.998/2025 e sua alteração – Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO, conforme planilha abaixo:

PROGRAMA: 0010 – CRESCIMENTO ECONOMICO E SUSTENTÁVEL		
Cód.	Descrição	Meta Financeira
20240	GESTÃO DO NUCLEO DE POLÍTICAS PARA ECONOMIA SOLIDÁRIA - NUPES	R\$ 347.029,42

Art. 2º Fica aberto no setor de Contabilidade desta Prefeitura Municipal, crédito Suplementar no valor de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), destinados a atender despesas não previstas na Lei Orçamentária vigente, conforme segue:

10 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

PROJETO/ATIVIDADE	CÓD	ESPECIF. DA MODALIDADE	CÓD. DA MODALIDADE	VALOR
Gestão do Núcleo de Política para a Economia Solidária Nupes	20240			200.000,00
		Aplicações Diretas	4.4.90.00.00.00.1.500.0000.000	200.000,00
TOTAL DA SUPLEMENTAÇÃO:				R\$ 200.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO

Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901
Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

Art. 3º A presente Abertura de Crédito Adicional Suplementar, de que trata o artigo anterior, será subsidiado por anulação parcial de dotações orçamentárias, vide quadro abaixo:

10 - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

PROJETO/ ATIVIDADE	CÓD	ESPECIF. DA MODALIDADE	CÓD. DA MODALIDADE	VALOR
Gestão do Núcleo de Política para a Economia Solidária Nupes	20240			200.000,00
		Aplicações Diretas	3.3.90.00.00.00.1.500.0000.000	200.000,00
TOTAL DA REDUÇÃO:				R\$ 200.000,00

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

Art. 5º Em atendimento à Lei nº 3.462/2010 de 18 de novembro de 2010, o objeto desta abertura de Crédito Adicional Suplementar, visa assegurar os recursos necessários para arcar com o custeio parcial da construção da sede administrativa e à adequação das instalações elétricas da Feira do Produtor.

Art. 6º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra, Estado de Mato Grosso, aos vinte e cinco dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e seis, 49º Aniversário de Emancipação Político-administrativa.

VANDER ALBERTO MASSON
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO

Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901
Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

DECLARAÇÃO

DECLARO, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas na Lei Complementar 101/2000 (LRF) que o projeto de lei ordinária nº 050/2026, referente à abertura de crédito adicional suplementar, visa assegurar os recursos necessários para arcar com o custeio parcial da construção da sede administrativa e à adequação das instalações elétricas da Feira do Produtor, possui adequação orçamentária e financeira com a **LEI Nº 6.970, DE 27 DE AGOSTO DE 2025 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E NA LEI Nº 6.698 DE 27 DE SETEMBRO DE 2025 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E NA LEI Nº 7.148, DE 04 DE DEZEMBRO DE 2025 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA.**

Tangará da Serra/MT, 23 de março de 2026.

ALCEU LUIZ GRAPEGGIA

Secretária Municipal De Agricultura, Pecuária E Abastecimento



Memorando 8.854/2026



Responder apenas via 1Doc

Lucivany B. SEAPA-DAA-ADM

Para

SEFAZ-ASOG - Ass...

CC

3 setores envolvidos

SEAPA-DAA-ADM

SEFAZ-ASOG

SEAPA-GAB

18/03/2026 16:57

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITOS

Prezados,

Considerando a necessidade de adequação orçamentária, solicitamos, por meio deste, a elaboração de Projeto de Lei com a finalidade de ajustar o orçamento da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, assegurando os recursos necessários para o custeio parcial da construção da sede administrativa, bem como para a adequação das instalações elétricas da Feira do Produtor.

Adicionalmente, a medida visa garantir recursos para a folha de pagamento dos Agentes de Inspeção Sanitária e Industrial de Produtos de Origem Animal, selecionados e contratados por meio do Processo Seletivo Simplificado nº 001/2025, bem como para a aquisição de um caminhão comboio para lubrificação e abastecimento agrícola (melosa), destinada ao atendimento das demandas operacionais da Secretaria como a agricultura familiar e o Programa Porteria Adentro.

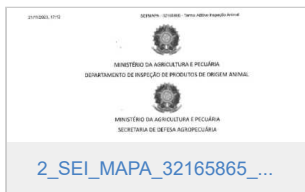
Os recursos para a abertura do crédito adicional são provenientes do superávit financeiro gerado pelas Taxas de Fiscalização, Vigilância e Inspeção Animal.

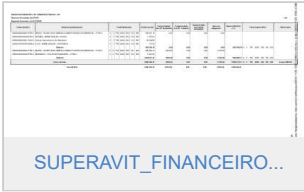
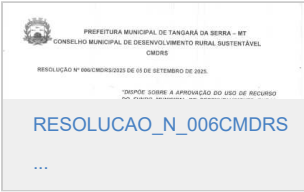
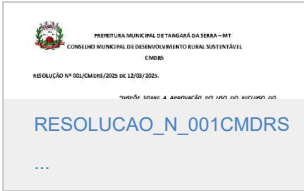
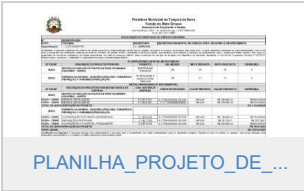
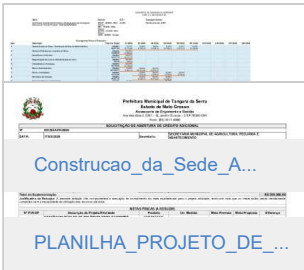
Informamos que seguem anexas as planilhas da Solicitação de Abertura de Crédito Adicional Especial e Suplementar, bem como os demais documentos necessários.

Atenciosamente,

Alceu Luiz Grapeggia

Secretário Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento





Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

18/03/2026 16:57:43

Lucivany Rocha Bezerra SEAPA-DAA-ADM solicitou a assinatura de **Alceu Luiz Grapeggia** em Memorando 8.854/2026 .

Assinado

18/03/2026 17:06:13

Alceu Luiz Grapeggia SEAPA-GAB assinou digitalmente **Memorando 8.854/2026** com o certificado **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA** CPF 225.XXX.XXX-53 conforme **MP nº 2.200/2001** .

Despacho 1- 8.854/2026

19/03/2026 09:26

(Encaminhado)

Lucivany B.

SEAPA-DAA-ADM

SEFAZ-ASOG - Ass...

CC

Prezadas,

Em complementação ao memorando anterior, considerando a necessidade de adequação orçamentária para viabilizar o processo licitatório destinado à construção da sede administrativa da Feira do Produtor, solicitamos que o Projeto de Lei tramite em regime de urgência especial.

Alceu Luiz Grapeggia

Secretário Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

19/03/2026 09:26:42

Lucivany Rocha Bezerra SEAPA-DAA-ADM solicitou a assinatura de **Alceu Luiz Grapeggia** em Despacho 1- 8.854/2026 .

Assinado

19/03/2026 09:35:49

Alceu Luiz Grapeggia SEAPA-GAB assinou digitalmente **Memorando 1- 8.854/2026** com o certificado **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA** CPF 225.XXX.XXX-53 conforme **MP nº 2.200/2001** .



Prefeitura de Tangará da Serra - Avenida Brasil, 2351-N, Jardim Europa, CEP 78.300-901 gabinete@tangaradaserra.mt.gov.br Segunda à Sexta de 7:30h às 10:45h e 13:00h às 16:45h • 1Doc • www.1doc.com.br

Impresso em 23/03/2026 13:29:15 por Fernanda Sobral de Araujo - Adm matr 004575 (matrícula 004575)

1Doc

Assinado por ELESSANDRO VANDER ALBERTO MARISSON e ALCEU LUIZ GRAPEGGIA CPF 225.XXX.XXX-53, ALCEU LUIZ GRAPEGGIA CPF 225.XXX.XXX-53.
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/ver&hash=3577FBB1F84C471F2CDFCABE&itd=1&origem=listagem>





Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Assessoria de Orçamento e Gestão
Avenida Brasil, 2351 – N, Jardim Europa – CEP 78300-000
Fone: (65) 3311-4886

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL						
Nº	001/SEAPA/2026					
DATA:	17/03/2026	Secretaria:	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO			
Especificação: (X) SUPLEMENTAR () ESPECIAL						
Justificativa: A presente solicitação de suplementação orçamentária tem por objetivo assegurar os recursos necessários para arcar com o custeio parcial da construção da sede administrativa e à adequação das instalações elétricas da Feira do Produtor.						
ALTERAÇÃO/INCLUSÃO DE METAS FÍSICAS						
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
20240	GESTÃO DO NÚCLEO DE POLÍTICAS PARA ECONOMIA SOLIDÁRIA – NUPES	EMPREENDE TANGARÁ	UN	25	25	0
METAS FINANCEIRAS (A SUPLEMENTAR)						
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade/Natureza de despesa	Cód. Natureza Despesa	Fonte de Recurso	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
20240	GESTÃO DO NÚCLEO DE POLÍTICAS PARA ECONOMIA SOLIDÁRIA – NUPES					
FICHA 1411	OBRAS E INSTALAÇÕES	4.4.90.51.00	1.1.500.00000000000000	R\$ 20.000,00	R\$ 220.000,00	R\$ 200.000,00
Total da Suplementação						R\$ 200.000,00
Justificativa da Redução: A presente redução não comprometerá a execução do cumprimento da meta estabelecida para o projeto atividade, tendo em vista que as metas estão sendo devidamente cumpridas sem a necessidade de utilização dos recursos previstos.						
METAS FÍSICAS (A REDUZIR)						
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
20240	GESTÃO DO NÚCLEO DE POLÍTICAS PARA ECONOMIA SOLIDÁRIA – NUPES	EMPREENDE TANGARÁ	UN	25	25	0
METAS FINANCEIRAS (A REDUZIR)						
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade/Natureza de despesa	Cód. Natureza Despesa	Fonte de Recurso	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
20240	GESTÃO DO NÚCLEO DE POLÍTICAS PARA ECONOMIA SOLIDÁRIA – NUPES					
FICHA 1408	MATERIAL DE CONSUMO	3.3.90.30.00	1.1.500.00000000000000	R\$ 30.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 20.000,00
FICHA 1410	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	3.3.90.39.00	1.1.500.00000000000000	R\$ 200.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 180.000,00
Total da Redução						R\$ 200.000,00

assinado digitalmente
ALCEU LUIZ GRAPEGGIA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA
ESTADO DE MATO GROSSO

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

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE METAS

DECLARO, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas no art. 16 da Lei Complementar 101/2000 (LRF) que as metas físicas referentes a solicitação de elaboração de Projeto de Lei, possui adequação orçamentária e financeira e as metas previstas serão devidamente cumpridas e estão de acordo com a **LEI Nº 6.544, DE 15 DE JULHO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E NA LEI Nº 6.619, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E NA LEI Nº 6.706, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA.**

Projeto/Atividade	Meta Prevista	Meta Proposta	Obs.
20240- Gestão do Núcleo de Políticas para Economia Solidária – NUPES	25	25	Empreende Tangará

Tangará da Serra-MT, 18 de março de 2026.

Alceu Luiz Grapeggia
Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA
COMPARATIVO DE DESPESA REALIZADA
SEAPA

ORGÃO: 10 - SECRETARIA MUN. DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

UNIDADE: 1 - GABINETE DA SECRETARIA E GESTÃO DAS UNIDADES

FUNÇÃO: 11 - TRABALHO

SUBFUNÇÃO: 334 - FOMENTO AO TRABALHO

PROGRAMA: 0010 - CRESCIMENTO ECONÔMICO E SUSTENTÁVEL

20240 - GESTÃO DO NÚCLEO DE POLÍTICAS PARA ECONOMIA SOLIDÁRIA - NUPES											
Ficha	Código Elemento	Nome Elemento	Código	Código Destinação	Valor Inicial	Valor Atualizado	Valor Empenho	Valor Liquidado	Valor Pago	Valor Reserva	Saldo
1406	3.1.91.13.00	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	11500	00000000000000	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00
1407	3.3.90.14.00	DIÁRIAS - CIVIL	11500	00000000000000	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	4.000,00
1412	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	11500	00000000000000	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	4.000,00
1403	3.1.90.11.00	VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	11500	00000000000000	63.863,94	63.863,94	0,00	0,00	0,00	0,00	63.863,94
1404	3.1.90.13.00	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	11500	00000000000000	14.565,48	14.565,48	0,00	0,00	0,00	0,00	14.565,48
1405	3.1.90.94.00	INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES TRABALHISTAS	11500	00000000000000	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
1409	3.3.90.33.00	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO	11500	00000000000000	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	600,00	2.400,00
1410	3.3.90.39.00	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	11500	00000000000000	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	40.000,00	160.000,00
1411	4.4.90.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	11500	00000000000000	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	16.000,00
1402	3.1.90.08.00	OUTROS BENEFÍCIOS ASSISTENCIAIS DO SERVIDOR OU DO MILITAR	11500	00000000000000	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
1408	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	11500	00000000000000	30.000,00	30.000,00	2.100,00	0,00	0,00	6.000,00	21.900,00
TOTAL (Qtd: (11))					347.029,42	347.029,42	2.100,00	0,00	0,00	52.600,00	292.329,42
Qtd: (11) TOTAL PROGRAMA : 0010 - CRESCIMENTO ECONÔMICO E SUSTENTÁVEL					347.029,42	347.029,42	2.100,00	0,00	0,00	52.600,00	292.329,42
Qtd: (11) TOTAL SUBFUNÇÃO : 334 - FOMENTO AO TRABALHO					347.029,42	347.029,42	2.100,00	0,00	0,00	52.600,00	292.329,42
Qtd: (11) TOTAL FUNÇÃO : 11 - TRABALHO					347.029,42	347.029,42	2.100,00	0,00	0,00	52.600,00	292.329,42
Qtd: (11) TOTAL UNIDADE : 1 - GABINETE DA SECRETARIA E GESTÃO DAS UNIDADES					347.029,42	347.029,42	2.100,00	0,00	0,00	52.600,00	292.329,42
Qtd: (11) TOTAL ORGÃO : 10 - SECRETARIA MUN. DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO					347.029,42	347.029,42	2.100,00	0,00	0,00	52.600,00	292.329,42
Qtd. total 11					347.029,42	347.029,42	2.100,00	0,00	0,00	52.600,00	292.329,42

Assinado por 2 pessoas: VANDER
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/4BB9-632F-A29E-90CA> e informe o código 4BB9-632F-A29E-90CA





MUNICIPIO DE TANGARÁ DA SERRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA
RESERVA DE DOTAÇÃO
MARÇO DE 2026

Certificamos

Ano: 2026 Alteração de Saldo: 121125/2026 Ficha: 1410 Número: 121125 Protocolo:

Que o Saldo de Crédito

Código: 11.334.0010.2.024 Fonte de Recurso: 1.1.500.0000.000.000.000 - Sem código de acompanhamento

Aberto Pelo Orçamento de 2026

Órgão: SECRETARIA MUN. DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Unidade Orçamentária: GABINETE DA SECRETARIA E GESTÃO DAS UNIDADES

Projeto/Atividade: GESTÃO DO N CLEO DE POLITICAS PARA ECONOMIA SOLIDARIA - NUPES - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

Elemento da Despesa: 3.3.90.39.00

Sofreu as Seguintes Alterações Orçamentárias

Histórico	Importância
SALDO ANTERIOR À ALTERAÇÃO	180.000,00
RESERVA ORÇAMENTÁRIA	180.000,00
SALDO APÓS A ALTERAÇÃO	0,00

Saldo da Reserva de Dotação

Histórico	Importância
VALOR EXECUTADO	0,00
SALDO	180000,00

Motivos Determinantes da Alteração

RESERVA ORÇAMENTÁRIA

Justificativa

RESERVA VISANDO PLO 050/2026

TANGARÁ DA SERRA, 23 de Março de 2026

Visto: _____

Confere: _____

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ALCEU LUIZ GRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/4BB9-632F-A29E-90CA>



MUNICIPIO DE TANGARÁ DA SERRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA
RESERVA DE DOTAÇÃO
MARÇO DE 2026

Certificamos

Ano: 2026 Alteração de Saldo: 121124/2026 Ficha: 1408 Número: 121124 Protocolo:

Que o Saldo de Crédito

Código: 11.334.0010.2.024 Fonte de Recurso: 1.1.500.0000.000.000.000 - Sem código de acompanhamento

Aberto Pelo Orçamento de 2026

Órgão: SECRETARIA MUN. DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Unidade Orçamentária: GABINETE DA SECRETARIA E GESTÃO DAS UNIDADES

Projeto/Atividade: GESTÃO DO N CLEO DE POLÍTICAS PARA ECONOMIA SOLIDÁRIA - NUPES - MATERIAL DE CONSUMO

Elemento da Despesa: 3.3.90.30.00

Sofreu as Seguintes Alterações Orçamentárias

Histórico	Importância
SALDO ANTERIOR À ALTERAÇÃO	21.900,00
RESERVA ORÇAMENTÁRIA	20.000,00
SALDO APÓS A ALTERAÇÃO	1.900,00

Saldo da Reserva de Dotação

Histórico	Importância
VALOR EXECUTADO	0,00
SALDO	20000,00

Motivos Determinantes da Alteração

RESERVA ORÇAMENTÁRIA

Justificativa

RESERVA PARA PLO 050/2026 - FEIRA

TANGARÁ DA SERRA, 23 de Março de 2026

Visto: _____

Confere: _____

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ALCEU LUIZ GRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/4BB9-632F-A29E-90CA> e informe o código 4BB9-632F-A29E-90CA



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

SEGUNDO TERMO ADITIVO DO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 45/2021

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA E O MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA, VISANDO A MÚTUA CONJUGAÇÃO DE ESFORÇOS NA ÁREA DE SANIDADE AGROPECUÁRIA.

A **UNIÃO**, por intermédio do **Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA)**, através da **SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA (SDA)**, localizado na Esplanada dos Ministérios, Bloco D, Anexo B, inscrito no CNPJ/MF nº 00.396.895/0011-05, neste ato representado pelo Secretário de Defesa Agropecuária, o Sr. **CARLOS GOULART**, nos termos da nomeação conferida pela Portaria nº 853, publicada em 19 de janeiro de 2023, edição 14-A, seção 2 - extra A, página 1 e da delegação de competência conferida pela Portaria MAPA nº 558, de 9 de fevereiro de 2023; inscrito no CPF sob o nº ***294***-61; e

O **MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA**, através da Prefeitura, localizada na Av. Brasil 2351, CEP 78.300-000, inscrita no CNPJ/MF nº 03.788.239/0001-66, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. **VANDER ALBERTO MASSON**, inscrito no CPF sob o nº ***285***-20.

RESOLVEM celebrar o presente **TERMO ADITIVO** para alterar o Plano de Trabalho do Acordo de Cooperação Técnica nº 45/2021, tendo em vista o que consta do Processo nº 21024.005622/2021-69 e em observância às disposições do inciso VIII do artigo 23 da Constituição Federal, dos artigos 28-A e 29-A da Lei nº 8.171, de 17 de janeiro de 1991, dos artigos 137, 142 e 157 do Decreto nº 5.741, de 30 de março de 2006, dos artigos 2º e 3º do Decreto nº 10.419, de 7 de julho de 2020, e sujeitando-se no que couber as normas da Lei nº 8.666, de 21 de junho 1993 e suas alterações, mediante as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA ALTERAÇÃO

Conforme previsão da cláusula décima – das alterações – do Acordo de Cooperação Técnica celebrado entre o Ministério da Agricultura e Pecuária, através da Secretaria de Defesa Agropecuária e o Município de Tangará da Serra/MT, altera-se o texto do Plano de Trabalho, item 10, para incluir a previsão de realização de ações de auxílio eventual no cumprimento das exigências específicas estabelecidas pelos

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ALCEU LUIZ GRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/4BB9-632F-A29E-90CA> e informe o código 4BB9-632F-A29E-90CA

mercados importadores, de acordo com os tratados firmados entre o Ministério da Agricultura e Pecuária e as Autoridades Sanitárias dos Países importadores, conforme texto abaixo:

"PLANO DE TRABALHO

10. PLANO DE AÇÃO

Eixos	Ação	Responsável	Prazo
Atividades de apoio à inspeção <i>ante e post mortem</i>	Auxiliar na realização das atividades de inspeção <i>ante e post mortem</i> dos animais de abate, em especial a abertura e preparação de vísceras e carcaças, devendo, no caso de detecção de anormalidades, serem encaminhadas ao Departamento de Inspeção de Final do frigorífico, para avaliação e posterior destinação por Auditor Fiscal Federal Agropecuário ou Médico Veterinário Oficial. Realizar coleta de dados em planilhas apropriadas ou sistema informatizado que vier a ser disponibilizado, visando auxiliar o Auditor Fiscal Federal Agropecuário e Médico Veterinário Oficial nos procedimentos de inspeção e de fiscalização industrial e sanitária de produtos de origem animal.	Auxiliar de Inspeção designado pelo município	conforme Primeiro Termo Aditivo (32165865)
Atividades de apoio à inspeção <i>ante e post mortem</i>	Verificar a documentação de trânsito e sanitária dos animais para o abate, executar a avaliação documental, exame visual, verificando o comportamento e o aspecto do animal e os sintomas de doenças de interesse em saúde animal e saúde pública, realizar os registros relativos, e outros procedimentos que couberem à inspeção <i>ante mortem</i> . Avaliação das partes das carcaças e das vísceras, utilizando a palpação, a visualização, a olfação e a incisão durante o exame, e outros procedimentos que couberem à inspeção <i>post mortem</i> .	Médico Veterinário designado pelo município	conforme Primeiro Termo Aditivo (32165865)
Atividades de apoio ao cumprimento de exigências específicas estabelecidas pelos mercados importadores	Auxiliar eventualmente no cumprimento das exigências específicas estabelecidas pelos mercados importadores, de acordo com os tratados firmados entre o Ministério da Agricultura e Pecuária e as Autoridades Sanitárias dos Países importadores.	Auxiliar de Inspeção designado pelo município	conforme Primeiro Termo Aditivo (32165865)
Atividades de apoio ao cumprimento de exigências	Auxiliar eventualmente no cumprimento das exigências específicas estabelecidas pelos mercados importadores, de acordo com os tratados firmados entre o Ministério da	Médico Veterinário designado	conforme Primeiro Termo Aditivo (32165865)

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ALCEU LUIZ GRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/4BB9-632F-A29E-90CA> e informe o código 4BB9-632F-A29E-90CA

específicas estabelecidas pelos mercados importadores	Agricultura e Pecuária e as Autoridades Sanitárias dos Países importadores.	pelo município	
Gestão	Definição de local em que os servidores exercerão as atividades. Manutenção de lista de controle e cadastro dos servidores designados pelo município. Supervisão, avaliação e coordenação dos trabalhos executados.	1º Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal	conforme Primeiro Termo Aditivo Inspeção Animal (32165865)

"

CLÁUSULA SEGUNDA - DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas as demais cláusulas do Acordo de Cooperação Técnica firmado em 23 de novembro de 2021 e publicado no Diário Oficial da União em 26 de novembro de 2021, Edição 222, Seção 3, página 5; e do Termo Aditivo firmado em 17 de novembro de 2023 e publicado no Diário Oficial da União em 23 de novembro de 2023

Para validade do que pelas partes foi avençado, firma-se esse instrumento para que surta seus jurídicos e legais efeitos, em juízo e fora dele.

CARLOS GOULART	VANDER ALBERTO MASSON
Secretário de Defesa Agropecuária	Prefeito Municipal de Tangará da Serra
Assinaturas eletrônicas	



Documento assinado eletronicamente por **VANDER ALBERTO MASSON, Usuário Externo**, em 02/04/2025, às 09:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS GOULART, Secretário(a) de Defesa Agropecuária**, em 02/04/2025, às 16:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site:

https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **41331154** e o código CRC **2B02D388**.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

TERMO ADITIVO - PRORROGAÇÃO DE VIGÊNCIA

TERCEIRO TERMO ADITIVO DO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 45/2021

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA E O MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA, VISANDO A MÚTUA CONJUGAÇÃO DE ESFORÇOS NA ÁREA DE SANIDADE AGROPECUÁRIA.

A **UNIÃO**, por intermédio do **Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA)**, através da **SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA (SDA)**, localizado na Esplanada dos Ministérios, Bloco D, Anexo B, inscrito no CNPJ/MF nº 00.396.895/0042-01, neste ato representado pelo Secretário de Defesa Agropecuária Substituto, o Sr. **ALLAN ROGÉRIO DE ALVARENGA**, nos termos da nomeação conferida pela Portaria nº 211 de 30 de novembro de 2023, publicada no Diário Oficial da União em 1º de dezembro de 2023 e da delegação de competência conferida pela Portaria MAPA Nº 670, de 8 de abril de 2024; inscrito no CPF sob nº ***.549.***-90; e

O **MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA**, através da Prefeitura, localizada na Av. Brasil 2351, CEP 78.300-901, inscrita no CNPJ/MF nº 03.788.239/0001-66, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. **VANDER ALBERTO MASSON**, inscrito no CPF sob o nº ***.285.***-20.

RESOLVEM celebrar o presente **TERMO ADITIVO** para prorrogar o Acordo de Cooperação Técnica nº 45/2021, tendo em vista o que consta do Processo nº 21024.005622/2021-69 e em observância às disposições do inciso VIII do art. 23 da Constituição Federal, dos arts. 28-A e 29-A da Lei nº 8.171, de 17 de janeiro de 1991, dos artigos 137, 142 e 157 do Decreto nº 5.741, de 30 de março de 2006, e dos artigos 2º e 3º do Decreto nº 10.419, de 7 de julho de 2020, mediante as seguintes cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA PRORROGAÇÃO

Conforme previsão da cláusula nona – do prazo e vigência – do Acordo de Cooperação Técnica celebrado entre o Ministério da Agricultura e Pecuária, através da Secretaria de Defesa Agropecuária e o Município de Tangará da Serra/MT, fica a vigência prorrogada por 24 (vinte e quatro) meses, iniciando-se a partir da data final previamente estabelecida, 26 de novembro de 2025, até a data de 26 de novembro de 2027.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas as demais cláusulas do Acordo de Cooperação Técnica firmado em 23 de novembro de 2021 e publicado no Diário Oficial da União em 26 de novembro de 2021, Edição 222, Seção 3, Página 5; do Primeiro Termo Aditivo e seu respectivo Plano de Trabalho firmado em 17 de novembro de 2023 e publicado no Diário Oficial da União em 23 de novembro de 2023, Edição 222, Seção 3, Página 3; e do Segundo Termo Aditivo e seu respectivo Plano de Trabalho firmado em 2 de abril de 2025 e publicado no Diário Oficial da União em 7 de abril de 2025.

Para validade do que pelas partes foi avençado, firma-se esse instrumento para que surta seus jurídicos e legais efeitos, em juízo e fora dele.

ALLAN ROGÉRIO DE ALVARENGA	VANDER ALBERTO MASSON
Secretário de Defesa Agropecuária Substituto	Prefeito Municipal
Assinaturas eletrônicas	

ANEXO I
PLANO DE TRABALHO

1 - DADOS CADASTRAIS

PARTÍCIPE 1: SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

CNPJ: 00.396.895/0042-01
Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco D, Anexo B
Cidade: Brasília
Estado: Distrito Federal
CEP: 70.043-900
Esfera Administrativa: Federal
Nome do responsável: Allan Rogério de Alvarenga
CPF: ***.549.***-90
Cargo/função: Secretário de Defesa Agropecuária Substituto

PARTÍCIPE 2: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT

CNPJ: 03.789.239/0001-66
Endereço: Avenida Brasil nº 2351 – N – Jardim Europa
Cidade: Tangará da Serra
Estado: MT
CEP: 78.300-901
Esfera Administrativa: Municipal
Nome do responsável: Vander Alberto Masson
CPF: ***.285.***-20
Cargo/função: Prefeito Municipal



2 – IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Título: Apoio às Ações de Defesa Agropecuária – Inspeção de Produtos de Origem Animal

Processo nº: 21024.005622/2021-69

Período de execução: 24 meses (prorrogável mediante a celebração de aditivo)

Início: 26/11/2025

Término: 26/11/2027

O objeto do presente Acordo de Cooperação Técnica é a aplicação conjunta de ações no âmbito da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal, com intercâmbio de servidores públicos para ações específicas de inspeção *ante e post mortem* e por prazo determinado, a ser executada na unidade geográfica básica do município de Tangará da Serra/MT.

3. DIAGNÓSTICO

Necessidade de apoio às atividades de inspeção de produtos de origem animal em estabelecimento sob inspeção federal.

4. ABRANGÊNCIA

Município de Tangará da Serra/MT. Estabelecimentos registrados no Serviço de Inspeção Federal.

5. JUSTIFICATIVA

Justifica-se o Acordo de Cooperação Técnica tendo em vista haver interesses recíprocos, tanto da SDA/MAPA, como do município de Tangará da Serra/MT. E ainda, com a implementação da cooperação entre a SDA e o município, espera-se contribuir para melhorar a eficácia e a eficiência das atividades fins que serão desenvolvidas, em função da racionalização das demandas de inspeção. Espera-se que esta parceria traga dinamismo e agilidade das atividades de inspeção, de modo que os órgãos envolvidos atuem para que a sociedade obtenha produtos com a qualidade desejada. Assim, o resultado principal é a prévia inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal para que sejam obtidos produtos de origem animal com excelência de qualidade, livres de zoonoses, contaminantes e outros agentes nocivos.

6. OBJETIVOS GERAIS e ESPECÍFICOS

Desenvolvimento de atividades e ações de defesa agropecuária, no âmbito do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária – SUASA, em parceria com outras instâncias, nos termos dos artigos 142 e 157 do Decreto nº 5.741, de 2006 e conforme disposto no artigo 1º, inciso V, alínea “d” da Portaria 562, de 2018, com a finalidade de promover ações visando a inspeção sanitária e industrial de produtos de origem animal, conforme as atividades especificadas neste Plano de Trabalho. O Acordo será executado com a designação de servidores municipais para integrarem as equipes de inspeção permanente no Serviço de Inspeção Federal e realizarem trabalhos de apoio às atividades na área de prévia inspeção sanitária de produtos de origem animal, sem assumir as atividades privativas dos Auditores Fiscais Federais Agropecuários com formação em medicina veterinária, mas sob supervisão periódica desses.

7. METODOLOGIA DE INTERVENÇÃO

Secretaria de Defesa Agropecuária/MAPA

Supervisão, avaliação, coordenação e fiscalização das ações desenvolvidas por servidor designado pelo Município para a realização de tarefas específicas, através do Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal.

Município de Tangará da Serra/MT

Designação de servidores públicos para compor equipe de apoio às atividades de inspeção *ante* e *post mortem*, de acordo com a necessidade do serviço, a critério da fiscalização responsável.

8. UNIDADE RESPONSÁVEL e GESTOR DO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal sob o qual o município está subordinado. Coordenação do Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal sob o qual o município está subordinado.

9. RESULTADOS ESPERADOS

Inspeção federal em estabelecimento em caráter permanente, com presença do serviço oficial de inspeção para a realização dos procedimentos de inspeção e fiscalização *ante mortem* e *post mortem* durante as operações de abate das diferentes espécies de açougue.

10. PLANO DE AÇÃO

Eixos	Ação	Responsável	Prazo
Atividades de inspeção <i>ante</i> e <i>post mortem</i>	Verificar a documentação de trânsito e sanitária dos animais para o abate, executar a avaliação documental, exame visual, verificando o comportamento e o aspecto do animal e os sintomas de doenças de interesse em saúde animal e saúde pública, realizar os registros relativos, e outros procedimentos que couberem à inspeção <i>ante mortem</i>. Avaliação das partes das carcaças e das vísceras, utilizando a palpação, a visualização, a olfação e a incisão durante o exame, e outros procedimentos que couberem à inspeção <i>post mortem</i>.	Médico Veterinário designado pelo município	24 meses Início: 26/11/2025 Término: 26/11/2027

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ALCEU LUIZ GRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/4BB9-632F-A29E-90CA> e informe o código 4BB9-632F-A29E-90CA

Atividades de apoio à inspeção <i>ante e post mortem</i>	Auxiliar na realização das atividades de inspeção ante e post mortem dos animais de abate, em especial a abertura e preparação de vísceras e carcaças, devendo, no caso de detecção de anormalidades, serem encaminhadas ao Departamento de Inspeção de Final do frigorífico, para avaliação e posterior destinação por Auditor Fiscal Federal Agropecuário ou Médico Veterinário Oficial. Realizar coleta de dados em planilhas apropriadas ou sistema informatizado que vier a ser disponibilizado, visando auxiliar o Auditor Fiscal Federal Agropecuário e Médico Veterinário Oficial nos procedimentos de inspeção e de fiscalização industrial e sanitária de produtos de origem animal.	Auxiliar de Inspeção designado pelo município	24 meses Início: 26/11/2025 Término: 26/11/2027
Atividades de apoio ao cumprimento de exigências específicas estabelecidas pelos mercados importadores	Auxiliar eventualmente no cumprimento das exigências específicas estabelecidas pelos mercados importadores, de acordo com os tratados firmados entre o Ministério da Agricultura e Pecuária e as Autoridades Sanitárias dos Países importadores.	Médico Veterinário designado pelo município	24 meses Início: 26/11/2025 Término: 26/11/2027
Atividades de apoio ao cumprimento de exigências específicas estabelecidas pelos mercados importadores	Auxiliar eventualmente no cumprimento das exigências específicas estabelecidas pelos mercados importadores, de acordo com os tratados firmados entre o Ministério da Agricultura e Pecuária e as Autoridades Sanitárias dos Países importadores.	Auxiliar de Inspeção designado pelo município	24 meses Início: 26/11/2025 Término: 26/11/2027
Gestão	Definição de local em que os servidores exercerão as atividades. Manutenção de lista atualizada e cadastro dos servidores designados pelo município. Supervisão, avaliação e coordenação dos trabalhos	Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal	24 meses Início: 26/11/2025 Término: 26/11/2027

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ALCEU LUIZ GRABEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/4BB9-632F-A29E-90CA> e informe o código 4BB9-632F-A29E-90CA

executados.



Documento assinado eletronicamente por **ALLAN ROGERIO DE ALVARENGA, Secretário(a) de Defesa Agropecuária - Substituto(a)**, em 21/11/2025, às 13:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **VANDER ALBERTO MASSON, Usuário Externo**, em 25/11/2025, às 10:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site:

[https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **48408986** e o código CRC **081D0F67**.

Referência: Processo nº 21024.005622/2021-69

SEI nº 48408986

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ALCEU LUIZ GRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/4BB9-632F-A29E-90CA> e informe o código 4BB9-632F-A29E-90CA



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA
DEPARTAMENTO DE INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 45/2021

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA E O MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT, VISANDO A MÚTUA CONJUGAÇÃO DE ESFORÇOS NA ÁREA DE SANIDADE AGROPECUÁRIA.

A **UNIÃO FEDERAL**, por intermédio do **Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**, através da **Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA/MAPA**, situada à Esplanada dos Ministérios, Bloco D, Anexo B, Brasília-DF, representada pelo Secretário de Defesa Agropecuária, o Sr. **CARLOS GOULART**, portador da carteira de identidade nº 35518703 SSP-SP e CPF nº 296.294.358-61, nos termos da nomeação conferida pela Portaria Nº 853, publicada em 19 de janeiro de 2023, edição 14-A, seção 2 - extra A, página 1 da delegação de competência conferida pela Portaria MAPA nº 558, de 9 de fevereiro de 2023; e a Prefeitura do Município de Tangará da Serra, Estado do Mato Grosso, inscrita no CNPJ nº 03.788.239/0001-66, com sede administrativa situada na Avenida Brasil nº 2351, CEP 78.300-000, doravante denominado **MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA**, representado neste ato pelo Prefeito Municipal, Sr. **VANDER ALBERTO MASSON**, portador da carteira de identidade nº 0391390-9 SSP/MT e CPF nº 432.285.341-20, considerando as disposições do inciso VIII do artigo 23 da Constituição Federal, à Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.531, de 16 de maio de 2023, aos artigos 28-A e 29-A da Lei nº 8.171, de 17 de janeiro de 1991, aos artigos 137, 142 e 157 do Decreto nº 5.741, de 30 de março de 2006 e aos artigos 2º e 3º do Decreto nº 10.419, de 7 de julho de 2020, bem como, à vista o que consta dos autos do processo nº 21024.005622/2021-69, resolvem celebrar o presente PROTOCOLO, sujeitando-se as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA PRORROGAÇÃO

Conforme previsão da cláusula nona – do prazo e vigência – do Acordo de Cooperação Técnica celebrado entre o Ministério da Agricultura e Pecuária, através da Secretaria de Defesa Agropecuária e o Município

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e CARLOS GOULART. Para verificar a validade das assinaturas acesse o link: https://sef.fazenda.gov.br/validacao/4BB9-632F-A29E-90CA e informe o código 4BB9-632F-A29E-90CA

de Tangará da Serra/MT (processo SEI nº 21024.005622/2021-69), fica a vigência prorrogada por 24 meses, iniciando-se a partir da data final do ACT 45/2021, 26 de novembro de 2023.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas as demais cláusulas do Acordo de Cooperação Técnica firmado em 23/11/2021 e publicado em 26/11/2021 | Edição 222 | Seção 3 | Página 9 | ISSN 1677-7069.

Para validade do que pelas partes foi avençado, firma-se esse instrumento para que surta seus jurídicos e legais efeitos, em juízo e fora dele.

CARLOS GOULART

VANDER ALBERTO MASSON

Secretário de Defesa Agropecuária

Prefeito Municipal

Assinaturas eletrônicas

ANEXO I

PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS

PARTÍCIPE 1: SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

CNPJ: 00.396.895/0042-01

Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco D, Anexo B

Cidade: Brasília

Estado: Distrito Federal

CEP: 70.043-900

Esfera Administrativa: Federal

Nome do responsável: Carlos Goulart

CPF: 296.294.358-61

RG: 35518703

Órgão expedidor: SSP/SP

Cargo/função: Secretário de Defesa Agropecuária

PARTÍCIPE 2: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA

CNPJ: 03.788.239/0001-66

Endereço: Avenida Brasil nº 2351

Cidade: Tangará da Serra

Estado: MT

CEP: 78.300-000

Esfera Administrativa: Municipal

Nome do responsável: Vander Alberto Masson

CPF: 432.285.341-20

RG: 0391390-9

Órgão expedidor: SSP/MT

Cargo/função: Prefeito Municipal

2. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Título: Apoio às Ações de Defesa Agropecuária – Inspeção de Produtos de Origem Animal

Processo nº: 21024.005622/2021-69

Início: 26/11/2023 Término: 26/11/2025

O objeto do presente Acordo de Cooperação Técnica (ACT) é a execução de mútua conjugação de esforços entre os partícipes, na unidade geográfica básica do município de Tangará da Serra/MT, para aplicação conjunta de ações no âmbito da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal, conforme especificações estabelecidas no plano de trabalho em anexo.

3. DIAGNÓSTICO

Necessidade de apoio às atividades de inspeção de produtos de origem animal em estabelecimento sob inspeção federal.

4. ABRANGÊNCIA

Município de Tangará da Serra/MT. Estabelecimentos registrados no Serviço de Inspeção Federal.

5. JUSTIFICATIVA

Justifica-se o Acordo de Cooperação Técnica tendo em vista haver interesses recíprocos, tanto do SDA/MAPA, como do município Tangará da Serra/MT. E ainda, com a implementação da cooperação entre a SDA e o município, espera-se contribuir para melhorar a eficácia e a eficiência das atividades fins que serão desenvolvidas, em função da racionalização das demandas de inspeções. Espera-se que esta parceria traga dinamismo e agilidade das atividades de inspeção, de modo que os órgãos envolvidos atuem para que a sociedade obtenha produtos com a qualidade desejada. Assim, o resultado principal da prévia inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal para serem obtidos produtos de origem animal com excelência de qualidade, livres de zoonoses e outros agentes nocivos e contaminantes.

6. OBJETIVOS

Desenvolvimento de atividades e ações de defesa agropecuária, no âmbito do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária – SUASA, em parceria com outras instâncias, nos termos dos Arts. 1º e 157 do Decreto nº 5.741, de 2006 e conforme disposto no Art. 1º, inciso V, alínea “d” da Portaria 562, de 2018, com a finalidade de promover ações visando a inspeção sanitária e industrial de produtos de origem animal, conforme as atividades especificadas neste Plano de Trabalho.

O Convênio será executado com a designação de servidores municipais para integrarem as equipes de inspeção permanente no Serviço de Inspeção Federal e realizarem trabalhos de apoio às atividades na

área de prévia inspeção sanitária de produtos de origem animal, sem assumir as atividades privativas dos Auditores Fiscais Federais Agropecuários com formação em medicina veterinária, mas sob supervisão periódica desses.

7. METODOLOGIA DE INTERVENÇÃO

Secretaria de Defesa Agropecuária/MAPA

Supervisão, avaliação, coordenação e fiscalização das ações desenvolvidas por servidor designado pelo Município para a realização de tarefas específicas, através do Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal.

Município de Tangará da Serra/MT

Designação de servidores médicos veterinários e auxiliares de inspeção para compor equipe de apoio às atividades de inspeção *ante e post mortem*, de acordo com a necessidade do serviço, a critério da fiscalização responsável.

8. UNIDADE RESPONSÁVEL e GESTOR DO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal sob o qual o município está subordinado.

Chefia do Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal sob o qual o município está subordinado.

9. RESULTADOS ESPERADOS

Inspeção federal em estabelecimento em caráter permanente, com presença do serviço oficial de inspeção para a realização dos procedimentos de inspeção e fiscalização *ante mortem e post mortem* durante as operações de abate das diferentes espécies de açougue.

10. PLANO DE AÇÃO

Eixos	Ação	Responsável	Prazo
Atividades de inspeção <i>ante e post mortem</i>	Verificar a documentação de trânsito e sanitária dos animais para o abate, executar a avaliação documental, exame visual, verificando o comportamento e o aspecto do animal e os sintomas de doenças de interesse em saúde animal e saúde pública, realizar os registros relativos, e outros procedimentos que couberem à inspeção <i>ante mortem</i> . Avaliação das partes das carcaças e das vísceras, utilizando a palpação, a visualização, a olfação e a incisão durante o exame, e outros procedimentos que couberem à inspeção <i>post mortem</i> .	Médico Veterinário designado pelo município	24 meses a partir da data final do ACT 45/2021 de 26/11/2022 a 26/11/2025

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO ROMÃO e ALCEU LUIZ GRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/4BB9-632F-A29E-90C6

Gestão	Definição de local em que os servidores exercerão as atividades. Manutenção de lista atualizada e cadastro dos servidores designados pelo município. Supervisão, avaliação e coordenação dos trabalhos executados.	Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal	24 meses a partir da data final do ACT 45/2021, de 26/11/2023 a 26/11/2025



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS GOULART, Secretário(a) de Defesa Agropecuária**, em 17/11/2023, às 18:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **VANDER ALBERTO MASSON, Usuário Externo**, em 21/11/2023, às 18:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site:

[https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **32165865** e o código CRC **655EDB46**.

Referência: Processo nº 21024.005622/2021-69

SEI nº 32165865

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e ALCEU LUIZ GRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/4BB9-632F-A29E-90CA> e informe o código 4BB9-632F-A29E-90CA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - NÃO DESONERADO	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso SBC - 10/2025 - Mato Grosso SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso ORSE - 08/2025 - Sergipe	23,54%	Não Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	Administração de Obras - Construção da Sede do Administrativo	100,00% 64.277,94	16,76% 10.772,98	16,66% 10.708,70	16,66% 10.708,70	16,66% 10.708,70	16,60% 10.670,14	16,66% 10.708,70				
2	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	100,00% 33.969,86	100,00% 33.969,86									
3	Demolições e Retiradas	100,00% 10.217,72	100,00% 10.217,72									
4	Regularização do Terreno e Movimentação de Terra	100,00% 524,26	100,00% 524,26									
5	Infraestrutura e Fundação	100,00% 52.748,84	100,00% 52.748,84									
6	Meso e Superestrutura	100,00% 167.455,73	20,00% 33.491,15	60,00% 100.473,44	20,00% 33.491,15							
7	Pisos e Contrapisos	100,00% 10.312,40		25,00% 2.578,10	25,00% 2.578,10	25,00% 2.578,10	25,00% 2.578,10					
8	Elementos de Vedação	100,00% 48.827,00		25,00% 12.206,75	50,00% 24.413,50	25,00% 12.206,75						
9	Impermeabilização de Superfícies	100,00% 12.182,74	50,00% 6.091,37			50,00% 6.091,37						
10	Revestimento Rústico	100,00% 68.532,68			25,00% 17.133,17	50,00% 34.266,34	25,00% 17.133,17					
11	Esquadrias	100,00% 109.763,72					25,00% 27.440,93	75,00% 82.322,79				
12	Instalações Hidrossanitárias	100,00% 47.021,75		25,00% 11.755,44	25,00% 11.755,44	25,00% 11.755,44	25,00% 11.755,44					
13	Instalações Elétricas – Baixa Tensão	100,00% 60.740,05		10,00% 6.074,01	35,00% 21.259,02	25,00% 15.185,01	25,00% 15.185,01	5,00% 3.037,00				
14	Instalações de Telefone e Internet	100,00% 29.622,93				100,00% 29.622,93						
15	Som e Vídeo	100,00% 619,29				100,00% 619,29						
16	Forros	100,00% 14.365,90					100,00% 14.365,90					
17	Pinturas em Paredes e Tetos	100,00% 75.922,36					50,00% 37.961,18	50,00% 37.961,18				
18	Revestimento Acabamento em Paredes	100,00% 68.531,03				50,00% 34.265,52	50,00% 34.265,52					
19	Revestimento Acabamento em Pisos	100,00% 74.731,79				50,00% 37.365,90	50,00% 37.365,90					
20	Bancadas, Louças e Metais	100,00% 60.069,04					50,00% 30.034,52	50,00% 30.034,52				
21	Acessórios	100,00% 14.353,95			50,00% 7.176,98			50,00% 7.176,98				
22	Serviços Complementares	100,00% 165.156,83						100,00% 165.156,83				
23	Administração Local - Adequação das Instalações Elétricas e Iluminação Geral	100,00% 35.575,36							25,00% 8.893,84	25,00% 8.893,84	25,00% 8.893,84	25,00% 8.893,84
24	Instalações Elétricas em Baixa Tensão e Iluminação Geral - Adequação das Instalações Elétricas e Iluminação Geral	100,00% 598.380,17							28,35% 169.640,78	29,81% 178.377,13	23,74% 142.055,45	18,10% 108.306,81
25	Serviços Finais - Adequação das Instalações Elétricas e Iluminação Geral	100,00% 2.349,04										100,00% 2.349,04
26	Rede Elétrica de Média Tensão - Trafo 225KVA	100,00% 151.523,32	100,00% 151.523,32									
Porcentagem			15,14%	7,27%	6,5%	9,84%	12,07%	17,01%	9,03%	9,47%	7,63%	6,04%
Custo			299.339,49	143.796,43	128.516,05	194.665,34	238.755,79	336.398,00	178.534,61	187.270,96	150.949,29	119.549,69
Porcentagem Acumulado			15,14%	22,41%	28,9%	38,75%	50,82%	67,83%	76,85%	86,32%	93,96%	100,0%
Custo Acumulado			299.339,49	443.135,92	571.651,97	766.317,31	1.005.073,10	1.341.471,10	1.520.005,71	1.707.276,67	1.858.225,96	1.977.775,70

GIORDANO PROCOPIO DE OLIVEIRA SALIM
Arq. e Urb. - CAU A67894-4

ENG. ALEX DA SILVA

MARCELO CHRISTIAN SOUTO
Eng. Eletricista





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0BDA-31DC-163B-9DAE

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ARTEFATO ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA - EPP (CNPJ 19.089.419/0001-90) em 29/10/2025 08:37:06 GMT-04:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ S M DE OLIVEIRA (CNPJ 46.291.268/0001-20) em 29/10/2025 10:36:23 GMT-04:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ALEX DA SILVA (CPF 003.XXX.XXX-01) em 29/10/2025 10:44:18 GMT-04:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0BDA-31DC-163B-9DAE>



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Sede Administrativa - NÃO DESONERADO	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso SBC - 10/2025 - Mato Grosso SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso ORSE - 08/2025 - Sergipe	23,54%	Não Desonerado: 0,00%

BDI - BDI NÃO DESONERADO 2025 - TANGARÁ

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	4,00%
	Total do Grupo	4,00%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1	Riscos	1,27%
	Total do Grupo	1,27%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1	Garantia	0,80%
	Total do Grupo	0,80%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1	Despesas Financeiras	1,23%
	Total do Grupo	1,23%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1	Lucro	7,40%
	Total do Grupo	7,40%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)	
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	3,00%
2	COFINS - FEDERAL	3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	0,00%
	Total do Grupo	6,65%



FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI	$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E))/(1-F))-1$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= 23,54%

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Obra

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Sede Administrativa - NÃO DESONERADO

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso
SBC - 10/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.

23,54%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	Administração de Obras	1	64.277,94	5,40 %
2	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	1	33.969,86	2,85 %
3	Demolições e Retiradas	1	10.217,72	0,86 %
4	Regularização do Terreno e Movimentação de Terra	1	524,26	0,04 %
5	Infraestrutura e Fundação	1	52.748,84	4,43 %
6	Meso e Superestrutura	1	167.455,73	14,07 %
7	Pisos e Contrapisos	1	10.312,40	0,87 %
8	Elementos de Vedação	1	48.827,00	4,10 %
9	Impermeabilização de Superfícies	1	12.182,74	1,02 %
10	Revestimento Rústico	1	68.532,68	5,76 %
11	Esquadrias	1	109.763,72	9,22 %
12	Instalações Hidrossanitárias	1	47.021,75	3,95 %
13	Instalações Elétricas – Baixa Tensão	1	60.740,05	5,10 %
14	Instalações de Telefone e Internet	1	29.622,93	2,49 %
15	Som e Vídeo	1	619,29	0,05 %
16	Forros	1	14.365,90	1,21 %
17	Pinturas em Paredes e Tetos	1	75.922,36	6,38 %
18	Revestimento Acabamento em Paredes	1	68.531,03	5,76 %
19	Revestimento Acabamento em Pisos	1	74.731,79	6,28 %
20	Bancadas, Louças e Metais	1	60.069,04	5,05 %
21	Acessórios	1	14.353,95	1,21 %



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

22			Serviços Complementares				1	165.156,83	13,88 %

Total sem BDI 963.275,97
Total do BDI 226.671,84
Total Geral 1.189.947,81

GIORDANO PROCOPIO DE OLIVEIRA SALIM
Resp. Técnico do Projeto
Arq. e Urb. - CAU A68794-4
CPF: 802.502.622-15



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Obra

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Sede Administrativa - NÃO DESONERADO

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso
SBC - 10/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.

23,54%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Administração de Obras		1		64.277,94	64.277,94	5,40 %
1.1	COMP-162	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCAREGADO DE OBRA E ENGENHEIRO CIVIL)	mês	6	8.671,68	10.712,99	64.277,94	5,40 %
2			Serviços Preliminares e Canteiro de Obras		1		33.969,86	33.969,86	2,85 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	467,51	577,56	3.465,36	0,29 %
2.2	012059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	6	1.195,31	1.476,68	8.860,08	0,74 %
2.3	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	51,44	80,53	99,48	5.117,25	0,43 %
2.4	COMP-062	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1	748,88	925,16	925,16	0,08 %
2.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	67,44	96,45	119,15	8.035,47	0,68 %
2.6	COMP-170	Próprio	LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DIÁRIA DE OBRA.	MÊS	6	1.020,80	1.261,09	7.566,54	0,64 %
3			Demolições e Retiradas		1		10.217,72	10.217,72	0,86 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12,47	61,25	75,66	943,48	0,08 %
3.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,0658	103,91	128,37	1.035,40	0,09 %
3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,04	10,29	12,71	64,05	0,01 %
3.4	017041	SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	m³	105,034	63,00	77,83	8.174,79	0,69 %
4			Regularização do Terreno e Movimentação de Terra		1		524,26	524,26	0,04 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	118,88	3,57	4,41	524,26	0,04 %
5			Infraestrutura e Fundação		1		52.748,84	52.748,84	4,43 %
5.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	97,53	77,44	95,66	9.329,71	0,78 %
5.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	17,43	297,87	367,98	6.413,89	0,54 %
5.3	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE FUNDAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	5,69	916,27	1.131,95	6.440,79	0,54 %
5.4	COMP-114	Próprio	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE FUNDAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,47	833,79	1.030,06	6.664,48	0,56 %
5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	156,3	16,66	20,58	3.216,65	0,27 %
5.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,3	14,52	17,93	973,59	0,08 %
5.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,1	20,72	25,59	565,53	0,05 %
5.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	161,7	14,81	18,29	2.957,49	0,25 %
5.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,2	13,17	16,27	133,41	0,01 %
5.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	155,9	11,16	13,78	2.148,30	0,18 %
5.11	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,6	17,35	21,43	1.984,41	0,17 %
5.12	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	35,377	152,05	187,84	6.645,21	0,56 %
5.13	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,45624	217,34	268,50	1.733,50	0,15 %
5.14	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	15,51	158,35	195,62	3.034,06	0,25 %
5.15	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	18,4464	22,29	27,53	507,82	0,04 %

Assinado por 2 pessoas: APARECIDA ROCHA BOUTEIRO DE MOURA e GABRIEL DA SILVA G. RAPEL G. G. A.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94XUE58872AeArifromaeo6ddjg62883895642R4X19B999CA>

Assinado por 2 pessoas: APARECIDORAABRIL@SASS@QUADROSILVIA.GRAPHICGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://hangaradaserra.1doc.com.br/ver>

Assinado por 2 pessoas: APARECIDA ROCHA BOUTEIRO DE MOURA e GABRIEL DA SILVA G. RAPEL G. G. A.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangoradaserria.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94201F58072Ae8f1f0eae0edd0f6624838395642184191839990CA>

Assinado por 2 pessoas: APARECIDORAABRIL@SASS@QUADROSILVIA.GRAPHICGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://hangaradaserra.1doc.com.br/ver>

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

7.3	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. SUPERIOR	m²	112,24	51,81	64,00	7.183,36	0,60 %
8			Elementos de Vedação		1		48.827,00	48.827,00	4,10 %
8.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	527,42	68,24	84,30	44.461,50	3,74 %
8.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. JANELAS	M	19,2	55,39	68,42	1.313,66	0,11 %
8.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. JANELAS	M	19,2	42,90	52,99	1.017,40	0,09 %
8.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. PORTAS	M	23,3	55,39	68,42	1.594,18	0,13 %
8.5	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. PORTA	M	4,65	76,64	94,68	440,26	0,04 %
9			Impermeabilização de Superfícies		1		12.182,74	12.182,74	1,02 %
9.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. ÁREAS MOLHADAS	m²	166,206	32,50	40,15	6.673,17	0,56 %
9.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. BALDRAME	m²	110,6784	40,30	49,78	5.509,57	0,46 %
10			Revestimento Rústico		1		68.532,68	68.532,68	5,76 %
10.1			INTERNO		1		41.329,94	41.329,94	3,47 %
10.1.1	87905	SINAPI	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_10/2022	m²	714,68	8,60	10,62	7.589,90	0,64 %
10.1.2	89173	SINAPI	(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	714,68	38,22	47,21	33.740,04	2,84 %
10.2			EXTERNO		1		27.202,74	27.202,74	2,29 %
10.2.1	87905	SINAPI	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_10/2022	m²	331,66	8,60	10,62	3.522,22	0,30 %
10.2.2	87775	SINAPI	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_08/2022	m²	331,66	57,80	71,40	23.680,52	1,99 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

11			Esquadrias		1		109.763,72	109.763,72	9,22 %
11.1			Portas		1		97.454,92	97.454,92	8,19 %
11.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P1	m²	10,64	697,16	861,27	9.163,91	0,77 %
11.1.2	5300993	SICRO3	Pintura com fundo fosfatizante, uma demão, em chapa de alumínio com pistola a ar comprimido	m²	57,99	9,82	12,13	703,41	0,06 %
11.1.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	57,99	23,61	29,16	1.690,98	0,14 %
11.1.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P2/P3/P4	m²	18,69	898,39	1.109,87	20.743,47	1,74 %
11.1.5	COMP-125	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO. P6	m²	4,83	1.640,71	2.026,93	9.790,07	0,82 %
11.1.6	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P7	UN	1	736,40	909,74	909,74	0,08 %
11.1.7	COMP-157	Próprio	PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. P8	UN	1	923,73	1.141,17	1.141,17	0,10 %
11.1.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19	176,79	218,40	4.149,60	0,35 %
11.1.9	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	11,97	26,75	33,04	395,48	0,03 %
11.1.10	COMP-158	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO DUPLO ACÚSTICO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO.	UN	1	23.389,28	28.895,11	28.895,11	2,43 %
11.1.11	COMP-159	Próprio	PORTA DE CORRER EM ACM LARANJA, DAS FOLHAS, INCLUSO VISOR, PUXADOR E INSTALAÇÃO.	UN	1	15.560,69	19.223,67	19.223,67	1,62 %
11.1.12	110033	SBC	ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO	UN	1	524,78	648,31	648,31	0,05 %
11.2			Janelas		1		12.308,80	12.308,80	1,03 %
11.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,28	652,06	805,55	12.308,80	1,03 %
12			Instalações Hidrossanitárias		1		47.021,75	47.021,75	3,95 %
12.1			Hidráulica		1		22.049,01	22.049,01	1,85 %
12.1.1			Alimentação		1		4.848,30	4.848,30	0,41 %

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO ROQUE JÚNIOR, SRS035 @OABRJUSLJZJG-RJPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tngaradaserra.1doc.com.br/verificacao/02989-85525-9439E-88072Ae-artformae-0eddyj0629889-55622E-470D9-E9980C-A>

12.1.1.1	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	16,79	20,74	20,74	0,00 %
12.1.1.2	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	17,19	21,23	21,23	0,00 %
12.1.1.3	COMP-066	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, X 1/2s INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	10,35	12,78	51,12	0,00 %
12.1.1.4	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,08	7,51	7,51	0,00 %
12.1.1.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103,18	10,39	12,83	1.323,79	0,11 %
12.1.1.6	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	12,68	15,66	78,30	0,01 %
12.1.1.7	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	6,85	8,46	76,14	0,01 %
12.1.1.8	72785	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	22,80	28,16	28,16	0,00 %
12.1.1.9	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,14	49,58	49,58	0,00 %
12.1.1.10	COMP-089	Próprio	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 32mm, PVC	un	1	76,60	94,63	94,63	0,01 %
12.1.1.11	COMP-153	Próprio	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x1 1/2"	un	2	35,40	43,73	87,46	0,01 %
12.1.1.12	COMP-154	Próprio	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x1/2"	un	1	16,57	20,47	20,47	0,00 %
12.1.1.13	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.071,73	1.324,01	1.324,01	0,11 %
12.1.1.14	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,6163	91,77	113,37	296,60	0,02 %
12.1.1.15	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	887,55	1.096,47	1.096,47	0,09 %
12.1.1.16	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	88,25	109,02	109,02	0,01 %
12.1.1.17	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	96,01	118,61	118,61	0,01 %
12.1.1.18	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,00	22,23	44,46	0,00 %
12.1.2			Tubos e conexões		1		12.042,98	12.042,98	1,01 %

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO ARAUJO DE MORAES, S. S. e GABRIEL DA SILVA RAPEL G. G. A.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganteradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94701F5807Ae8f1f0mae0e0d0g6248389564218419189990CA>

12.1.2.1	89383	SINAPI	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_06/2022	UN	20	7,11	8,78	175,60	0,01 %
12.1.2.2	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33	12,03	14,86	490,38	0,04 %
12.1.2.3	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1	5,87	7,25	7,25	0,00 %
12.1.2.4	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,01	17,30	51,90	0,00 %
12.1.2.5	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,24	13,88	13,88	0,00 %
12.1.2.6	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,08	16,15	48,45	0,00 %
12.1.2.7	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	24,30	30,02	60,04	0,01 %
12.1.2.8	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	28,46	35,15	175,75	0,01 %
12.1.2.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	10,21	12,61	201,76	0,02 %
12.1.2.10	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,35	22,66	22,66	0,00 %
12.1.2.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	20,63	25,48	229,32	0,02 %
12.1.2.12	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,80	13,34	26,68	0,00 %
12.1.2.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,58	20,48	20,48	0,00 %
12.1.2.14	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	13,40	16,55	198,60	0,02 %
12.1.2.15	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,97	14,78	14,78	0,00 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.1.2.16	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,17	12,56	12,56	0,00 %
12.1.2.17	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	35,78	44,20	44,20	0,00 %
12.1.2.18	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	4,66	5,75	23,00	0,00 %
12.1.2.19	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,96	19,71	78,84	0,01 %
12.1.2.20	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,04	12,74	15,73	661,28	0,06 %
12.1.2.21	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,02	33,46	41,33	331,46	0,03 %
12.1.2.22	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,05	26,31	32,50	619,12	0,05 %
12.1.2.23	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,11	30,05	37,12	1.860,08	0,16 %
12.1.2.24	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,07	17,38	52,14	0,00 %
12.1.2.25	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,39	23,95	47,90	0,00 %
12.1.2.26	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	26,18	32,34	32,34	0,00 %
12.1.2.27	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	31,02	38,32	268,24	0,02 %
12.1.2.28	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	32,40	40,02	40,02	0,00 %
12.1.2.29	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	37,02	45,73	137,19	0,01 %
12.1.2.30	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	20,84	25,74	128,70	0,01 %

CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.1.2.31	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	22,57	27,88	55,76	0,00 %
12.1.2.32	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,62	19,29	38,58	0,00 %
12.1.2.33	105138	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	17,27	21,33	63,99	0,01 %
12.1.2.34	103970	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,77	29,36	29,36	0,00 %
12.1.2.35	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	24,79	30,62	30,62	0,00 %
12.1.2.36	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	39,12	48,32	96,64	0,01 %
12.1.2.37	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,87	15,89	47,67	0,00 %
12.1.2.38	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,96	28,36	28,36	0,00 %
12.1.2.39	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,14	28,04	34,64	489,80	0,04 %
12.1.2.40	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	47,74	58,97	235,88	0,02 %
12.1.2.41	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	69,11	8,42	10,40	718,74	0,06 %
12.1.2.42	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	69,11	16,56	20,45	1.413,29	0,12 %
12.1.2.43	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	64,25	9,35	11,55	742,08	0,06 %
12.1.2.44	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	64,25	24,92	30,78	1.977,61	0,17 %
12.1.3			Registros e Acessórios		1		5.157,73	5.157,73	0,43 %
12.1.3.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	13,79	17,03	238,42	0,02 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.1.3.2	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	137,61	170,00	1.870,00	0,16 %
12.1.3.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	82,85	102,35	818,80	0,07 %
12.1.3.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	78,82	97,37	97,37	0,01 %
12.1.3.5	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	206,02	254,51	2.036,08	0,17 %
12.1.3.6	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	39,29	48,53	97,06	0,01 %
12.2			Sanitário		1		19.225,71	19.225,71	1,62 %
12.2.1			Caixas de passagem e acessórios		1		8.091,68	8.091,68	0,68 %
12.2.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7	617,69	763,09	5.341,63	0,45 %
12.2.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	79,12	97,74	195,48	0,02 %
12.2.1.3	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	89,39	110,43	110,43	0,01 %
12.2.1.4	COMP-092	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA/TANQUE 1.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	37,25	46,01	92,02	0,01 %
12.2.1.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	66,26	81,85	1.064,05	0,09 %
12.2.1.6	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	66,26	81,85	163,70	0,01 %
12.2.1.7	053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	UN	4	78,73	97,26	389,04	0,03 %
12.2.1.8	190028	SBC	VALVULA PARA MICTORIO	UN	2	240,68	297,33	594,66	0,05 %
12.2.1.9	COMP-167	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC, ESGOTO, DN 100 MM, SOLDÁVEL.	UN	1	113,87	140,67	140,67	0,01 %
12.2.2			Tubos e conexões		1		10.209,33	10.209,33	0,86 %

Assinado por 2 pessoas: APATHEA RICA BICQUITOMASSKS @AIATESULITJG-RAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/03899-85325-9441E-98672Ae-artformaeoeddig624888956421E-47D9599CA>

12.2.2.1	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,68	14,42	57,68	0,00 %
12.2.2.2	89728	SINAPI	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_08/2022	UN	21	14,26	17,61	369,81	0,03 %
12.2.2.3	COMP-033	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9	22,31	27,56	248,04	0,02 %
12.2.2.4	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	1	16,24	20,06	20,06	0,00 %
12.2.2.5	89726	SINAPI	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_08/2022	UN	15	11,45	14,14	212,10	0,02 %
12.2.2.6	89744	SINAPI	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_08/2022	UN	14	29,21	36,08	505,12	0,04 %
12.2.2.7	89724	SINAPI	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_08/2022	UN	18	11,21	13,84	249,12	0,02 %
12.2.2.8	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	45,24	55,88	55,88	0,00 %
12.2.2.9	89797	SINAPI	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_08/2022	UN	3	54,21	66,97	200,91	0,02 %
12.2.2.10	89783	SINAPI	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_08/2022	UN	4	16,32	20,16	80,64	0,01 %
12.2.2.11	85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,16	47,46	58,63	2.940,88	0,25 %
12.2.2.12	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	43,07	53,20	106,40	0,01 %

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO ROBERTO DE MOURA SASSO @Aparecido Moura Sasso e RAFAEL GILIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94XUFE98072AeArifformeaoeoddig62883895642R4X19B999CA>

12.2.2.13	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	18,21	22,49	22,49	0,00 %
12.2.2.14	053337	SBC	VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm	UN	11	50,10	61,89	680,79	0,06 %
12.2.2.15	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,24	13,88	27,76	0,00 %
12.2.2.16	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,09	12,46	49,84	0,00 %
12.2.2.17	170582	SBC	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDRA BRITADA 1 E 3	m³	0,06	419,94	518,79	31,12	0,00 %
12.2.2.18	89560	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	33,58	41,48	290,36	0,02 %
12.2.2.19	COMP-031	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	19,06	23,54	117,70	0,01 %
12.2.2.20	COMP-144	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, BOLSA PRA ANEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	17	14,93	18,44	313,48	0,03 %
12.2.2.21	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	4	108,59	134,15	536,60	0,05 %
12.2.2.22	COMP-155	Próprio	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	8,96	27,35	33,78	302,66	0,03 %
12.2.2.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,45	40,10	49,53	22,28	0,00 %
12.2.2.24	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,7	22,78	28,14	329,23	0,03 %
12.2.2.25	COMP-156	Próprio	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	71,1	19,71	24,34	1.730,57	0,15 %
12.2.2.26	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	32,04	14,12	17,44	558,77	0,05 %
12.2.2.27	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	M	12	10,06	12,42	149,04	0,01 %
12.2.3			Sistema de Ventilação		1		924,70	924,70	0,08 %
12.2.3.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	10,31	12,73	140,03	0,01 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.2.3.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,25	14,12	17,44	178,76	0,02 %
12.2.3.3	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	39	4,16	5,13	200,07	0,02 %
12.2.3.4	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	19,14	23,64	23,64	0,00 %
12.2.3.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,57	20,47	20,47	0,00 %
12.2.3.6	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	20,66	25,52	25,52	0,00 %
12.2.3.7	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	18,21	22,49	179,92	0,02 %
12.2.3.8	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	18,26	22,55	67,65	0,01 %
12.2.3.9	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	6,33	7,82	15,64	0,00 %
12.2.3.10	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	11,82	14,60	73,00	0,01 %
12.3			Instalações de de Ar-Condicionado e Drenagem		1		5.747,03	5.747,03	0,48 %
12.3.1	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	196,92	243,27	243,27	0,02 %
12.3.2	89866	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	7,94	9,80	29,40	0,00 %
12.3.3	89867	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	8,69	10,73	96,57	0,01 %
12.3.4	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,1	17,84	22,03	222,50	0,02 %

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO BARBOSA DE SAUS @AparecidoSaus
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://lugaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0309-5525-343F-580F2Ae-iriformae0ed0d962998b5582e84109b590ca>

12.3.5	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,69	58,78	72,61	776,20	0,07 %
12.3.6	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,71	27,63	34,13	706,83	0,06 %
12.3.7	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,01	72,22	89,22	893,09	0,08 %
12.3.8	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	61,16	15,64	19,32	1.181,61	0,10 %
12.3.9	COMP-164	Próprio	SUMIDOURO CILINDRICO,MEDINDO D=300 A=1050MM, EM TUBO DE CONCRETO PRE-MOLDADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3	306,14	378,20	1.134,60	0,10 %
12.3.10	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	8	46,85	57,87	462,96	0,04 %
13			Instalações Elétricas – Baixa Tensão		1		60.740,05	60.740,05	5,10 %
13.1			CABOS		1		34.343,03	34.343,03	2,89 %
13.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AMARELO	M	181,81	4,80	5,92	1.076,31	0,09 %
13.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	M	347,35	4,80	5,92	2.056,31	0,17 %
13.1.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	94,38	4,80	5,92	558,72	0,05 %
13.1.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	140,59	4,80	5,92	832,29	0,07 %
13.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE - AMARELO	M	267,9	4,80	5,92	1.585,96	0,13 %
13.1.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	M	271,39	4,80	5,92	1.606,62	0,14 %
13.1.7	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. BRANCO	M	34,71	7,53	9,30	322,80	0,03 %
13.1.8	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. PRETO	M	10,4	7,53	9,30	96,72	0,01 %
13.1.9	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. VERDE-AMARELO	M	43,72	7,53	9,30	406,59	0,03 %

Assinado por 2 pessoas: APARECIDA ROCHA BOUTEIRO DE MOURA e GABRIEL DA SILVA G. RAPEL G. G. A.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94XJF58872AeArifformeaoeoddg62483895642R4X19B999CA>

13.1.10	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. VERMELHO	M	42,33	7,53	9,30	393,66	0,03 %
13.1.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	13,12	10,40	12,84	168,46	0,01 %
13.1.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	24,51	10,40	12,84	314,70	0,03 %
13.1.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE-AMARELO	M	24,51	10,40	12,84	314,70	0,03 %
13.1.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AZUL CLARO	M	11,67	10,40	12,84	149,84	0,01 %
13.1.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERMELHO	M	23,06	10,40	12,84	296,09	0,02 %
13.1.16	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	M	2,7	28,53	35,24	95,14	0,01 %
13.1.17	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	2,7	28,53	35,24	95,14	0,01 %
13.1.18	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	2,7	28,53	35,24	95,14	0,01 %
13.1.19	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	M	2,7	28,53	35,24	95,14	0,01 %
13.1.20	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. AZUL CLARO	M	9,15	40,30	49,78	455,48	0,04 %
13.1.21	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. BRANCO	M	9,15	40,30	49,78	455,48	0,04 %
13.1.22	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. PRETO	M	9,15	40,30	49,78	455,48	0,04 %

Assinado por 2 pessoas: **APARECIDO ARAUJO DE MOURA** e **JOSE CARLOS GOMES**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://lugaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0909-5525-9431E-580F2Ae-artformae0edd0g.62988985632E4709B999CA>

13.1.23	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. VERMELHO	M	9,15	40,30	49,78	455,48	0,04 %
13.1.24	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. VERDE E AMARELO	M	11,85	18,42	22,75	269,58	0,02 %
13.1.25	COMP-172	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	M	80	219,48	271,14	21.691,20	1,82 %
13.2			Caixas, quadros e disjuntores		1		3.735,46	3.735,46	0,31 %
13.2.1	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	63,50	78,44	705,96	0,06 %
13.2.2	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	1	250,09	308,96	308,96	0,03 %
13.2.3	COMP-074	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	91,68	113,26	339,78	0,03 %
13.2.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	61,61	76,11	76,11	0,01 %
13.2.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	85,45	105,56	211,12	0,02 %
13.2.6	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	1	221,39	273,50	273,50	0,02 %
13.2.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	13,52	16,70	200,40	0,02 %
13.2.8	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	3	192,99	238,41	715,23	0,06 %
13.2.9	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	19,27	23,80	904,40	0,08 %
13.3			Tomadas		1		4.460,80	4.460,80	0,37 %
13.3.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	37,11	45,84	137,52	0,01 %
13.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	30,47	37,64	414,04	0,03 %
13.3.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	46,31	57,21	114,42	0,01 %
13.3.4	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	52,90	65,35	65,35	0,01 %
13.3.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	62,15	76,78	76,78	0,01 %

Assinado por 2 pessoas: APARECIDA ROCHA BOUTEIRO DE MOURA SASSAKI @AparecidaRochaBoutero de Moura Sasaki
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94701F5807A2e8f1f0mae0c0ddjg62883895642847195999CA>

13.3.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	51,84	64,04	128,08	0,01 %
13.3.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	46,77	57,77	693,24	0,06 %
13.3.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	57,47	70,99	780,89	0,07 %
13.3.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	49,12	60,68	1.699,04	0,14 %
13.3.10	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	35,56	43,93	351,44	0,03 %
13.4			Eletróduto flexível		1		7.821,92	7.821,92	0,66 %
13.4.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,48	21,41	26,44	1.466,89	0,12 %
13.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	366,18	10,04	12,40	4.540,63	0,38 %
13.4.3	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	18,36	22,68	1.814,40	0,15 %
13.5			Iluminação		1		4.241,82	4.241,82	0,36 %
13.5.1	COMP-013	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	32	80,99	100,05	3.201,60	0,27 %
13.5.2	COMP-014	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6	50,35	62,20	373,20	0,03 %
13.5.3	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	89,99	111,17	667,02	0,06 %
13.6			Alimentação		1		6.137,02	6.137,02	0,52 %
13.6.1	72619	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	144,64	178,68	357,36	0,03 %
13.6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	59,04	72,93	72,93	0,01 %
13.6.3	COMP-023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	und	1	68,41	84,51	84,51	0,01 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

13.6.4	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	602,51	744,34	744,34	0,06 %
13.6.5	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	731,02	903,10	1.806,20	0,15 %
13.6.6	COMP-173	Próprio	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1	2.486,39	3.071,68	3.071,68	0,26 %
14			Instalações de Telefone e Internet		1		29.622,93	29.622,93	2,49 %
14.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23	54,65	67,51	1.552,73	0,13 %
14.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	189,49	18,60	22,97	4.352,58	0,37 %
14.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	19,48	24,06	553,38	0,05 %
14.4	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	381,87	12,80	15,81	6.037,36	0,51 %
14.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	6,25	21,41	26,44	165,25	0,01 %
14.6	079611	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 5,0 M	UN	1	38,05	47,00	47,00	0,00 %
14.7	COMP-075	Próprio	RACK ABERTO 19" X 12U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.222,01	1.509,67	3.019,34	0,25 %
14.8	COMP-081	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANEL ORGANIZADOR	UN	2	30,45	37,61	75,22	0,01 %
14.9	COMP-078	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	2	352,46	435,42	870,84	0,07 %
14.10	COMP-079	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	2	26,05	32,18	64,36	0,01 %
14.11	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	624,63	771,66	1.543,32	0,13 %
14.12	COMP-077	Próprio	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SPF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	3.517,14	4.345,07	8.690,14	0,73 %
14.13	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	34	21,41	26,44	898,96	0,08 %
14.14	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1	105,12	129,86	129,86	0,01 %
14.15	068414	SBC	NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	UN	1	1.313,42	1.622,59	1.622,59	0,14 %
15			Som e Vídeo		1		619,29	619,29	0,05 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

15.1			Cabeamento		1		619,29	619,29	0,05 %
15.1.1	COMP-081	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANEL ORGANIZADOR	UN	1	30,45	37,61	37,61	0,00 %
15.1.2	COMP-078	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1	352,46	435,42	435,42	0,04 %
15.1.3	COMP-079	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	1	26,05	32,18	32,18	0,00 %
15.1.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,2	10,04	12,40	114,08	0,01 %
16			Forros		1		14.365,90	14.365,90	1,21 %
16.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	9,32	85,08	105,10	979,53	0,08 %
16.2	COMP-058	Próprio	ACABAMENTO PARA FORRO DRYWALL EM PERFIL METÁLICO, NA COR BRANCA.	m	50,915	13,26	16,38	833,98	0,07 %
16.3	COMP-103	Próprio	Revestimento de tetos com gesso	m²	224,27	45,31	55,97	12.552,39	1,05 %
17			Pinturas em Paredes e Tetos		1		75.922,36	75.922,36	6,38 %
17.1			Pintura externa		1		40.999,25	40.999,25	3,45 %
17.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	414,28	3,75	4,63	1.918,11	0,16 %
17.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	324,14	19,08	23,57	7.639,97	0,64 %
17.1.3	COMP-042	Próprio	REVESTIMENTO TEXTURIZADO TIPO CIMENTO QUEIMADO, EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	324,14	74,50	92,03	29.830,60	2,51 %
17.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	90,38	14,43	17,82	1.610,57	0,14 %
17.2			Pintura interna		1		18.282,18	18.282,18	1,54 %
17.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	406	3,75	4,63	1.879,78	0,16 %
17.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	406	19,08	23,57	9.569,42	0,80 %
17.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	406	13,63	16,83	6.832,98	0,57 %
17.3			Pintura teto		1		16.640,93	16.640,93	1,40 %
17.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	233,59	33,76	41,70	9.740,70	0,82 %
17.3.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	233,59	16,09	19,87	4.641,43	0,39 %

Assinado por 2 pessoas: APARECIDA ROCHA BOUTEIRO DE MOURA e GABRIEL DA SILVA G. RAPEL G. G. A.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganteradaserria.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94XUE58872AeArifformeaoeoddig62883895642R4X19B999CA>

Assinado por 2 pessoas: APARECIDA ROCHA BOUTEIRO DE MOURA e GABRIEL DA SILVA G. RAPEL G. G. A.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganteradaserria.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94XUE58872AeArifformeaoeoddig62883895642R4X19B999CA>

Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA** @GATACUSULI12AGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E5807Aeartfomeaoeoddg628888568284709E989CA>

20.8	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	839,12	1.036,64	3.109,92	0,26 %
20.9			Granitos		1		32.260,98	32.260,98	2,71 %
20.9.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	8,1636	991,89	1.225,38	10.003,51	0,84 %
20.9.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	20,98	858,75	1.060,89	22.257,47	1,87 %
21			Acessórios		1		14.353,95	14.353,95	1,21 %
21.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	41,85	51,70	568,70	0,05 %
21.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	59,52	73,53	661,77	0,06 %
21.3	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	9	258,60	319,47	2.875,23	0,24 %
21.4	190022	SBC	ASSENTO SANITARIO MONTE CARLO GELO DECA	UN	11	318,08	392,95	4.322,45	0,36 %
21.5	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	m²	10,197	405,85	501,38	5.112,57	0,43 %
21.6	190007	SBC	CABIDE 1 GANCHO TROIA 1010TR.PRPL GREGO METAL	UN	11	59,85	73,93	813,23	0,07 %
22			Serviços Complementares		1		165.156,83	165.156,83	13,88 %
22.1			Comunicação Visual		1		45.367,86	45.367,86	3,81 %
22.1.1	202330	SBC	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm	UN	2	1.598,24	1.974,46	3.948,92	0,33 %
22.1.2	202121	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	UN	8	13,29	16,41	131,28	0,01 %
22.1.3	202109	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS	UN	16	97,89	120,93	1.934,88	0,16 %
22.1.4	COMP-161	Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	2.054,29	2.537,86	2.537,86	0,21 %
22.1.5	COMP-169	Próprio	FACHADA EM PERFIL METÁLICO 40X40MM E TELA METÁLICA QUADRICULADA 3X3MM E LETREIROE COM ILUMINAÇÃO EM LED.	SERV	1	29.800,00	36.814,92	36.814,92	3,09 %
22.2			Acessibilidade		1		107.429,49	107.429,49	9,03 %
22.2.1	COMP-171	Próprio	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	UN	1	71.686,12	88.561,03	88.561,03	7,44 %
22.2.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	342,01	422,51	5.492,63	0,46 %

Assinado por 2 pessoas: APARECIDA ROCHA BOUTEIRO DE MOURA SASSAKI @CATACOSULIZACAO RAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94XJF58872AeArifformeaoeoddg62483895642R4X19B999CA>

Total sem BDI	963.275,97
Total do BDI	226.671,84
Total Geral	1.189.947,81

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Sede Administrativa - NÃO DESONERADO	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso SBC - 10/2025 - Mato Grosso SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso ORSE - 08/2025 - Sergipe	23,54%	Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético com Fórmulas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Administração de Obras		1		64.277,94	64.277,94	5,40 %
1.1	COMP-162	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCAREGADO DE OBRA E ENGENHEIRO CIVIL)	mês	6	8.671,68	10.712,99	64.277,94	5,40 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Mensal - Engenheiro - 2h/dia x 22dias mês - 44horasMestre de Obras - durante o período da obra - mensalVigia noturno - 12h/noite x 3 noites/final de semana x 4 finais de semana/mês - 144h	6			6,0000000		
2			Serviços Preliminares e Canteiro de Obras		1		33.969,86	33.969,86	2,85 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	467,51	577,56	3.465,36	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Largura x altura	3*2			6,0000000		
2.2	012059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	6	1.195,31	1.476,68	8.860,08	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Duração da obra	6			6,0000000		
2.3	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	51,44	80,53	99,48	5.117,25	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Perímetro	(13,60+1+10,12+1)*2			51,4400000		
2.4	COMP-062	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1	748,88	925,16	925,16	0,08 %
2.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	67,44	96,45	119,15	8.035,47	0,68 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			conforme perímetro da edificação, acrescido de 2,5 m em cada aresta	2*(13,6+2,5+2,5)+2*(10,12+2,5+2,5)			67,4400000		
2.6	COMP-170	Próprio	LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DIÁRIA DE OBRA.	MÊS	6	1.020,80	1.261,09	7.566,54	0,64 %



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

3			Demolições e Retiradas		1		10.217,72	10.217,72	0,86 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12,47	61,25	75,66	943,48	0,08 %
3.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,0658	103,91	128,37	1.035,40	0,09 %
3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,04	10,29	12,71	64,05	0,01 %
3.4	017041	SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	m³	105,034	63,00	77,83	8.174,79	0,69 %
4			Regularização do Terreno e Movimentação de Terra		1		524,26	524,26	0,04 %
4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	118,88	3,57	4,41	524,26	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Soma da área dos ambientes internos	(11,58+7,53+16,50+10,38+16,54+18,30+4,44+4,69+9,12+4,44+1,66+9,29+2,25+2,16)			118,8800000		
5			Infraestrutura e Fundação		1		52.748,84	52.748,84	4,43 %
5.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	97,53	77,44	95,66	9.329,71	0,78 %
5.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	17,43	297,87	367,98	6.413,89	0,54 %
5.3	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE FUNDAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	5,69	916,27	1.131,95	6.440,79	0,54 %
5.4	COMP-114	Próprio	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE FUNDAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,47	833,79	1.030,06	6.664,48	0,56 %
5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	156,3	16,66	20,58	3.216,65	0,27 %
5.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,3	14,52	17,93	973,59	0,08 %
5.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,1	20,72	25,59	565,53	0,05 %
5.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	161,7	14,81	18,29	2.957,49	0,25 %
5.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,2	13,17	16,27	133,41	0,01 %
5.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	155,9	11,16	13,78	2.148,30	0,18 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

5.11	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,6	17,35	21,43	1.984,41	0,17 %
5.12	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	35,377	152,05	187,84	6.645,21	0,56 %
5.13	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,45624	217,34	268,50	1.733,50	0,15 %
5.14	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	15,51	158,35	195,62	3.034,06	0,25 %
5.15	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	18,4464	22,29	27,53	507,82	0,04 %
6			Meso e Superestrutura		1		167.455,73	167.455,73	14,07 %
6.1			Vigas		1		52.396,24	52.396,24	4,40 %
6.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,9	14,59	18,02	4.341,01	0,36 %

Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
	Prancha Estrutural 07			86,7			86,7000000		
	Prancha Estrutural 08			29,9			29,9000000		
	Prancha Estrutural 11			88,7			88,7000000		
	Prancha Estrutural 12			35,6			35,6000000		

6.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,1	13,69	16,91	1.574,32	0,13 %

Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
	Prancha Estrutural 07			30,8			30,8000000		
	Prancha Estrutural 08			30,2			30,2000000		
	Prancha Estrutural 11			21,1			21,1000000		
	Prancha Estrutural 12			11			11,0000000		

6.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88	12,81	15,82	1.392,16	0,12 %

Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
	Prancha Estrutural 07			5,7			5,7000000		
	Prancha Estrutural 08			3,9			3,9000000		
	Prancha Estrutural 11			24,6			24,6000000		

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CAT e CATALDO.SILVIA@RAPEGGIA.COM.BR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeaoe0ddtg628889568284709E9989CA>

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

6.2			Pilares		1		51.066,78	51.066,78	4,29 %
6.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	310,6	14,59	18,02	5.597,01	0,47 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Prancha Estrutural 13	57,7				57,7000000	
			Prancha Estrutural 14	58,8				58,8000000	
			Prancha Estrutural 15	100,7				100,7000000	
			Prancha Estrutural 16	55,9				55,9000000	
			Prancha Estrutural 17	37,5				37,5000000	

6.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	970,4	11,39	14,07	13.653,52	1,15 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Prancha Estrutural 13	151,3				151,3000000	
			Prancha Estrutural 14	155,2				155,2000000	
			Prancha Estrutural 15	390				390,0000000	
			Prancha Estrutural 16	214				214,0000000	
			Prancha Estrutural 17	59,9				59,9000000	

6.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	318,1	9,56	11,81	3.756,76	0,32 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Prancha Estrutural 14	81,4				81,4000000	
			Prancha Estrutural 16	117				117,0000000	
			Prancha Estrutural 17	119,7				119,7000000	

6.2.4	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	190,97	73,45	90,74	17.328,61	1,46 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Prancha Estrutural 13	38,19				38,1900000	
			Prancha Estrutural 14	37,92				37,9200000	
			Prancha Estrutural 15	55,5				55,5000000	
			Prancha Estrutural 16	34,13				34,1300000	
			Prancha Estrutural 17	25,23				25,2300000	

Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABERQUETOENASSORS@GMAIL.COM e RAIPEGGIA@GMAIL.COM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948546-9479E5807Ae-artformaoeodding6288895568249409B999CA>

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto estrutural prancha 05	7,6				7,6000000	
6.4.2	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	45,7	16,67	20,59	940,96	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto estrutural prancha 05	45,7				45,7000000	
6.4.3	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	92,6	13,16	16,25	1.504,75	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto estrutural prancha 05	92,6				92,6000000	
6.4.4	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	61,3	10,08	12,45	763,18	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto estrutural prancha 05	61,3				61,3000000	
6.4.5	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,7	23,04	28,46	19,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto estrutural prancha 05	0,7				0,7000000	
6.4.6	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,07	964,24	1.191,22	2.465,82	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto estrutural prancha 05	2,07				2,0700000	
6.4.7	102003	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	18,4	311,81	385,21	7.087,86	0,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto estrutural prancha 05	18,4				18,4000000	
7			Pisos e Contrapisos		1		10.312,40	10.312,40	0,87 %
7.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	5,944	271,71	335,67	1.995,22	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Soma da área do ambientes internos x espessura de 5cm	(11,58+7,53+16,50+10,38+16,54+18,30+4,44+4,69+9,12+4,44+1.66+9.29+2.25+2.16)*0.05				5,9440000	

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformaoe0edd96289895682E4709E999CA>

7.2	COMP-163	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	9,5104	96,51	119,22	1.133,82	0,10 %
7.3	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. SUPERIOR	m²	112,24	51,81	64,00	7.183,36	0,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Soma dos ambientes superiores x espessura de 4cm	(68,96+11,60+20,06+11,62)				112,2400000	
8			Elementos de Vedação		1		48.827,00	48.827,00	4,10 %
8.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	527,42	68,24	84,30	44.461,50	3,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Extraído do Revit	527,42				527,4200000	
8.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. JANELAS	M	19,2	55,39	68,42	1.313,66	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			J1 - Largura + 0,40 (transpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(1,00+0,40)*1				1,4000000	
			J2 - Largura + 0,40 (tranpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(1,40+0,40)*2				3,6000000	
			J3 - Largura + 0,40 (tranpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(1,90+0,40)*2				4,6000000	
			J4 - Largura + 0,40 (tranpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(2,00+0,40)*4				9,6000000	
8.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. JANELAS	M	19,2	42,90	52,99	1.017,40	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			J1 - Largura + 0,40 (tranpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(1,00+0,40)*1				1,4000000	
			J2 - Largura + 0,40 (tranpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(1,40+0,40)*2				3,6000000	
			J3 - Largura + 0,40 (tranpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(1,90+0,40)*2				4,6000000	
			J4 - Largura + 0,40 (tranpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(2,00+0,40)*4				9,6000000	
8.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. PORTAS	M	23,3	55,39	68,42	1.594,18	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P1 - Largura + 0,40 (transpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(0,70+0,40)*8				8,8000000	
			P2 - Largura + 0,40 (transpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(2,10+0,40)*1				2,5000000	
			P3 - Largura + 0,40 (transpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(1,00+0,40)*1				1,4000000	
			P4 - Largura + 0,40 (transpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(1,00+0,40)*3				4,2000000	
			P5 - Largura + 0,40 (transpasse de 20cm para cada lado) * quantidade	(1,20+0,40)*1				1,6000000	

 Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA** @GATACOSUL/IZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-ariformaoe0eddg6289895682e4092b999ca>

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserri.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-ariformaoe0edd96289895682E4709E999CA>

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

11.1.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P2/P3/P4	m²	18,69	898,39	1.109,87	20.743,47	1,74 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			P2	0,90*2,10*3		5,6700000			
			P3	1*2,1*5		10,5000000			
			P4	1,20*2,1		2,5200000			
11.1.5	COMP-125	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO. P6	m²	4,83	1.640,71	2.026,93	9.790,07	0,82 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			P6	2,1*2,3		4,8300000			
11.1.6	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P7	UN	1	736,40	909,74	909,74	0,08 %
11.1.7	COMP-157	Próprio	PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. P8	UN	1	923,73	1.141,17	1.141,17	0,10 %
11.1.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19	176,79	218,40	4.149,60	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			P1/P2/P3/P4/P7	8+3+5+2+1		19,0000000			
11.1.9	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	11,97	26,75	33,04	395,48	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			P7 + P8 * 3 FACES	(1,89+2,10)*3		11,9700000			
11.1.10	COMP-158	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO DUPLO ACÚSTICO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO.	UN	1	23.389,28	28.895,11	28.895,11	2,43 %
11.1.11	COMP-159	Próprio	PORTA DE CORRER EM ACM LARANJA, DAS FOLHAS, INCLUSO VISOR, PUXADOR E INSTALAÇÃO.	UN	1	15.560,69	19.223,67	19.223,67	1,62 %
11.1.12	110033	SBC	ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO	UN	1	524,78	648,31	648,31	0,05 %
11.2			Janelas		1		12.308,80	12.308,80	1,03 %
11.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,28	652,06	805,55	12.308,80	1,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Extraído do projeto arquitetônico prancha 2/5	15,28		15,2800000			

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12			Instalações Hidrossanitárias		1		47.021,75	47.021,75	3,95 %
12.1			Hidráulica		1		22.049,01	22.049,01	1,85 %
12.1.1			Alimentação		1		4.848,30	4.848,30	0,41 %
12.1.1.1	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	16,79	20,74	20,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	1			1,0000000		
12.1.1.2	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	17,19	21,23	21,23	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	1			1,0000000		
12.1.1.3	COMP-066	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	10,35	12,78	51,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	1			1,0000000		
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	3			3,0000000		
12.1.1.4	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,08	7,51	7,51	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	1			1,0000000		
12.1.1.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103,18	10,39	12,83	1.323,79	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme projeto prancha 1/3 Terreo	2,13			2,1300000		
			Conforme projeto prancha 3/3 Superior	6,08			6,0800000		
			Conforme projeto prancha 3/3 Superior	7,76			7,7600000		
			Ligação do reservatório a edificação	80,74+6,47			87,2100000		
12.1.1.6	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	12,68	15,66	78,30	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme projeto hidraulico pagina 01/03	1			1,0000000		
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	1			1,0000000		

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Ramal de alimentação				3				3,0000000	
12.1.1.7	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	6,85	8,46	76,14	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03				1				1,0000000	
Rama de alimentação				8				8,0000000	
12.1.1.8	72785	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	22,80	28,16	28,16	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03				1				1,0000000	
12.1.1.9	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,14	49,58	49,58	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
conforme projeto hidraulico , pagina 03/03				1				1,0000000	
12.1.1.10	COMP-089	Próprio	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 32mm, PVC	un	1	76,60	94,63	94,63	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
de acordo com o projeto hidraulico				1				1,0000000	
12.1.1.11	COMP-153	Próprio	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x1 1/2"	un	2	35,40	43,73	87,46	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
de acordo com o projeto hidraulico				2				2,0000000	
12.1.1.12	COMP-154	Próprio	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x1 1/2"	un	1	16,57	20,47	20,47	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
de acordo com o projeto hidraulico				1				1,0000000	
12.1.1.13	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.071,73	1.324,01	1.324,01	0,11 %
Local				Fórmula				Quantidade	
de acordo com o projeto hidraulico				1				1,0000000	
12.1.1.14	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,6163	91,77	113,37	296,60	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
Escavação para tubulação de alimentção				(80,74+6,47)*0,3*0,1				2,6163000	
12.1.1.15	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	887,55	1.096,47	1.096,47	0,09 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.1.1.16	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	88,25	109,02	109,02	0,01 %
12.1.1.17	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	96,01	118,61	118,61	0,01 %
12.1.1.18	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,00	22,23	44,46	0,00 %
12.1.2			Tubos e conexões		1		12.042,98	12.042,98	1,01 %
12.1.2.1	89383	SINAPI	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_06/2022	UN	20	7,11	8,78	175,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	20		20,0000000			
12.1.2.2	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33	12,03	14,86	490,38	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	33		33,0000000			
12.1.2.3	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1	5,87	7,25	7,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	1		1,0000000			
12.1.2.4	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,01	17,30	51,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	3		3,0000000			
12.1.2.5	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,24	13,88	13,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	1		1,0000000			
12.1.2.6	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,08	16,15	48,45	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	2		2,0000000			
			Conforme projeto prancha 3/3	1		1,0000000			

Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABERQUETOENASSONS@GMAIL.COM e RAIPEGGIA@GMAIL.COM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948546-9479f5807d4e-artformao-660d962888956409293990ca>

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.1.2.14	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	13,40	16,55	198,60	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	11				11,0000000	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	1				1,0000000	
12.1.2.15	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,97	14,78	14,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	1				1,0000000	
12.1.2.16	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,17	12,56	12,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	1				1,0000000	
12.1.2.17	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	35,78	44,20	44,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	1				1,0000000	
12.1.2.18	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	4,66	5,75	23,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	4				4,0000000	
12.1.2.19	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,96	19,71	78,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	4				4,0000000	
12.1.2.20	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,04	12,74	15,73	661,28	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	26,4				26,4000000	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	10,88				10,8800000	
			Conforme projeto prancha 3/3	4,76				4,7600000	
12.1.2.21	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,02	33,46	41,33	331,46	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	1,43				1,4300000	
			Conforme projeto prancha 3/3	6,59				6,5900000	
12.1.2.22	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,05	26,31	32,50	619,12	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	14,58				14,5800000	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	2,97				2,9700000	
			Conforme projeto hidraulico prancha 3/3	1,5				1,5000000	
12.1.2.23	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,11	30,05	37,12	1.860,08	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	14,91				14,9100000	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	15,96				15,9600000	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	19,24				19,2400000	
12.1.2.24	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,07	17,38	52,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	3				3,0000000	
12.1.2.25	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,39	23,95	47,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	1				1,0000000	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	1				1,0000000	
12.1.2.26	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	26,18	32,34	32,34	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	1				1,0000000	
12.1.2.27	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	31,02	38,32	268,24	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	5				5,0000000	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	2				2,0000000	

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CAT e CATALDO.SILVIA@RAPEGGIA.COM.BR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-ariformaoe0ed0dg6288895682e4709b989ca>

12.1.2.28	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	32,40	40,02	40,02	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	1				1,0000000	
12.1.2.29	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	37,02	45,73	137,19	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	3				3,0000000	
12.1.2.30	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	20,84	25,74	128,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	5				5,0000000	
12.1.2.31	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	22,57	27,88	55,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	2				2,0000000	
12.1.2.32	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,62	19,29	38,58	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto prancha 3/3	2				2,0000000	
12.1.2.33	105138	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	17,27	21,33	63,99	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto prancha 3/3	3				3,0000000	
12.1.2.34	103970	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,77	29,36	29,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto prancha 3/3	1				1,0000000	
12.1.2.35	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	24,79	30,62	30,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CAT e CATALDO.SILVIA@RAPEGGIA.COM.BR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeaoe0ddtg628889568284709E998CA>

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.1.2.43	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	64,25	9,35	11,55	742,08	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			igual tubo de 50mm	50,11			50,1100000		
			igual tubo de 60 mm	14,14			14,1400000		
12.1.2.44	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	64,25	24,92	30,78	1.977,61	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			igual tubo de 50mm	50,11			50,1100000		
			igual tubo de 60mm	14,14			14,1400000		
12.1.3			Registros e Acessórios		1		5.157,73	5.157,73	0,43 %
12.1.3.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	13,79	17,03	238,42	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	1			1,0000000		
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	13			13,0000000		
12.1.3.2	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	137,61	170,00	1.870,00	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	11			11,0000000		
12.1.3.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	82,85	102,35	818,80	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03	8			8,0000000		
12.1.3.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	78,82	97,37	97,37	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme projeto hidraulico, prancha 03/03	1			1,0000000		
12.1.3.5	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	206,02	254,51	2.036,08	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO ARAUJO DE MOURA SASSO & CIA LTDA - RAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94XUE58072AeArifirmaaoe6ed0jg62883895642R4X19B999CA>

11-3

8,0000000

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Conforme projeto sanitário	7	7,0000000

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Conforme projeto sanitário	2	2.0000000

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Conforme projeto sanitário	1	1.0000000

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Conforme projeto sanitário	2	2.0000000

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Conforme projeto sanitário	13	13.00000000

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	de acordo com o projeto sanitário	4	4,00000000

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.2.1.8	190028	SBC	VALVULA PARA MICTORIO	UN	2	240,68	297,33	594,66	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			de acordo com o projeto sanitário	2			2,0000000		
12.2.1.9	COMP-167	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC, ESGOTO, DN 100 MM, SOLDÁVEL.	UN	1	113,87	140,67	140,67	0,01 %
12.2.2			Tubos e conexões		1		10.209,33	10.209,33	0,86 %
12.2.2.1	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,68	14,42	57,68	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme projeto sanitário	4			4,0000000		
12.2.2.2	89728	SINAPI	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_08/2022	UN	21	14,26	17,61	369,81	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme projeto sanitário	21			21,0000000		
12.2.2.3	COMP-033	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9	22,31	27,56	248,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			conforme projeto sanitário	9			9,0000000		
12.2.2.4	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	1	16,24	20,06	20,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			conforme projeto sanitário	1			1,0000000		
12.2.2.5	89726	SINAPI	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_08/2022	UN	15	11,45	14,14	212,10	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme Projeto Sanitário	15			15,0000000		
12.2.2.6	89744	SINAPI	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_08/2022	UN	14	29,21	36,08	505,12	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Conforme Projeto Sanitário				14				14,0000000	
12.2.2.7	89724	SINAPI	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_08/2022	UN	18	11,21	13,84	249,12	0,02 %
Local				Descrição				Fórmula	
				Conforme Projeto Sanitário				Quantidade	
				11				11,0000000	
				7				7,0000000	
12.2.2.8	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	45,24	55,88	55,88	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
				Conforme Projeto Sanitário				Quantidade	
				1				1,0000000	
12.2.2.9	89797	SINAPI	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_08/2022	UN	3	54,21	66,97	200,91	0,02 %
Local				Descrição				Fórmula	
				Conforme Projeto Sanitário				Quantidade	
				3				3,0000000	
12.2.2.10	89783	SINAPI	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_08/2022	UN	4	16,32	20,16	80,64	0,01 %
Local				Descrição				Fórmula	
				Conforme Projeto Sanitário				Quantidade	
				4				4,0000000	
12.2.2.11	85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,16	47,46	58,63	2.940,88	0,25 %
Local				Descrição				Fórmula	
				Conforme Projeto Sanitário				Quantidade	
				50,16				50,1600000	
12.2.2.12	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	43,07	53,20	106,40	0,01 %
Local				Descrição				Fórmula	
				Conforme Projeto Sanitário				Quantidade	
				2				2,0000000	
12.2.2.13	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	18,21	22,49	22,49	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
				Conforme Projeto Sanitário				Quantidade	
				1				1,0000000	

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.2.2.14	053337	SBC	VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm	UN	11	50,10	61,89	680,79	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Sanitário	11				11,0000000	
12.2.2.15	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,24	13,88	27,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Sanitário	2				2,0000000	
12.2.2.16	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,09	12,46	49,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Sanitário	4				4,0000000	
12.2.2.17	170582	SBC	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDRA BRITADA 1 E 3	m³	0,06	419,94	518,79	31,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Sanitário	0,06				0,0600000	
12.2.2.18	89560	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	33,58	41,48	290,36	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto Sanitário	7				7,0000000	
12.2.2.19	COMP-031	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	19,06	23,54	117,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto sanitário	5				5,0000000	
12.2.2.20	COMP-144	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, BOLSA PRA ANEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	17	14,93	18,44	313,48	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			de acordo com o projeto sanitário	17				17,0000000	
12.2.2.21	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	4	108,59	134,15	536,60	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			de acordo com o projeto sanitário	4				4,0000000	
12.2.2.22	COMP-155	Próprio	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	8,96	27,35	33,78	302,66	0,03 %

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CATACOSULIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-arifromaoe0ddtg6288895682P4U9B999CA>

Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				de acordo com o projeto sanitário	8,96				8,9600000	
12.2.2.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,45	40,10	49,53	22,28	0,00 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				de acordo com o projeto sanitário	0,45				0,4500000	
12.2.2.24	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,7	22,78	28,14	329,23	0,03 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				de acordo com o projeto sanitário	11,7				11,7000000	
12.2.2.25	COMP-156	Próprio	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	71,1	19,71	24,34	1.730,57	0,15 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				de acordo com o projeto sanitário	33,97+37,13				71,1000000	
12.2.2.26	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	32,04	14,12	17,44	558,77	0,05 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				de acordo com o projeto sanitário	14,69+17,35				32,0400000	
12.2.2.27	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	M	12	10,06	12,42	149,04	0,01 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				de acordo com o projeto sanitário	12				12,0000000	
12.2.3			Sistema de Ventilação		1		924,70	924,70	0,08 %	
12.2.3.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	10,31	12,73	140,03	0,01 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Conforme Projeto Sanitário	11				11,0000000	
12.2.3.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,25	14,12	17,44	178,76	0,02 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Conforme Projeto Sanitário	10,25				10,2500000	
12.2.3.3	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	39	4,16	5,13	200,07	0,02 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	

Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA** @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeao-662d962898568284709E999CA>

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme Projeto Sanitário	5		5,0000000			
12.3			Instalações de de Ar-Condicionado e Drenagem		1		5.747,03	5.747,03	0,48 %
12.3.1	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	196,92	243,27	243,27	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto	1		1,0000000			
12.3.2	89866	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	7,94	9,80	29,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto	3		3,0000000			
12.3.3	89867	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	8,69	10,73	96,57	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto	9		9,0000000			
12.3.4	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,1	17,84	22,03	222,50	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto	10,10		10,1000000			
12.3.5	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,69	58,78	72,61	776,20	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto	10,69		10,6900000			
12.3.6	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,71	27,63	34,13	706,83	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto	20,71		20,7100000			
12.3.7	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,01	72,22	89,22	893,09	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Conforme projeto				10,01				10,0100000	
12.3.8	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	61,16	15,64	19,32	1.181,61	0,10 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				conforme projeto de climatização	61,16			61,1600000	
12.3.9	COMP-164	Próprio	SUMIDOURO CILINDRICO,MEDINDO D=300 A=1050MM, EM TUBO DE CONCRETO PRE-MOLDADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3	306,14	378,20	1.134,60	0,10 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME PROJETO SANITÁRIO	3			3,0000000	
12.3.10	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	8	46,85	57,87	462,96	0,04 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO	8			8,0000000	
13			Instalações Elétricas – Baixa Tensão		1		60.740,05	60.740,05	5,10 %
13.1			CABOS		1		34.343,03	34.343,03	2,89 %
13.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AMARELO	M	181,81	4,80	5,92	1.076,31	0,09 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	107,83			107,8300000	
				Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	73,98			73,9800000	
13.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	M	347,35	4,80	5,92	2.056,31	0,17 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	182,28			182,2800000	
				Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	165,07			165,0700000	
13.1.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	94,38	4,80	5,92	558,72	0,05 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	11,59			11,5900000	
				Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	82,79			82,7900000	
13.1.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	140,59	4,80	5,92	832,29	0,07 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	112,66				112,6600000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	27,93				27,9300000	
13.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE - AMARELO	M	267,9	4,80	5,92	1.585,96	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	129,34				129,3400000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	138,56				138,5600000	
13.1.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	M	271,39	4,80	5,92	1.606,62	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	181,78				181,7800000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	89,61				89,6100000	
13.1.7	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. BRANCO	M	34,71	7,53	9,30	322,80	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	3,44				3,4400000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	31,27				31,2700000	
13.1.8	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. PRETO	M	10,4	7,53	9,30	96,72	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	1,39				1,3900000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	9,01				9,0100000	
13.1.9	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. VERDE-AMARELO	M	43,72	7,53	9,30	406,59	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	3,44				3,4400000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	40,28				40,2800000	
13.1.10	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. VERMELHO	M	42,33	7,53	9,30	393,66	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	2,05				2,0500000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	40,28				40,2800000	
13.1.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	13,12	10,40	12,84	168,46	0,01 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	11,67				11,6700000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	1,45				1,4500000	
13.1.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	24,51	10,40	12,84	314,70	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	11,67				11,6700000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	12,84				12,8400000	
13.1.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE-AMARELO	M	24,51	10,40	12,84	314,70	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	11,67				11,6700000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	12,84				12,8400000	
13.1.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AZUL CLARO	M	11,67	10,40	12,84	149,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	11,67				11,6700000	
13.1.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERMELHO	M	23,06	10,40	12,84	296,09	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	11,67				11,6700000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	11,39				11,3900000	
13.1.16	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	M	2,7	28,53	35,24	95,14	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	2,7				2,7000000	
13.1.17	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	2,7	28,53	35,24	95,14	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	2,7				2,7000000	

Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABERQUETOENASSONS@GMAIL.COM e RAIPEGGIA@GMAIL.COM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/628989562947095999CA>

13.1.18	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	2,7	28,53	35,24	95,14	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	2,7				2,7000000	
13.1.19	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	M	2,7	28,53	35,24	95,14	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	2,7				2,7000000	
13.1.20	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. AZUL CLARO	M	9,15	40,30	49,78	455,48	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	9,15				9,1500000	
13.1.21	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. BRANCO	M	9,15	40,30	49,78	455,48	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	9,15				9,1500000	
13.1.22	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. PRETO	M	9,15	40,30	49,78	455,48	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	9,15				9,1500000	
13.1.23	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. VERMELHO	M	9,15	40,30	49,78	455,48	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	9,15				9,1500000	
13.1.24	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. VERDE E AMARELO	M	11,85	18,42	22,75	269,58	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	9,15				9,1500000	

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	2,7				2,7000000	
13.1.25	COMP-172	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	M	80	219,48	271,14	21.691,20	1,82 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LIGAÇÃO DA BOMBA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	80		80,0000000			
13.2			Caixas, quadros e disjuntores		1		3.735,46	3.735,46	0,31 %
13.2.1	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	63,50	78,44	705,96	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	2		2,0000000			
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	7		7,0000000			
13.2.2	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	1	250,09	308,96	308,96	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	1		1,0000000			
13.2.3	COMP-074	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	91,68	113,26	339,78	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto	3		3,0000000			
13.2.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	61,61	76,11	76,11	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	1		1,0000000			
13.2.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	85,45	105,56	211,12	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	2		2,0000000			
13.2.6	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	1	221,39	273,50	273,50	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	1		1,0000000			
13.2.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	13,52	16,70	200,40	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	6		6,0000000			
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	6		6,0000000			
13.2.8	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	3	192,99	238,41	715,23	0,06 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	3				3,0000000	
13.2.9	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	19,27	23,80	904,40	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	21				21,0000000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	17				17,0000000	
13.3			Tomadas		1		4.460,80	4.460,80	0,37 %
13.3.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	37,11	45,84	137,52	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	3				3,0000000	
13.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	30,47	37,64	414,04	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	8+3				11,0000000	
13.3.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	46,31	57,21	114,42	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	2				2,0000000	
13.3.4	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	52,90	65,35	65,35	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			conforme projeto elétrico	1				1,0000000	
13.3.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	62,15	76,78	76,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			conforme projeto elétrico	1				1,0000000	
13.3.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	51,84	64,04	128,08	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			conforme projeto elétrico	2				2,0000000	

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

13.3.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	46,77	57,77	693,24	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			conforme projeto elétrico	12		12,0000000			
13.3.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	57,47	70,99	780,89	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			conforme projeto elétrico	11		11,0000000			
13.3.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	49,12	60,68	1.699,04	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			conforme projeto elétrico	28		28,0000000			
13.3.10	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	35,56	43,93	351,44	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			TOMADAS AR CONDICIONADO	8		8,0000000			
13.4			Eletroduto flexível		1		7.821,92	7.821,92	0,66 %
13.4.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,48	21,41	26,44	1.466,89	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	18,3		18,3000000			
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	37,18		37,1800000			
13.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	366,18	10,04	12,40	4.540,63	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	188,69		188,6900000			
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	177,49		177,4900000			
13.4.3	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	18,36	22,68	1.814,40	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LIGAÇÃO DA BOMBA DE ÁGUA	80		80,0000000			

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CATACOSULIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-9470E-5807A-Ae-arifromaoe0eddg62888955682E4709B989CA>

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CATACOSULIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeaoe0ddtg6288895682P4U9B999CA>

13.6.5	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	731,02	903,10	1.806,20	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto elétrico Prancha 01/02	1				1,0000000	
			Conforme projeto elétrico Prancha 02/02	1				1,0000000	
13.6.6	COMP-173	Próprio	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1	2.486,39	3.071,68	3.071,68	0,26 %
14			Instalações de Telefone e Internet		1		29.622,93	29.622,93	2,49 %
14.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23	54,65	67,51	1.552,73	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 01/02	13				13,0000000	
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	10				10,0000000	
14.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	189,49	18,60	22,97	4.352,58	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 01/02	91,06				91,0600000	
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	98,43				98,4300000	
14.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	19,48	24,06	553,38	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 01/02	13				13,0000000	
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	10				10,0000000	
14.4	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	381,87	12,80	15,81	6.037,36	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 01/02	167,04				167,0400000	
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	214,83				214,8300000	
14.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	6,25	21,41	26,44	165,25	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	6,25				6,2500000	
14.6	079611	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 5,0 M	UN	1	38,05	47,00	47,00	0,00 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	1		1,0000000			
14.7	COMP-075	Próprio	RACK ABERTO 19" X 12U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.222,01	1.509,67	3.019,34	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 01/02	1		1,0000000			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	1		1,0000000			
14.8	COMP-081	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANEL ORGANIZADOR	UN	2	30,45	37,61	75,22	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 01/02	1		1,0000000			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	1		1,0000000			
14.9	COMP-078	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	2	352,46	435,42	870,84	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 01/02	1		1,0000000			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	1		1,0000000			
14.10	COMP-079	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	2	26,05	32,18	64,36	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 01/02	1		1,0000000			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	1		1,0000000			
14.11	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	624,63	771,66	1.543,32	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 01/02	1		1,0000000			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	1		1,0000000			
14.12	COMP-077	Próprio	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SPF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	3.517,14	4.345,07	8.690,14	0,73 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 01/02	1		1,0000000			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	1		1,0000000			
14.13	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	34	21,41	26,44	898,96	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 01/02	16		16,0000000			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	18		18,0000000			

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

14.14	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1	105,12	129,86	129,86	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Projeto de Lógica/Telefone/CFTV, folha 02/02	1		1,0000000			
14.15	068414	SBC	NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	UN	1	1.313,42	1.622,59	1.622,59	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				1		1,0000000			
15			Som e Vídeo		1		619,29	619,29	0,05 %
15.1			Cabeamento		1		619,29	619,29	0,05 %
15.1.1	COMP-081	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANEL ORGANIZADOR	UN	1	30,45	37,61	37,61	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme Projeto	1		1,0000000			
15.1.2	COMP-078	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1	352,46	435,42	435,42	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme Projeto	1		1,0000000			
15.1.3	COMP-079	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	1	26,05	32,18	32,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme Projeto	1		1,0000000			
15.1.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,2	10,04	12,40	114,08	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme Projeto	9,2		9,2000000			
16			Forros		1		14.365,90	14.365,90	1,21 %
16.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	9,32	85,08	105,10	979,53	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Forro floreira	3,42+1,21		4,6300000			
			DML	4,69		4,6900000			
16.2	COMP-058	Próprio	ACABAMENTO PARA FORRO DRYWALL EM PERFIL METÁLICO, NA COR BRANCA.	m	50,915	13,26	16,38	833,98	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			DML	8,875		8,8750000			

Assinado por 2 pessoas: APATHEA ROLARQUIJTEWISSKS @MATEUSLUIZ@RAPIE GG IA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://angaradaserra.1doc.com.br/verificacao/02000-853-26-3-431E-39072Ae-rtfomea0ed0dg64988B-5562E-4X09-65999CA>

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-Ae-artformaoe0edd9628989568249409B999CA>

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Conforme projeto hidraulico, prancha 01/03				8		8,0000000			
20.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	239,30	295,63	3.843,19	0,32 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				Extraído do projeto arquitetônico		13		13,0000000	
20.6	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.092,22	1.349,32	2.698,64	0,23 %
20.7	202329	SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	3	582,03	719,03	2.157,09	0,18 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				Conforme projeto arquitetônico		3		3,0000000	
20.8	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	839,12	1.036,64	3.109,92	0,26 %
20.9			Granitos		1		32.260,98	32.260,98	2,71 %
20.9.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	8,1636	991,89	1.225,38	10.003,51	0,84 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				BANCADA G1 - espelho+comprimento+saia*espelho+largura+saia		(0,10+0,50+0,10)*(0,10+0,4+0,10)		0,4200000	
				BANCADA G2 - espelho+comprimento+saia*espelho+largura+saia		(0,10+0,60+0,10)*(0,10+0,4+0,10)		0,4800000	
				BANCADA G3 - espelho+comprimento+saia*espelho+largura+saia		(0,10+0,60+0,10)*(0,10+0,4+0,10)		0,4800000	
				BANCADA G4 - espelho+comprimento+saia*espelho+largura+saia		(0,10+0,80+0,10)*(0,10+0,5+0,10)		0,7000000	
				BANCADA G5 - espelho+comprimento+saia*espelho+largura+saia		0,40*2,28+1,03*0,02+0,44*0,2/2+(0,4+2,28+0,6+1,03+0,44+0,80)*1		1,5316000	
				BANCADA G6 - espelho+comprimento+saia*espelho+largura+saia		(0,10+2,37+0,10)*(0,10+0,6+0,10)		2,0560000	
				BANCADA G7 - espelho+comprimento+saia*espelho+largura+saia		(0,10+2,92+0,10)*(0,10+0,6+0,10)		2,4960000	
20.9.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	20,98	858,75	1.060,89	22.257,47	1,87 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				Quantitativo extraído do revit - Prancha 2/5		20,98		20,9800000	
21			Acessórios		1		14.353,95	14.353,95	1,21 %
21.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	41,85	51,70	568,70	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				Sanitários		11		11,0000000	

Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABERQUETOENASSONS@GMAIL.COM e RAIPEGGIA@GMAIL.COM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948546-9479E5807Ae-artformao-660d9628889568284709B989CA>

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

22.1.3	202109	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS	UN	16	97,89	120,93	1.934,88	0,16 %
22.1.4	COMP-161	Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	2.054,29	2.537,86	2.537,86	0,21 %
22.1.5	COMP-169	Próprio	FACHADA EM PERFIL METÁLICO 40X40MM E TELA METÁLICA QUADRICULADA 3X3MM E LETREIROE COM ILUMINAÇÃO EM LED.	SERV	1	29.800,00	36.814,92	36.814,92	3,09 %
22.2			Acessibilidade		1		107.429,49	107.429,49	9,03 %
22.2.1	COMP-171	Próprio	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	UN	1	71.686,12	88.561,03	88.561,03	7,44 %
22.2.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	342,01	422,51	5.492,63	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Sanitário A. Fem.	4		4,0000000			
			Sanitário A. Masc.	4		4,0000000			
			Sanitário Família Acessível	5		5,0000000			
22.2.3	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	576,93	712,73	1.425,46	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Sanitário A. Fem. e Sanitário A. Masc.	1+1		2,0000000			
22.2.4	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD	UN	3	447,37	552,68	1.658,04	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Sanitário A. Masc. + Sanitário A. Fem. + Sanitário Família Acessível	1+1+1		3,0000000			
22.2.5	COMP-104	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) -REV 01_01/2022	m	2,7	160,34	198,08	534,81	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Escada	1,35+1,35		2,7000000			
22.2.6	12385/ORSE	Próprio	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	m	5,2	1.282,67	1.584,61	8.239,97	0,69 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto arquitetônico - G1+G2	2,60+2,60		5,2000000			
22.2.7	08759/ORSE	Próprio	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	16,66	73,74	91,09	1.517,55	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme projeto arquitetônico - C1+C2	10,32+0,3+0,3+5,44+0,3		16,6600000			

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

22.3			Serviços finais		1		12.359,48	12.359,48	1,04 %
22.3.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	268,86	27,56	34,04	9.151,99	0,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área construída total		268,86			268,8600000	
22.3.2	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	268,86	9,66	11,93	3.207,49	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área construída total		268,86			268,8600000	
Total sem BDI								963.275,97	
Total do BDI								226.671,84	
Total Geral								1.189.947,81	

GIORDANO PROCOPIO DE OLIVEIRA SALIM
Resp. Técnico do Projeto
Arq. e Urb. - CAU A68794-4
CPF: 802.502.622-15



 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CAT e CATALDO.SILVIA@RAPEGGIA.COM.BR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-94701E-9807A-Ae-arifromaoe0eddyg62898955682P4U9B999CA>

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO ALBERTO DE SOUSA @AQUEDOSULZINZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ltagradaserra.1doc.com.br/verificarassinatura>

2			Serviços Preliminares e Canteiro de Obras					33.969,86	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	467,51	467,51	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	28,69	10,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	23,20	25,95	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	22,68	11,34	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,66	0,43	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,71	0,27	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,87	18,83	
				MO sem LS =>	32,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,68
				Valor do BDI =>	110,05			Valor com BDI =>	577,56

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Quant. => 6,00 Preço Total => 3.465,36

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012059 SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	1.195,31	1.195,31
Insumo	010075 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ALMOXARIFADO 6,0x2,4m SEM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	1.195,31	1.195,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	281,37	Valor com BDI =>	1.476,68
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	8.860,08

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105009 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	80,53	80,53
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9103000	24,34	22,15
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9103000	28,69	26,11
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0093000	26,54	0,24
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0374000	25,02	0,93
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0054000	559,27	3,02
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8093000	6,47	5,23
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1012000	20,32	2,05
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	23,27	12,79
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	13,08	7,19
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	32,20	0,82
				MO sem LS =>	38,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,95	Valor com BDI =>	99,48

 Assinado por 2 pessoas: APARECIDA ROCHA BOUTEIRO DE MOURA SASSAKI e GILBERTO DA SILVA RIBEIRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-RE526-94XUE580FZAeArifirmaaoeodidg6z88B9f5642R4YU9B999CA>

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO ARAUJO DE MOURA SASSAKI e GABRIEL DA SILVA RAPEL GIGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94701F5807Ae8f1f0mae0c0d0jg6288395642184195999CA>

 Assinado por 2 pessoas: APARECIDA ROCHA BOUTEIRO DE MOURA SASSAKI e GILBERTO SILVA DE RAPEL GGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-RE526-94XUE580FZAeArifirmaaoeoddig6288B95642R4Y19B99FCAC>

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO ARAUJO DE MOURA SASSAKI e GABRIEL DA SILVA RAPEL GIGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94701F5807Ae8f1f0mae0c0d0jg6288395642184195999CA>



Assinado por 2 pessoas: APARECIDO.ABREU@SAS303@CIATICSULJUDICARPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/83909-85325-9433E-9907Ae-81f0fmae0ed0dg629898-8-565E4E43D9-8399CA>



Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-Ae-artformaoe0edd96289895682847092B989CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-artrfomeaoeoddyg62898955682E4709E999CA>

5			Infraestrutura e Fundação					52.748,84	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	77,44	77,44	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	24,34	11,61	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	25,02	1,32	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	28,69	31,21	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	26,54	0,34	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	4,05	2,21	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,71	0,53	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	19,20	21,77	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	11,58	7,00	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	25,08	1,32	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,06	0,13	
				MO sem LS =>	34,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,71
				Valor do BDI =>	18,22			Valor com BDI =>	95,66
						Quant. =>	97,53	Preço Total =>	9.329,71

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CAT e CATALDO.SILVIA@RAPEGGIA.COM.BR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeaoe0ddtg6288895682P4U9B999CA>

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE FUNDAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	916,27	916,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	23,20	27,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	28,69	5,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	29,13	5,79
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0680000	1,47	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,56	0,07

Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA** @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeao0edd96289895682E4709E999CA>

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-114	Próprio	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE FUNDAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	833,79	833,79	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	28,69	5,70	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,56	0,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	29,13	5,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	23,20	27,65	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0680000	1,47	0,09	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0300000	771,35	794,49	
				MO sem LS =>	29,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,39
				Valor do BDI =>	196,27			Valor com BDI =>	1.030,06
						Quant. =>	6,47	Preço Total =>	6.664,48

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	20,58
						Quant. ==>	156,30	Preço Total ==>	3.216,65

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,52	14,52	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	24,50	1,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	28,91	3,35	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,43	9,43	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	17,93
						Quant. ==>	54,30	Preço Total ==>	973,59

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	20,72	20,72	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	24,50	2,37	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	28,91	7,28	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,25	10,25	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	25,59

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Quant. => 22,10 Preço Total => 565,53

5.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,81	14,81			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	24,50	0,95			
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,24	10,24			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	28,91	2,94			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11			
					MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42	
					Valor do BDI =>	3,48				Valor com BDI =>	18,29
					Quant. =>	161.70	Preço Total =>				2.957,49

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,17	13,17	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,43	9,43	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	28,91	2,34	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	24,50	0,75	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>			16,27
				Quant. =>		8,20	Preço Total =>		133,41

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,16	11,16			
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,07	8,07			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	24,50	0,61			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	28,91	1,85			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06			
					MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01	
					Valor do BDI =>	2,62				Valor com BDI =>	13,78
					Quant. =>		155,90	Preço Total =>		2.148,30	

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	17,35	17,35	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	28,91	4,79	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	24,50	1,56	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	4,08	Valor com BDI =>		21,43	
				Quant. =>		92,60	Preço Total =>		1.984,41

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	152,05	152,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4410000	23,20	103,03

CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6830000	29,13	49,02	
				MO sem LS =>	114,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,30
				Valor do BDI =>	35,79			Valor com BDI =>	187,84
						Quant. =>	35,377	Preço Total =>	6.645,21

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	217,34	217,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7020000	29,13	78,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9760000	23,20	138,64	
				MO sem LS =>	163,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,82
				Valor do BDI =>	51,16			Valor com BDI =>	268,50
						Quant. =>	6,45624	Preço Total =>	1.733,50

5.14	Código	Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	1,0000000	158,35	158,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	23,20	30,85	
Composição Auxiliar	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	0,6330000	16,54	10,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1030000	29,13	32,13	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0860000	576,68	49,59	
Composição Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	3,8520000	9,17	35,32	
				MO sem LS =>	58,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,58
				Valor do BDI =>	37,27			Valor com BDI =>	195,62
						Quant. =>	15,51	Preço Total =>	3.034,06

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	22,29	22,29

(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	29,13	4,75	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	487,12	16,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	23,20	1,03	
MO sem LS =>					6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
Valor do BDI =>					5,24	Valor com BDI =>			27,53
Quant. =>						18,4464	Preço Total =>		507,82

6			Meso e Superestrutura						167.455,73
6.1			Vigas						52.396,24
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,59	14,59	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	24,50	0,42	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	28,91	3,09	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
MO sem LS =>					4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
Valor do BDI =>					3,43	Valor com BDI =>			18,02
Quant. =>						240,90	Preço Total =>		4.341,01

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,69	13,69	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	28,91	2,28	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	24,50	0,31	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,32	10,32	

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>		16,91	
				Quant. =>	93,10	Preço Total =>		1.574,32	

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,81	12,81		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,24	10,24		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	24,50	0,22		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	28,91	1,62		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16		
					MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
					Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,82
					Quant. =>	88,00	Preço Total =>	1.392,16		

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,39	11,39	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	28,91	1,13	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	24,50	0,15	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,43	9,43	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20



Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>	14,07
Quant. =>	521,50	Preço Total =>	7.337,50

MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,81
		Quant. =>	275.60	Preco Total =>	3.254.83

MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	11,41
		Quant. =>	93.30	Preco Total =>	1.064.55

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	76,48	76,48	
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1050000	183,67	19,28	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1090000	24,34	2,65	
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,6590000	46,59	30,70	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5960000	28,69	17,09	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,06	0,03	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	16,81	5,51	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	25,08	1,22	
MO sem LS =>					21,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,70
Valor do BDI =>					18,00			Valor com BDI =>	94,48
						Quant. ==>	181,24	Preço Total ==>	17.123,55

6.1.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-048	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	942,92	942,92	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1860000	28,69	5,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1190000	29,13	32,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	23,20	27,65	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1940000	1,47	0,28	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1790000	0,56	0,10	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	795,08	876,97	
MO sem LS =>					50,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,16
Valor do BDI =>					221,96			Valor com BDI =>	1.164,88

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Quant. => 14,00 Preço Total => 16.308,32

6.2			Pilares						51.066,78
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,59	14,59	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	24,50	0,42	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	28,91	3,09	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	18,02
						Quant. =>	310,60	Preço Total =>	5.597,01

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,39	11,39		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	28,91	1,13		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	24,50	0,15		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,43	9,43		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
					MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
					Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,07
						Quant. =>	970,40	Preço Total =>		13.653,52

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,56	9,56	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	28,91	0,74	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,07	8,07	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	24,50	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
MO sem LS =>					0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
Valor do BDI =>					2,25	Valor com BDI =>			11,81
Quant. =>						318,10	Preço Total =>	3.756,76	

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	73,45	73,45	
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1500000	193,48	29,02	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6950000	28,69	19,93	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	24,34	3,09	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	24,00	9,43	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	22,96	4,50	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,06	0,08	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	8,84	6,93	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,08	0,47	
MO sem LS =>					23,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,72
Valor do BDI =>					17,29	Valor com BDI =>			90,74

Quant. => 190,97 Preço Total => 17.328,61

6.3			Laje					51.014,98
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040538	SBC	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTAS TRELIÇADAS, COM EPS 8, H=12CM, CONCRETO 30MPA E TELA Q196	ESTRUTURA	m²	1,0000000	265,56	265,56
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	21,55	7,54
Insumo	006251	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2)	Material	m²	1,1000000	26,69	29,35
Insumo	037431	SBC	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material	H	0,0660000	2,39	0,15
Insumo	099323	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	0,3150000	17,29	5,44
Insumo	005790	SBC	LAJE TRELICADA H12 COM BLOCO DE EPS	Material	m²	1,1000000	84,89	93,37
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0990000	21,55	2,13
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8500000	14,46	12,29

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	004143	SBC	ESPACADOR CIRCULAR P/ FERRAGENS TIPO ROSETA, COBERTURA 30MM	Material	UN	1,6000000	0,31	0,49
Insumo	099807	SBC	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	17,29	8,29
Insumo	000778	SBC	ACO CA 50 10,0mm (3/8") (0,559 kg/m)	Material	KG	4,4000000	8,18	35,99
Insumo	056826	SBC	CONCRETO USINADO 30.0 Mpa CONVENCIONAL	Material	m³	0,0462000	735,75	33,99
Insumo	099322	SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	0,1380000	21,55	2,97
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,1467000	16,15	2,36
Insumo	062035	SBC	ESPACADOR BELGO TIPO TRELICA - 6 cm x 6,00 m ARCELOR MITAL	Material	UN	0,4400000	46,45	20,43
Insumo	099300	SBC	ARMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	21,55	10,77

MO sem LS => 49,43 LS => 0,00 MO com LS => 49,43

Valor do BDI => 62,51 Valor com BDI => 328,07

Quant. => 112,93 Preço Total => 37.048,94

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,14	13,14
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	24,50	0,24
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	28,91	1,72
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57

MO sem LS => 2,31 LS => 0,00 MO com LS => 2,31

Valor do BDI => 3,09 Valor com BDI => 16,23

Quant. => 1,70 Preço Total => 27,59

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	28,91	2,41

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	24,50	0,33
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
MO sem LS =>					3,61	LS =>	0,00	MO com LS => 3,61
Valor do BDI =>					3,30	Valor com BDI => 17,32		
Quant. =>						434,30	Preço Total =>	7.522,07

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,29	12,29	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	28,91	1,16	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	24,50	0,16	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,24	10,24	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
MO sem LS =>					1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
Valor do BDI =>					2,89	Valor com BDI =>			15,18
Quant. =>						46,70	Preço Total =>		708,90

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-102	Próprio	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM.	62	m²	1,0000000	40,91	40,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,20	4,64
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	24,00	8,54

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,8000000	26,62	21,29	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	0,8000000	8,05	6,44	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	50,54
						Quant. =>	112.93	Preço Total =>	5.707,48

6.4			Escada					12.977,73	
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	1,0000000	20,80	20,80	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,32	10,32	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0470000	24,50	1,15	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2970000	28,91	8,58	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,22	0,18	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
				MO sem LS =>	8,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,37
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	25,69
						Quant. =>	7,60	Preço Total =>	195,24

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1750000	28,91	5,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0280000	24,50	0,68
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,24	10,24

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,22	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS => 4,87
				Valor do BDI =>	3,92	Valor com BDI =>		20,59
				Quant. =>	45,70	Preço Total =>	940,96	

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	1,0000000	13,16	13,16		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,43	9,43		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	28,91	2,71		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0150000	24,50	0,36		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4310000	0,22	0,09		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57		
					MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
					Valor do BDI =>	3,09	Valor com BDI =>		16,25	
					Quant. =>	92,60	Preço Total =>	1.504,75		

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	1,0000000	10,08	10,08	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0420000	28,91	1,21	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	24,50	0,17	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,07	8,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2780000	0,22	0,06	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Valor do BDI => 2,37 Valor com BDI => 12,45
Quant. => 61,30 Preço Total => 763,18

6.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	24,50	1,42
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3660000	28,91	10,58
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,22	0,22
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57

MO sem LS => 10,83 LS => 0,00 MO com LS => 10,83
Valor do BDI => 5,42 Valor com BDI => 28,46
Quant. => 0,70 Preço Total => 19,92

6.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103686 SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	964,24	964,24
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2650000	1,47	0,38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	28,69	19,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	23,20	15,54
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4050000	0,56	0,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6810000	29,13	78,09
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	771,35	850,79

MO sem LS => 88,01 LS => 0,00 MO com LS => 88,01
Valor do BDI => 226,98 Valor com BDI => 1.191,22



Quant. => 2,07 Preço Total => 2.465,82

7			Pisos e Contrapisos					10.312,40
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	1,0000000	271,71	271,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	23,20	14,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	29,13	45,99
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	10,67	0,34
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,78	0,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	177,50	105,61

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	176,57	105,05	
				MO sem LS =>	46,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,96
				Valor do BDI =>	63,96			Valor com BDI =>	335,67
						Quant. =>	5,944	Preço Total =>	1.995,22

7.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-163	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	96,51	96,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	29,13	5,48	
Composição Auxiliar	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0816000	17,65	19,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	23,20	7,38	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	589,59	58,07	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	28,69	3,73	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,05	0,81	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,87	1,46	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,32	0,48	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,06	0,01	
				MO sem LS =>	21,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	22,71			Valor com BDI =>	119,22
						Quant. =>	9,5104	Preço Total =>	1.133,82

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. SUPERIOR	Contrapiso	m²	1,0000000	51,81	51,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2710000	29,13	7,89
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	703,89	37,30

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000	23,20	3,15	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	14,39	3,02	
				MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI =>	12,19	Valor com BDI =>		64,00	
						Quant. =>	112,24	Preço Total =>	7.183,36

8			Elementos de Vedação					48.827,00	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	68,24	68,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3850000	23,20	8,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7700000	29,13	22,43
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0077000	620,14	4,77
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	2,77	1,16
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material		UN	18,8700000	1,63	30,75
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	41,93	0,20
				MO sem LS =>	24,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,79
				Valor do BDI =>	16,06			Valor com BDI =>	84,30
						Quant. =>	527,42	Preço Total =>	44.461,50

8.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. JANELAS	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	55,39	55,39
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0940000	163,02	15,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	23,20	4,52

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	589,59	12,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	29,13	11,36	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	10,24	8,08	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	8,06	0,06	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	11,58	2,35	
MO sem LS =>					16,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,56
Valor do BDI =>					13,03	Valor com BDI =>			68,42
Quant. =>						19,20	Preço Total =>		1.313,66

8.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. JANELAS	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	42,90	42,90	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	163,02	12,38	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	10,24	8,08	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	589,59	12,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	23,20	2,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	29,13	6,20	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	8,06	0,06	
MO sem LS =>					10,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,52
Valor do BDI =>					10,09	Valor com BDI =>			52,99
Quant. ==>						19,20	Preço Total ==>		1.017,40

8.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. PORTAS	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	55,39	55,39

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0940000	163,02	15,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	23,20	4,52	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	589,59	12,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	29,13	11,36	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	10,24	8,08	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	8,06	0,06	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	11,58	2,35	
MO sem LS =>					16,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,56
Valor do BDI =>					13,03	Valor com BDI =>			68,42
Quant. =>						23,30	Preço Total =>		1.594,18

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. PORTA	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	76,64	76,64	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	10,24	8,08	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0280000	1.167,06	32,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2480000	29,13	7,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	23,20	2,87	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0019000	593,27	1,12	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	11,58	2,35	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1692000	16,81	2,84	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,65	19,49	
MO sem LS =>					17,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,75
Valor do BDI =>					18,04	Valor com BDI =>			94,68

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Quant. => 4,65 Preço Total => 440,26

9			Impermeabilização de Superfícies					12.182,74	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. ÁREAS MOLHADAS	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	32,50	32,50	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	26,32	15,89	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	24,22	3,29	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,85	13,32	
				MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,59
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	40,15
						Quant. =>	166,206	Preço Total =>	6.673,17

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. BALDRAME	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	40,30	40,30	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	26,32	11,31	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	24,22	2,34	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	17,77	26,65	
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	49,78
						Quant. =>	110,6784	Preço Total =>	5.509,57

10			Revestimento Rústico					68.532,68
10.1			INTERNO					41.329,94
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	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_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	8,60	8,60

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ARAUJO DE OLIVEIRA](#) @GATACOSULLUZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-ariformaoe0edd96289895682e4709b999ca>

10.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89173	SINAPI	(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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,22	38,22	
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,7339000	38,08	27,94	
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1121000	41,30	4,62	
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1540000	36,77	5,66	
				MO sem LS =>	17,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,32
				Valor do BDI =>	8,99	Valor com BDI =>		47,21	
						Quant. =>	714,68	Preço Total =>	33.740,04

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	609,80	2,25			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	23,20	1,33			
					MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19	
					Valor do BDI =>	2,02				Valor com BDI =>	10,62
						Quant. =>	331,66	Preço Total =>	3.522,22		

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87775	SINAPI	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_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	57,80	57,80		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	29,13	19,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	23,20	15,75		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0314000	620,14	19,47		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	20,27	2,81		
					MO sem LS =>	29,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,59
					Valor do BDI =>	13,60			Valor com BDI =>	71,40
						Quant. =>	331.66	Preço Total =>	23.680.52	

11			Esquadrias					109.763,72	
11.1			Portas					97.454,92	
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P1	Esquadrias - Portas		m²	1,0000000	697,16	697,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3826000	29,13	11,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1910000	23,20	4,43
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8829000	40,24	35,52

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	831,05	454,83	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,49	188,31	
				MO sem LS =>	12,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,01
				Valor do BDI =>	164,11			Valor com BDI =>	861,27
						Quant. =>	10,64	Preço Total =>	9.163,91

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5300993	SICRO3	Pintura com fundo fosfatizante, uma demão, em chapa de alumínio com pistola a ar comprimido		m²	1,0000000	9,82	9,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9643	SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,4500	0,3100	0,4500
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	5,1600	0,3700	5,1600
Custo horário total de equipamentos									5,6104
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
									Total
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	1,0000000				33,55	33,55
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				25,20	25,20
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									58,7406
Custo horário total de execução									64,351
Produção de equipe									45,97
Custo unitário de execução									1,3998
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M3919	SICRO3	Lixa d'água N° 360	0,3000000	un		1,23		0,37
Insumo	M3925	SICRO3	Tinta fosfatizante para fundo preparador de pintura	0,0847100	l		67,95		5,76

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	M3924	SICRO3	Catalisador para tinta fosfatizante	0,0423500	I	54,03	2,29

Custo unitário total de material 8,4119

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M3925	0,0000800	t	35,6100	0,0000
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M3924	0,0000400	t	35,6100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0042

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3925	SICRO3	Tinta fosfatizante para fundo preparador de pintura	0,0000800	5915322 0,00 2,19 0,0000	5915323 0,00 1,75 0,0000	5915324 0,00 1,41 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3924	SICRO3	Catalisador para tinta fosfatizante	0,0000400	5915322 0,00 2,19 0,0000	5915323 0,00 1,75 0,0000	5915324 0,00 1,41 0,0000	--	0,0000

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 1,28 MO com LS => 1,28

Valor do BDI => 2,31 Valor com BDI => 12,13

Quant. => 57,99 Preço Total => 703,41

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	23,61	23,61	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6069000	30,80	18,69	
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	42,82	4,92	
				MO sem LS =>	13,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,81
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	29,16
						Quant. =>	57,99	Preço Total =>	1.690,98

11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P2/P3/P4	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	898,39	898,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3563000	29,13	10,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1779000	23,20	4,12	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,24	35,52	
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	657,14	657,14	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,49	188,31	
MO sem LS =>					11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
Valor do BDI =>					211,48	Valor com BDI =>			1.109,87
Quant. =>					18,69	Preço Total =>			20.743,47

11.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-125	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO. P6	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	1.640,71	1.640,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	29,13	8,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	23,20	3,27	
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9000000	405,94	365,34	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,61	2,87	
Insumo	1872	AGESUL	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	Material	m²	1,0000000	1.197,93	1.197,93	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	27,49	60,53	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	40,24	2,56	
MO sem LS =>					8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
Valor do BDI =>					386,22	Valor com BDI =>			2.026,93

Assinado por 2 pessoas: [AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA](#) e [GATACOS LUIZ AGRAPEGGIA](#)
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformaoe0eddg6288895682e4092b9890CA>

Quant. => 1,00 Preço Total => 909,74

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-157	Próprio	PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. P8	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	923,73	923,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7500000	24,34	115,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7500000	27,43	130,29
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,2000000	8,74	45,44
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	20,32	2,03
Insumo	00004958	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	M²	2,1000000	155,78	327,13
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	187,50	187,50



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	2,0000000	27,20	54,40	
Insumo	00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material	UN	1,0000000	61,33	61,33	
				MO sem LS =>	188,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,80
				Valor do BDI =>	217,44			Valor com BDI =>	1.141,17
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.141,17

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	176,79	176,79	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7670000	27,43	21,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3840000	23,20	8,90	
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	146,86	146,86	
				MO sem LS =>	22,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,97
				Valor do BDI =>	41,61			Valor com BDI =>	218,40
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	4.149,60

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	26,75	26,75	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5708000	30,80	17,58	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	21,49	0,45	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2105000	41,45	8,72	
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,99
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	33,04
						Quant. =>	11,97	Preço Total =>	395,48

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-158	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO DUPLO ACÚSTICO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	23.389,28	23.389,28		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	25,84	7,28		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	24,22	3,41		
Insumo	COT-02	Próprio	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS SEQUENCIAIS TODAS MOVEIS, GOLD, COM LÃ DE VIDRO - 3,85X2,10	Material	UN	1,0000000	23.378,59	23.378,59		
					MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
					Valor do BDI =>	5.505,83			Valor com BDI =>	28.895,11
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	28.895,11

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-159	Próprio	PORTA DE CORRER EM ACM LARANJA, DAS FOLHAS, INCLUSO VISOR, PUXADOR E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	15.560,69	15.560,69	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	24,22	3,41	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	25,84	7,28	
Insumo	COT-01	Próprio	PORTA DE CORRER 02 FOLHAS, ABERTURA CENTRAL, CORRENDO ATRÁS DA PAREDE COM VISOR, COM ALUMÍNIO COMPOSTO 03MM, ACABAMENTO INT./EXT., COM PUXADOR DE 600MM	Material	UN	1,0000000	15.550,00	15.550,00	
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI =>	3.662,98			Valor com BDI =>	19.223,67
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	19.223,67

11.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110033	SBC	ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	524,78	524,78	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,4560000	0,89	3,07	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0080000	131,69	1,05	
Insumo	080120	SBC	PORTINHOLA/ABRIGO / ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO	Material	UN	1,0000000	439,11	439,11	
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,1000000	21,55	45,24	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,1000000	17,29	36,31	
				MO sem LS =>	81,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,55

Valor do BDI =>	123,53	Valor com BDI =>	648,31
Quant. =>	1.00	Preço Total =>	648,31

12			Instalações Hidrossanitárias					47.021,75
12.1			Hidráulica					22.049,01
12.1.1			Alimentação					4.848,30
12.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	29,16	2,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	23,97	1,72
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	12,86	12,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,56	0,12

Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA** @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6289895628284009B999CA>

12.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0972000	23,20	2,25
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3038000	16,54	5,02
Insumo	00001414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	9,92	9,92

12.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-066	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, X 1/2s INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	29,16	3,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	23,97	2,87
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	95,02	0,95
Insumo	00003521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,61	0,03
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	27,37	1,09

12.1.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0805000	29,16	2,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0805000	23,97	1,92	
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	95,02	0,57	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	83,86	0,39	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,61	0,07	
MO sem LS =>					3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
Valor do BDI =>					1,43			Valor com BDI =>	7,51
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		7,51

12.1.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,39	10,39		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	29,16	0,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	23,97	0,56		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,61	0,01		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,72	9,14		
					MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
					Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	12,83
							Quant. =>	103,18	Preço Total =>	1.323,79

12.1.1.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0859000	29,16	2,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0859000	23,97	2,05

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	83,86	0,78	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,61	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,02	1,04	
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,28	6,28	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	2,98	Valor com BDI =>			15,66
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>		78,30

12.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,85	6,85			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577000	29,16	1,68			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577000	23,97	1,38			
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,02	1,04			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	83,86	0,78			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,61	0,03			
					MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42	
					Valor do BDI =>	1,61				Valor com BDI =>	8,46
					Quant. =>		9,00	Preço Total =>		76,14	

12.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72785	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,80	22,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0720000	29,16	2,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0720000	23,97	1,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	95,02	0,52
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	8,98	0,10

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0041000	83,86	0,34	
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	28,16
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	28,16

12.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	40,14	40,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	23,97	2,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	29,16	3,62	
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	33,49	33,49	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	14,56	0,06	
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	49,58
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		49,58

12.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-089	Próprio	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 32mm, PVC	100	un	1,0000000	76,60	76,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	29,16	5,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	23,20	4,17	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	69,74	0,13	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	72,41	0,43	
Insumo	14296	ORSE	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	Material	un	1,0000000	66,63	66,63	
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	18,03	Valor com BDI =>		94,63	

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACOSULJUDICIAL@RAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tngaradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-6-ariformao-000d9g6289895682P-4U9-8989CA>



12.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-154	Próprio	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x1/2"	100	un	1,0000000	16,57	16,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	23,20	2,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	29,16	2,62	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,27	0,16	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	69,74	0,20	
Insumo	00000095/SINA	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	11,37	11,37	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0020000	72,41	0,14	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	20,47
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,47

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

 Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA** @GATACOSUL123@RAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E5807Aeartfomeaoe0ddtg6288885682P4U9E998CA>

12.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	91,77	91,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	23,20	91,77	
				MO sem LS =>	67,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,48
				Valor do BDI =>	21,60			Valor com BDI =>	113,37
						Quant. =>	2,6163	Preço Total =>	296,60

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Valor do BDI => 208,92 Valor com BDI => 1.096,47
Quant. => 1,00 Preço Total => 1.096,47

12.1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	88,25	88,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	25,00	15,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	30,29	19,17	
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	1,0000000	53,26	53,26	
				MO sem LS =>	27,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,07
				Valor do BDI =>	20,77			Valor com BDI =>	109,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	109,02

12.1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	96,01	96,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	29,16	3,21		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	23,97	2,64		
Insumo	00010413	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	90,01	90,01		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,56	0,15		
					MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
					Valor do BDI =>	22,60			Valor com BDI =>	118,61
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	118,61		

12.1.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89552 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577000	29,16	1,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577000	23,97	1,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,61	0,03

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	83,86	0,78	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,02	1,04	
Insumo	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	22,23
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	44,46

12.1.2			Tubos e conexões					12.042,98	
12.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	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_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0944000	29,16	2,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0944000	23,97	2,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,61	0,08
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	95,02	0,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	83,86	0,49
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,78
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	175,60

12.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103992 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1181000	23,97	2,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1181000	29,16	3,44
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	95,02	1,18

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	2,61	0,10	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	83,86	0,88	
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	33,00	Preço Total =>	490,38

12.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,87	5,87
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINA	ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	20,44	1,83
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	72,41	0,43
Insumo	00006111/SINA	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	00000829/SINA	ORSE Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,96	0,96
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	3,80	0,34
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,87	0,34
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	69,74	0,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINA	ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	20,44	1,83
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	72,41	0,43
Insumo	00006111/SINA	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	00000829/SINA	ORSE Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00012893/SINA	ORSE Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	73,93	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	13,50	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000990	33,00	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	300,00	0,02

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000090	19,57	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0143550	4,50	0,06	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	18,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	5,00	0,09	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000090	38,39	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	7,00	0,00	
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	20,11	0,00	
Insumo		11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000630	27,49	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000360	32,30	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	4,85	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000360	60,00	0,00	
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	10,87	0,00	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	14,00	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	12,54	0,01	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000540	49,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	205,00	0,16	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	194,68	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000270	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000090	37,80	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000180	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000180	185,23	0,00	
Insumo		2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	69,74	0,69
MO sem LS =>					3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
Valor do BDI =>					1,38	Valor com BDI =>			7,25
Quant. =>					1,00	Preço Total =>			7,25

12.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,01	14,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405000	23,97	3,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405000	29,16	4,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	95,02	1,71	
Insumo	00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	2,61	0,12	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	83,86	1,18	
MO sem LS =>					5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
Valor do BDI =>					3,29			Valor com BDI =>	17,30
Quant. =>						3,00	Preço Total =>		51,90

12.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,24	11,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	29,16	3,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	23,97	2,61	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,02	1,04	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	2,61	0,09	
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	83,86	0,78	
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,88
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,88

12.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,08	13,08

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1218000	23,97	2,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1218000	29,16	3,55	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	83,86	0,98	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,02	1,42	
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	2,61	0,10	
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	16,15
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	48,45

12.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	24,30	24,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	23,97	4,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	29,16	5,59	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	95,02	1,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,61	0,11	
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	83,86	0,98	
MO sem LS =>					8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
Valor do BDI =>					5,72			Valor com BDI =>	30,02
Quant. =>						2,00	Preço Total =>		60,04

12.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	29,16	6,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	23,97	5,49

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	83,86	1,38	
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,69	12,69	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	95,02	2,09	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,61	0,13	
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,61
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	35,15
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	175,75

12.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,21	10,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	23,97	3,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	29,16	4,43	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	83,86	0,59	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	95,02	0,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,61	0,08	
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	12,61
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	201,76

12.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,35	18,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	23,97	4,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	29,16	5,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	83,86	0,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,61	0,11

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	95,02	1,33	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74	
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
				Valor do BDI =>	4,31	Valor com BDI =>		22,66	
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		22,66

12.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	20,63	20,63		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	29,16	6,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	23,97	5,49		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,86	4,86		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	95,02	2,09		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	83,86	1,38		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,61	0,13		
					MO sem LS =>	9,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,61
					Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	25,48
					Quant. =>		9,00	Preço Total =>		229,32

12.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,80	10,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0782000	29,16	2,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0782000	23,97	1,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,61	0,03
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	83,86	0,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	95,02	0,90

Assinado por 2 pessoas: APARECIDA ROCHA BOUTEIRO DE MOURA e GABRIEL DA SILVA G. RAPEL G. G. A.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94XUE58872AeArifromaeo6ddjg62883895642R4Y19B999CA>

12.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	23,97	3,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	29,16	4,12
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	83,86	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,61	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	95,02	0,66

12.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,40	13,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	23,97	3,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	29,16	3,82
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,61	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	95,02	0,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	83,86	0,49



Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.SG.CATACOSULJZ.AG.RAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tngaradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-94701E-98072A-e-artformeaoe0dd962898956824929B999CA>



12.1.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0694000	29,16	2,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0694000	23,97	1,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,61	0,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	83,86	0,98	
Insumo	00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,14	4,14	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	95,02	1,33	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	12,56
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	12,56

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO ABREU COUTINHO SASSO @GALATHEUS LUIZ AGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeao%20dig%20628B8B5682E4709B99BCA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformeaoe0dd9628889568284709E9989CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformaoe0edd96289895682E4709E9989CA>

Assinado por 2 pessoas: [AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA](#) @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/62898956282840195989CA>



Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-Ae-artformaoe0edd9628989568249409B999CA>

12.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	33,46	33,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	23,97	10,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	29,16	13,20	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,61	0,27	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,72	9,14	
				MO sem LS =>	19.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.01

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Valor do BDI => 7,87 Valor com BDI => 41,33
Quant. => 8,02 Preço Total => 331,46

12.1.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	26,31	26,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	23,97	5,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	29,16	6,53
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,61	0,06
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,69	14,36
MO sem LS =>				9,39	LS =>	0,00	MO com LS => 9,39
Valor do BDI =>				6,19	Valor com BDI => 32,50		
Quant. =>				19,05	Preço Total => 619,12		

12.1.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	30,05	30,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	23,97	6,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	29,16	7,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,61	0,08
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,02	15,76
MO sem LS =>				11,23	LS =>	0,00	MO com LS => 11,23
Valor do BDI =>				7,07	Valor com BDI => 37,12		
Quant. =>				50,11	Preço Total => 1.860,08		

12.1.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	23,97	4,85

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-Ae-artformaoe0edd9628989568249409B999CA>

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA SASSO @GALATHEUSLUIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-arifromaoeoddg628989f5682P4VUPB999CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-Ae-artformaoe0edd96289895682847092B999CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-Ae-artformaoe0edd9628989568249409B999CA>



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	2,61	0,16	
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,97	8,97	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	83,86	1,47	
				MO sem LS =>	10,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,73
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	32,34
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	32,34

12.1.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	31,02	31,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3059000	29,16	8,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3059000	23,97	7,33	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	95,02	3,13	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,61	0,19	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	83,86	2,07	
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38	
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	38,32
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	268,24

12.1.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	32,40	32,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	23,97	6,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	29,16	7,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0194000	83,86	1,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0690000	2,61	0,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	95,02	2,35

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,39	14,39	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	40,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	40,02

12.1.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	37,02	37,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2810000	29,16	8,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2810000	23,97	6,73	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0724000	2,61	0,18	
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,59	17,59	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	95,02	2,56	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	83,86	1,77	
MO sem LS =>					11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
Valor do BDI =>					8,71			Valor com BDI =>	45,73
Quant. =>						3,00	Preço Total =>	137,19	

12.1.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	20,84	20,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1748000	29,16	5,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1748000	23,97	4,18	
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,73	9,73	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,61	0,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	95,02	0,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	83,86	0,73	
MO sem LS =>					7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-artrfomeaoeoddyg6288895682P4U9E9989CA>

Quant. => 5,00 Preço Total => 128,70

MO sem LS =>	7,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,91
Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	27,88
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	55,76

MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,86
Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	19,29

Assinado por 2 pessoas: [AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA](#) @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformeaoe0dd96288895682E4709E998CA>

Quant. => 3,00 Preço Total => 63,99

12.1.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103970	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,77	23,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0847000	23,97	2,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0847000	29,16	2,46	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,61	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	95,02	2,09	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	83,86	1,38	
Insumo	00000815	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,77	15,77	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	29,36
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	29,36

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-Ae-artformaoe0edd96289895682847092B989CA>

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO ALBERTO DE SOUZA @AQUEDOSULIZADAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ltagradaserra.1doc.com.br/verificar-assinatura>



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	29,16	4,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	23,97	3,88	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,61	0,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,02	1,04	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	83,86	0,78	
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	3,02	Valor com BDI =>		15,89	
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		47,67

12.1.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	22,96	22,96		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	23,97	2,39		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	29,16	2,91		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	95,02	2,85		
Insumo	00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,99	12,99		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	83,86	1,77		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,61	0,05		
					MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
					Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	28,36
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>		28,36

12.1.2.39	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	29,16	1,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	23,97	0,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,61	0,02

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	24,70	25,91	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	6,60	Valor com BDI =>		34,64	
				Quant. =>		14,14	Preço Total =>		489,80

12.1.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	47,74	47,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,97	4,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,16	5,83	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	83,86	2,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	2,61	0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	95,02	4,27	
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	30,11	30,11	
MO sem LS =>					8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
Valor do BDI =>					11,23	Valor com BDI =>		58,97	
Quant. =>						4,00	Preço Total =>		235,88

12.1.2.41	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	8,42	8,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	23,97	1,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	29,16	6,84	
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	1,98	Valor com BDI =>		10,40	
				Quant. =>		69,11	Preço Total =>		718,74

12.1.2.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	16,56	16,56

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	23,97	1,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	29,16	10,64	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	772,58	3,94	
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	3,89	Valor com BDI =>		20,45	
				Quant. =>		69,11	Preço Total =>		1.413,29

12.1.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,35	9,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2609000	29,16	7,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0734000	23,97	1,75	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,55
				Quant. =>		64,25	Preço Total =>		742,08

12.1.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	24,92	24,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1236000	23,97	2,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5439000	29,16	15,86	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0079000	772,58	6,10	
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	30,78
				Quant. =>		64,25	Preço Total =>		1.977,61

12.1.3			Registros e Acessórios					5.157,73

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA SASSO @GALATHEUSLUIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-arifromaoeoddg628989f5682P4VUPB999CA>

12.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	137,61	137,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3131000	23,97	7,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3131000	29,16	9,12	
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	120,75	120,75	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,56	0,24	
MO sem LS =>					13,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,13
Valor do BDI =>					32,39			Valor com BDI =>	170,00
Quant. =>						11,00	Preço Total =>	1.870,00	

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

MO sem LS => 9,27 LS => 0,00 MO com LS => 9,27
Valor do BDI => 19,50 Valor com BDI => 102,35
Quant. => 8,00 Preço Total => 818,80

12.1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	78,82	78,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	23,97	5,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	29,16	6,45
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	66,92	66,92
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,56	0,15

MO sem LS => 9,27 LS => 0,00 MO com LS => 9,27
Valor do BDI => 18,55 Valor com BDI => 97,37
Quant. => 1,00 Preço Total => 97,37

12.1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103018 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	206,02	206,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8024000	29,16	23,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8024000	23,97	19,23
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,56	0,24
Insumo	00011781 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	163,16	163,16

MO sem LS => 33,67 LS => 0,00 MO com LS => 33,67
Valor do BDI => 48,49 Valor com BDI => 254,51
Quant. => 8,00 Preço Total => 2.036,08

12.1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103037 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	39,29	39,29

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-6a1rfrtomeaoe0eddyg62898955682E4709E9999CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/628992456-94701E-58072A-e-artformaoe0edd76289895568249195999CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformaoe0edd9628889568284709E9989CA>



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.646,90	118,58	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,71	93,59	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,81	7,42	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,58	1,37	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,71	0,25	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,05	0,57	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,06	0,04	
MO sem LS =>					257,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	257,26
Valor do BDI =>					145,40	Valor com BDI =>		763,09	
Quant. =>					7,00	Preço Total =>		5.341,63	

12.2.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	79,12	79,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	29,16	12,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	23,97	10,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	83,86	2,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	95,02	4,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,61	0,04	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	49,99	49,99	
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,75
				Valor do BDI =>	18,62	Valor com BDI =>		97,74	
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		195,48

12.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	89,39	89,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	23,97	10,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	29,16	12,33	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	83,86	2,44	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,61	0,04	
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	60,26	60,26	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	95,02	4,18	
MO sem LS =>					17,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,75
Valor do BDI =>					21,04	Valor com BDI =>			110,43
Quant. =>					1,00	Preço Total =>			110,43

12.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-092	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA/TANQUE 1.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,25	37,25		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2734000	29,16	7,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0862000	23,20	1,99		
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	27,29	27,29		
					MO sem LS =>	7,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,91
					Valor do BDI =>	8,76			Valor com BDI =>	46,01
					Quant. =>		2,00	Preço Total =>		92,02

12.2.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	66,26	66,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740000	29,16	5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	23,20	1,27
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,95	0,18

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	59,74	59,74	
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	15,59	Valor com BDI =>		81,85	
				Quant. ==>		13,00	Preço Total ==>		1.064,05

12.2.1.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	66,26	66,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740000	29,16	5,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	23,20	1,27	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,95	0,18	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	59,74	59,74	
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	15,59	Valor com BDI =>		81,85	
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		163,70

12.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	78,73	78,73	
Insumo	003589	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150mm DN50 GR QUADRADA BRANCA 3 ENTRADAS	Material	UN	1,0000000	24,00	24,00	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1910000	21,55	25,66	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1910000	17,29	20,59	
Insumo	007529	SBC	TAMPA CEGA PVC REDONDA BRANCA 100mm	Material	UN	1,0000000	8,48	8,48	
				MO sem LS =>	46,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,25
				Valor do BDI =>	18,53			Valor com BDI =>	97,26
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	389,04

12.2.1.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190028	SBC	VALVULA PARA MICTORIO	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	240,68	240,68

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,29	13,83	
Insumo	003880	SBC	VALVULA METAL CROMADO DOCOL PRESSMATIC 3/4" P/MICTORIO	Material	UN	1,0000000	200,45	200,45	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8200000	0,15	0,12	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2200000	21,55	26,28	
				MO sem LS =>	40,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,11
				Valor do BDI =>	56,65			Valor com BDI =>	297,33
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	594,66

12.2.1.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-167	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC, ESGOTO, DN 100 MM, SOLDÁVEL.	Válvulas para Redes de Saneamento	UN	1,0000000	113,87	113,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3573000	29,16	10,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0614000	23,97	1,47	
Insumo	COT-06	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 100MM ESGOTO	Material	UN	1,0000000	101,99	101,99	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,54
				Valor do BDI =>	26,80			Valor com BDI =>	140,67
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	140,67

12.2.2			Tubos e conexões					10.209,33
12.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0882500	23,97	2,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0882500	29,16	2,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	83,86	0,41
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	95,02	0,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000	2,61	0,01

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	34,61	0,86	
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23	
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	2,74	Valor com BDI =>		14,42	
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		57,68

12.2.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89728	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	14,26	14,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,16	3,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,97	3,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,02	1,42	
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,26	5,26	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,61	0,01	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	83,86	0,83	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	3,35	Valor com BDI =>		17,61	
				Quant. =>		21,00	Preço Total =>		369,81

12.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-033	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,31	22,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	23,97	3,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	29,16	4,02	
Insumo	00802/ORSE	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	Material	UN	1,0000000	14,99	14,99	
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>	5,25	Valor com BDI =>		27,56	

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Quant. => 9,00 Preço Total => 248,04

12.2.2.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,24	16,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,16	3,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,97	3,04	
Insumo	00001967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,61	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,02	1,42	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	83,86	0,83	
MO sem LS =>					5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
Valor do BDI =>					3,82	Valor com BDI =>		20,06	
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		20,06

12.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89726	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,45	11,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,16	3,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,97	3,04	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,61	0,01	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,02	1,42	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	83,86	0,83	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	2,69	Valor com BDI =>		14,14	

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Quant. => 15,00 Preço Total => 212,10

12.2.2.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89744	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	29,21	29,21		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	29,16	5,61		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	23,97	4,61		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,69	8,69		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	34,61	3,98		
					MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
					Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	36,08
					Quant. =>	14,00	Preço Total =>	505,12		

12.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,21	11,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,16	3,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,97	3,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	83,86	0,83	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,61	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,02	1,42	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21	
MO sem LS =>					5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
Valor do BDI =>					2,63			Valor com BDI =>	13,84

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Quant. => 18,00 Preço Total => 249,12

12.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	45,24	45,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	29,16	6,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	23,97	5,57	
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,96	19,96	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	34,61	4,84	
MO sem LS =>					9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
Valor do BDI =>					10,64	Valor com BDI =>			55,88
Quant. ==>						1,00	Preço Total ==>		55,88

12.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89797	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	54,21	54,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	29,16	7,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	23,97	6,15	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,16	9,48	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	34,61	5,97	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,13	25,13	
				MO sem LS =>	10,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,77
				Valor do BDI =>	12,76			Valor com BDI =>	66,97

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Quant. => 3,00 Preço Total => 200,91

12.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89783	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,32	16,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	23,97	4,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	29,16	4,93		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	95,02	2,13		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,61	0,02		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	83,86	1,24		
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95		
					MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
					Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	20,16
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	80,64		

12.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,46	47,46		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	23,97	12,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	29,16	15,16		
Insumo	00020079	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	Material	UN	0,0045000	211,03	0,94		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,16	3,16		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	15,59	15,74		
					MO sem LS =>	21,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,82
					Valor do BDI =>	11,17			Valor com BDI =>	58,63
					Quant. =>	50,16	Preço Total =>	2.940,88		

Assinado por 2 pessoas: [AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA](#) @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeao0eddjg6288895682E4709E998CA>

12.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	23,97	1,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	29,16	1,33	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,86	7,86	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	34,61	2,59	
MO sem LS =>					1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
Valor do BDI =>					4,28			Valor com BDI =>	22,49
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	22,49

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br



Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeao-000d96288895682E4709E9989CA>

12.2.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,24	11,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	29,16	3,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	23,97	2,61	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,02	1,04	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	2,61	0,09	
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	83,86	0,78	
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,88
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	27,76

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	29,16	3,96	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	95,02	0,76	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	83,86	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,61	0,07	
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46	
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	12,46
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		49,84

12.2.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170582	SBC	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDRA BRITADA 1 E 3	PAVIMENTACOES INTERNAS	m³	1,0000000	419,94	419,94	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	1,2300000	176,57	217,18	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,0220000	14,46	202,76	
				MO sem LS =>	202,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,76
				Valor do BDI =>	98,85			Valor com BDI =>	518,79
						Quant. =>	0,06	Preço Total =>	31,12

12.2.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89560	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	33,58	33,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0694000	23,97	1,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0694000	29,16	2,02	
Insumo	00043838	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,55	27,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,61	0,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	83,86	0,98	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	95,02	1,33	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	7,90	Valor com BDI =>		41,48	

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-Ae-artformaoe0edd9628989568284709B999CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-94701E-58072A-e-artformaoe0edd76289895568249409B999CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-Ae-artformaoe0edd9628989568249409B999CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACOSULLUZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeao-0edd96288895682E4709E9989CA>



Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACOSULJUDICIALRJGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tngaradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-94701E-98072A-e-artformeao0ed0d962898956828284019B989CA>



12.2.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	40,10	40,10

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformaoe0edd96289895682E4709E9989CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470FE58072Aeartfomeaoe0eddyg628989556822P4U9B999CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-Ae-artformaoe0edd96289895682847092B999CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ARAUJO DE OLIVEIRA](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/689948526-94701E-58072A-e-artformaoe0edd76289895568249409B999CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformeaoe0dd9628889568284709E9989CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-58072Ae-artformaoe0edd962898956828470929999CA>

 Assinado por 2 pessoas: AVALIAÇÃO ABREVIADA DE SASSAS @GALATHEUS LUIZ AGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformaoe0eddg628889f5682P4U9B999CA>

Assinado por 2 pessoas: [AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA](#) @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/628989562847098990CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470FE58072Aeartfomeaoe0eddyg628989556822P4U9B999CA>



Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformaoe0edd96289895682E4709E998CA>

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,14	19,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	23,97	0,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	29,16	1,00	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,78	3,56	
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,03	12,03	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	34,61	1,73	
MO sem LS =>					1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
Valor do BDI =>					4,50			Valor com BDI =>	23,64
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23,64

12.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,57	16,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	29,16	4,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	23,97	3,30	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,78	3,56	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	34,61	1,73	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,96	3,96	
MO sem LS =>					5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
Valor do BDI =>					3,90			Valor com BDI =>	20,47
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		20,47

12.2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU DE MENDONÇA** @GATACOSUL123@RAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformeaoe0dd9628889568284092B989CA>

12.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	23,97	1,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	29,16	1,33	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,86	7,86	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	34,61	2,59	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	4,28	Valor com BDI =>		22,49	
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	179,92

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA** @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeao0edd96289895682E4709E999CA>

12.2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0228000	29,16	0,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0228000	23,97	0,54	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,02	1,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	83,86	0,61	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,61	0,02	
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,46	3,46	
MO sem LS =>					0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
Valor do BDI =>					1,49			Valor com BDI =>	7,82
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	15,64	

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	23,97	0,27	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,61	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,02	1,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	83,86	0,61	
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>		14,60	
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>		73,00

12.3			Instalações de de Ar-Condicionado e Drenagem					5.747,03
12.3.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	196,92	196,92
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0291000	576,68	16,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4243000	29,13	41,48
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0041000	551,80	2,26
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	3.205,71	56,09
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,3600000	6,73	2,42
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0300000	654,28	19,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1191000	23,20	25,96
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	37,0548000	0,71	26,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	11,58	0,85
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0078000	20,71	0,16
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	4,05	0,35

Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA** @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6289895628284009B989CA>

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89866	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	7,94	7,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	29,16	3,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	23,97	2,65	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	83,86	0,59	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	95,02	0,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,61	0,01	
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	9,80
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	29,40

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	95,02	0,76	
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,73
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	96,57

12.3.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000	17,84	17,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	23,97	6,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	29,16	7,44	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,04	4,26	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,61	0,03	
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	22,03
						Quant. =>	10,10	Preço Total =>	222,50

12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	58,78	58,78	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627280	31,60	1,98	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627280	24,22	1,51	
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	43,00	43,97	
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	11,07	11,32	
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	13,83			Valor com BDI =>	72,61

Assinado por 2 pessoas: APARECIDA ROCHA BOUTEIRO DE MOURA SASSAKI @CATACOSULIZACAO RAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94XJF58872AeArifformeaoeoddig62883895642R4X19B999CA>

Assinado por 2 pessoas: AVATERRA@ABERTICOM.SAS.COM.BR e GAGLIA@ABERTICOM.SAS.COM.BR. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangradaserra.1doc.com.br/verificar-assinatura>



Quant. => 10,01 Preço Total => 893,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	7,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	0,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300,00	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	4,50	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	37,80	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	20,11	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,85	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	36,90	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	73,93	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,11

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CATACOSULIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-ariformaoe0eddg6288895682e4709b989ca>

12.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-164	Próprio	SUMIDOURO CILINDRICO,MEDINDO D=300 A=1050MM, EM TUBO DE CONCRETO PRE-MOLDADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	15	UN	1,0000000	306,14	306,14	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,2826000	91,77	25,93	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,2826000	276,40	78,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,13	58,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,20	23,20	
Insumo	00012584	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,1000000	55,13	60,64	
Insumo	080191	SBC	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADO QUADRADA 0,50m COM ALCA	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00	
				MO sem LS =>	110,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,40
				Valor do BDI =>	72,06			Valor com BDI =>	378,20

Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA** @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6289895628284009B998CA>

Quant. => 8,00 Preço Total => 462.96

13			Instalações Elétricas – Baixa Tensão					60.740,05	
13.1			CABOS					34.343,03	
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AMARELO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,29	0,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,00	0,72	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE CÔBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,55	3,17	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>		5,92	
					Quant. =>	181,81	Preço Total =>	1.076,31	

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,00	0,72	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,55	3,17	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04	
MO sem LS =>					1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
Valor do BDI =>					1,12			Valor com BDI =>	5,92
Quant. =>						347,35	Preço Total =>	2.056,31	

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,29	0,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,00	0,72	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,55	3,17	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04	
MO sem LS =>					1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
Valor do BDI =>					1,12			Valor com BDI =>	5,92
Quant. =>						94,38	Preço Total =>	558,72	

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,29	0,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,00	0,72	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,55	3,17	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04	
MO sem LS =>					1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
Valor do BDI =>					1,12			Valor com BDI =>	5,92

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Quant. => 140,59 Preço Total => 832,29

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE - AMARELO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,80	4,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,29	0,87		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,00	0,72		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,55	3,17		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04		
					MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
					Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>		5,92	
						Quant. =>	267,90	Preço Total =>	1.585,96	

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,80	4,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,29	0,87		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,00	0,72		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,55	3,17		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04		
					MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
					Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>		5,92	
					Quant. =>	271,39	Preço Total =>	1.606,62		

13.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/009 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	30,29	1,84

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CATACOSULIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-ariformaoe0eddg6289895682e4709b999CA>

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DE SOUSA](#) @GATACOSULLUZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformaoe0eddyg628888568284709E9989CA>

Quant. => 43,72 Preco Total => 406.59

13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. VERMELHO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	7,53	7,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	30,29	1,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	23,20	1,41	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	4,89	0,05	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,0000000	4,23	4,23	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	9,30
						Quant. =>	42,33	Preço Total =>	393,66

13.1.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,40	10,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	30,29	1,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,00	1,27	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,08	7,55	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	2,44	Valor com BDI =>		12,84	
						Quant. =>	13,12	Preço Total =>	168,46

13.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	30,29	1,54

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,00	1,27	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,08	7,55	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	2,44	Valor com BDI =>		12,84	
				Quant. =>		24,51	Preço Total =>		314,70

13.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE-AMARELO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,40	10,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	30,29	1,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,00	1,27	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,08	7,55	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	12,84
						Quant. =>	24,51	Preco Total =>	314,70

13.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AZUL CLARO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,40	10,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	30,29	1,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,00	1,27	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,08	7,55	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	12,84



Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA** @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformeaoe0dd96288895682E4709E998CA>

Quant. => 23,06 Preço Total => 296,09

13.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	28,53	28,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029000	30,29	0,08	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	27,36	28,45	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	35,24
						Quant. =>	2,70	Preço Total =>	95,14

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CAT e CATALDO.SILVIA@RAPEGGIA.COM.BR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeao0edd96289895682E4709E998CA>

13.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	28,53	28,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029000	30,29	0,08	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	27,36	28,45	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	35,24
						Quant. =>	2,70	Preço Total =>	95,14

13.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. AZUL CLARO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	40,30	40,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	30,29	0,09	
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0401000	38,66	40,21	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	9,48	Valor com BDI =>		49,78	
						Quant. =>	9,15	Preço Total =>	455,48

13.1.21	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. BRANCO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	40,30	40,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	30,29	0,09	
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0401000	38,66	40,21	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	9,48	Valor com BDI =>		49,78	
						Quant. =>	9,15	Preço Total =>	455,48

13.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. PRETO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	40,30	40,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	30,29	0,09	
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0401000	38,66	40,21	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	9.48			Valor com BDI =>	49.78

Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA** @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformeaoe0dd96288895682E4709E998CA>

Quant. => 9,15 Preco Total => 455,48

13.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. VERDE E AMARELO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	18,42	18,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029000	30,29	0,08
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000	17,64	18,34

Quant. => 11,85 Preço Total => 269,58



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

MO sem LS => 148,57 LS => 0,00 MO com LS => 148,57
Valor do BDI => 51,66 Valor com BDI => 271,14
Quant. => 80,00 Preço Total => 21.691,20

13.2			Caixas, quadros e disjuntores					3.735,46	
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	63,50	63,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	25,00	3,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	30,29	3,87	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	14,94			Valor com BDI =>	78,44
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>		705,96

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	250,09	250,09	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4120000	21,55	8,87	
Insumo	005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	1,0000000	234,10	234,10	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4120000	17,29	7,12	
				MO sem LS =>	15,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,99
				Valor do BDI =>	58,87			Valor com BDI =>	308,96
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		308,96

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-074	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	91,68	91,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5410000	30,29	16,38

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5410000	25,00	13,52	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	2,18	8,72	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06	
				MO sem LS =>	23,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,13
				Valor do BDI =>	21,58			Valor com BDI =>	113,26
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	339,78

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	61,61	61,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	30,29	2,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	25,00	2,34	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38	
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	76,11
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	76,11

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	85,45	85,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	25,00	6,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	30,29	7,88	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	65,01	65,01	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,02	6,06	
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	105,56

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CATACOSULIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-arifromaoe0ddtg6288895682P4U9B999CA>

Quant. => 1,00 Preço Total => 273,50

13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	13,52	13,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	30,29	1,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	25,00	1,17	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
MO sem LS =>					1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
Valor do BDI =>					3,18			Valor com BDI =>	16,70
Quant. =>						12,00	Preço Total =>		200,40

	MO sem LS =>	51,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,60

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Valor do BDI => 45,42 Valor com BDI => 238,41
Quant. => 3,00 Preço Total => 715,23

13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	19,27	19,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	25,00	5,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	30,29	6,72	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00	
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,49
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>		23,80	
				Quant. =>	38,00	Preço Total =>	904,40		

13.3			Tomadas					4.460,80	
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	37,11	37,11	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,21	11,21	
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,90	25,90	
				MO sem LS =>	19,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,01
				Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	45,84
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		137,52

13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,47	30,47
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,21	11,21

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-Ae-artformaoe0edd962898956828470929599CA>

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,21	11,21		
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	50,94	50,94		
					MO sem LS =>	29,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,91
					Valor do BDI =>	14,63			Valor com BDI =>	76,78
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	76,78		

13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	51,84	51,84		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,21	11,21		
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	40,63	40,63		
					MO sem LS =>	26,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,23
					Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	64,04
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>			128,08

13.3.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	46,77	46,77		
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,56	35,56		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,21	11,21		
					MO sem LS =>	27,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,30
					Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	57,77
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	693,24		

13.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CATACOSULIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-ariformaoe0eddg6288895682e4709b989ca>

13.3.10	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,56	35,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	25,00	12,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	30,29	15,47	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,32	7,32	
				MO sem LS =>	21,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,84
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	43,93
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	351,44

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

13.4			Eletroduto flexível					7.821,92	
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,41	21,41	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	25,00	2,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	30,29	3,18	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,45	4,89	
				MO sem LS =>	10,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	26,44
						Quant. =>	55,48	Preço Total =>	1.466,89

13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,04	10,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	25,00	3,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	30,29	4,05	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,60	2,64	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	2,36		Valor com BDI =>		12,40
						Quant. =>	366,18	Preço Total =>	4.540,63

13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	30,29	2,42

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	25,00	2,00	
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,93	3,22	
MO sem LS =>					9,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,27
Valor do BDI =>					4,32	Valor com BDI =>			22,68
Quant. =>						80,00	Preço Total =>		1.814,40

13.5			Iluminação						4.241,82
13.5.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-013	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	80,99	80,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3700000	25,00	9,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3700000	30,29	11,20	
Insumo	14479	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	60,54	60,54	
MO sem LS =>					15,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,82
Valor do BDI =>					19,06	Valor com BDI =>			100,05
Quant. =>						32,00	Preço Total =>	3.201,60	

13.5.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-014	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,35	50,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3700000	30,29	11,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3700000	25,00	9,25	
Insumo	00000103	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 18W 6500K	Material	UN	1,0000000	29,90	29,90	
MO sem LS =>					15,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,82
Valor do BDI =>					11,85	Valor com BDI =>			62,20



Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS @CATACOSULJUDAGRAPPEGGIA](#)
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/689948526-9470FE-98072A-e-artformeaoe0dd9f628989568282847029B998CA>



13.6			Alimentação					6.137,02	
13.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72619	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	144,64	144,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	23,20	9,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	29,16	11,66
Insumo	00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material		UN	1,0000000	123,70	123,70
				MO sem LS =>	16,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,25
				Valor do BDI =>	34,04			Valor com BDI =>	178,68
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	357,36

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	23,20	2,52	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	48,60	48,60	
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	13,89			Valor com BDI =>	72,93
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		72,93

13.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	68,41	68,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,29	12,11		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	25,00	10,00		
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,8000000	57,88	46,30		
					MO sem LS =>	17,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,10
					Valor do BDI =>	16,10			Valor com BDI =>	84,51
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		84,51	

13.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	602,51	602,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	30,29	50,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	25,00	41,32	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0134000	772,74	10,35	
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	500,78	500,78	
				MO sem LS =>	73,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,25
				Valor do BDI =>	141,83			Valor com BDI =>	744,34

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREQUIN@SSAS.COM.CATACOSULIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-arifromaoe0ddtg628889568284709B989CA>

Quant. => 2,00 Preço Total => 1.806,20

13.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-173	Próprio	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	Edificação	UN	1,0000000	2.486,39	2.486,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2000000	30,29	187,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2000000	25,00	155,00
Insumo	00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	64,53	64,53
Insumo	17040	SIURB	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Material	Un	8,0000000	0,83	6,64
Insumo	51245	SIURB	QUADRO COMANDO METÁLICO PINTADO COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 95X60X22 CM	Material	Un	1,0000000	802,88	802,88
Insumo	00039144	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	Material	UN	4,0000000	3,78	15,12
Insumo	53250	SIURB	CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA - 220V - 5 HP	Material	Un	2,0000000	287,64	575,28
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	3,0000000	2,40	7,20
Insumo	53281	SIURB	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	Material	Un	1,0000000	35,32	35,32

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CATACOSULIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-arifromaoe0ddtg6288895682P4U9B999CA>

14			Instalações de Telefone e Internet					29.622,93	
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	54,65	54,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4317216	30,29	13,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3237912	25,00	8,09	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	33,49	33,49	
				MO sem LS =>	16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	67,51
						Quant. =>	23,00	Preço Total =>	1.552,73

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Quant. => 189,49 Preço Total => 4.352,58

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,48	19,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	30,29	8,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	25,00	7,27	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	772,58	0,69	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71	
				MO sem LS =>	12,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	24,06
						Quant. =>	23,00	Preço Total =>	553,38

14.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	12,80	12,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551043	30,29	1,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0413283	25,00	1,03	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	9,63	10,11	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,81
					Quant. =>	381,87	Preço Total =>		6.037,36

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,72	10,72

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CAT e CATALDO.SILVIA@RAPEGGIA.COM.BR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeaoe0ddtg628889568284709E998CA>

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	079611	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 5,0 M	79	UN	1,0000000	38,05	38,05	
Insumo	203041	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 5,0m	Material	UN	1,0000000	36,90	36,90	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	21,55	0,64	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	17,29	0,51	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	8,95	Valor com BDI =>		47,00	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	47,00

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-081	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANEL ORGANIZADOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	30,45	30,45
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	37,25	7,45

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformeaoe0dd96288895682E4709E9989CA>

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-078	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	352,46	352,46	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	37,25	7,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,00	5,00	
Insumo	11098/ORSE	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE.	Material	UN	1,0000000	339,27	339,27	
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74	
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,93
				Valor do BDI =>	82,96			Valor com BDI =>	435,42
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	870,84

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	624,63	624,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7864000	30,29	175,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3398000	25,00	108,49
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	340,87	340,87

Assinado por 2 pessoas: APARECIDA ROCHA BOUTEIRO DE MOURA SASSAKI @AparecidaRochaBouteiro de Moura Sasaki
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/63899-85245-94701F5807A2e8f1f0mae0c0d0jg6288391564218419189990CA>

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Quant. => 1,00 Preço Total => 129,86

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	068414	SBC	NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	1,0000000	1.313,42	1.313,42		
Insumo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	7,0160000	17,29	121,31		
Insumo	007414	SBC	RACK - NVR SATND ALONE 1216 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	1.070,01	1.070,01		
Insumo	099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	3,4010000	35,90	122,10		
					MO sem LS =>	243,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	243,41
					Valor do BDI =>	309,17			Valor com BDI =>	1.622,59
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.622,59		

15			Som e Vídeo						619,29
15.1			Cabeamento						619,29
15.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-081	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANEL ORGANIZADOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	30,45	30,45	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	37,25	7,45	
Insumo	COTAÇÃO 10	Próprio	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	37,61
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		37,61

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-078	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	352,46	352,46	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	37,25	7,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,00	5,00	
Insumo	11098/ORSE	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE.	Material	UN	1,0000000	339,27	339,27	
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74	
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,93

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Valor do BDI => 82,96 Valor com BDI => 435,42
Quant. => 1,00 Preço Total => 435,42

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-079	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	26,05	26,05	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	37,25	7,45	
Insumo	01089/ORSE	Próprio	Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	UN	1,0000000	18,60	18,60	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	32,18
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		32,18	

15.1.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,04	10,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	25,00	3,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	30,29	4,05	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,60	2,64	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>			12,40
				Quant. =>		9,20	Preço Total =>		114,08

16			Forros					14.365,90
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	85,08	85,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	23,20	11,10
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	25,72	12,30
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,25	0,30

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,34	18,94		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	26,72	0,98		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	4,66	3,22		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,01	2,46		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,10	0,96		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	28,40	0,34		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	3,73	5,32		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	26,91	29,16		
					MO sem LS =>	18,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05
					Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	105,10
							Quant. =>	9,32	Preço Total =>	979,53

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-058	Próprio	ACABAMENTO PARA FORRO DRYWALL EM PERFIL METÁLICO, NA COR BRANCA.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	13,26	13,26		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1468000	25,72	3,77		
Insumo	00039428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material	M	1,1500000	5,18	5,95		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0700000	48,70	3,40		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5800000	0,25	0,14		
					MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
					Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	16,38
							Quant. =>	50,915	Preço Total =>	833,98

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformaoe0edd96289895682E4709E999CA>

17			Pinturas em Paredes e Tetos					75.922,36	
17.1			Pintura externa					40.999,25	
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,00000000	3,75	3,75	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	30,80	2,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	23,20	0,51	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,17	1,19	
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,63
						Quant. =>	414,28	Preço Total =>	1.918,11



Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformaoe0edd96289895682E4709E999CA>

Quant. => 324,14 Preço Total => 29.830,60

MO sem LS =>	37,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,78
Valor do BDI =>	17,53			Valor com BDI =>	92,03

Quant. => 324,14 Preço Total => 29.830,60

MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	17,82

Quant. => 90,38 Preço Total => 1.610,57

MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 4,63
Quant. => 406,00 Preço Total => 1.879,78

17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	23,20	2,79
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	30,80	11,11
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,80	5,08
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,28	0,10
MO sem LS =>				10,26	LS =>	0,00	MO com LS => 10,26
Valor do BDI =>				4,49			Valor com BDI => 23,57
Quant. =>				406,00	Preço Total =>	9.569,42	

17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,63	13,63
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	30,80	5,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	23,20	1,26
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	32,20	7,35
MO sem LS =>				4,63	LS =>	0,00	MO com LS => 4,63
Valor do BDI =>				3,20			Valor com BDI => 16,83
Quant. =>				406,00	Preço Total =>	6.832,98	

17.3			Pintura teto					16.640,93
17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	33,76	33,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	30,80	22,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	23,20	5,73
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,28	0,10

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,80	5,08	
				MO sem LS =>	21,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,09
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	41,70
						Quant. =>	233,59	Preço Total =>	9.740,70

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,09	16,09		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	30,80	6,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	23,20	1,75		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	32,20	7,35		
					MO sem LS =>	6,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,45
					Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	19,87
							Quant. =>	233,59	Preço Total =>	4.641,43

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,75	4,75	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	30,80	2,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	23,20	0,71	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,17	1,19	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,86
						Quant. =>	233,59	Preço Total =>	1.368,83

17.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-057	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISO EM GERAL	PISO - PISOS	m²	1,0000000	3,09	3,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	23,20	0,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	29,13	0,14
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,50	2,82

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

MO sem LS => 0,21 LS => 0,00 MO com LS => 0,21
Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI => 3,81
Quant. => 233,59 Preço Total => 889,97

18			Revestimento Acabamento em Paredes					68.531,03		
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-106	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	201,93	201,93		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7407000	28,99	21,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	23,20	7,56		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,18	8,08		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,92	0,97		
Insumo	00045191	SINAPI	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	Material	m²	1,0864000	150,82	163,85		
					MO sem LS =>	22,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,40
					Valor do BDI =>	47,53			Valor com BDI =>	249,46
						Quant. =>	234,01	Preço Total =>		58.376,13

18.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-165	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	145,86	145,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	23,20	4,84
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3980000	25,02	9,95
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0210000	26,54	0,55
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	28,99	12,14
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	524,11	3,14
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,2200000	94,46	115,24

MO sem LS =>	21,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,85
Valor do BDI =>	34,33			Valor com BDI =>	180,19
		Quant. =>	16,50	Preço Total =>	2.973,13

MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
Valor do BDI =>	11,61			Valor com BDI =>	60,94
		Quant. =>	117,85	Preço Total =>	7.181,77

MO sem LS =>	13,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,42
Valor do BDI =>	39,06			Valor com BDI =>	205,00
		Quant. =>	237,32	Preço Total =>	48.650,60

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA SASSO @GALATHEUSLUIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E5807Aeartfomeaoeddyg6289B5c6d2P4VU9B999CA>

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-166	Próprio	PATAMAR, PISO, ESPELHO E RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO ESCOVADO, APLICADO EM ESCADA.	Pisos	SERV	1,0000000	10.736,47	10.736,47
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,6530000	28,99	453,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,8265000	23,20	181,57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	1,8446400	6,92	12,76
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	113,5770000	3,62	411,14
Insumo	COT-03	Próprio	PISO, ESPELHO, RODAPÉ E PATAMAR EM GRANITO PRETO SÃO GABIREL ESCOVADO.	Material	SERV	1,0000000	9.677,22	9.677,22

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

MO sem LS => 489,78 LS => 0,00 MO com LS => 489,78
Valor do BDI => 2.527,36 Valor com BDI => 13.263,83
Quant. => 1,00 Preço Total => 13.263,83

20			Bancadas, Louças e Metais					60.069,04
20.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-168	Próprio	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	202	UN	1,0000000	427,07	427,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	29,16	10,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2690000	23,97	6,44
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,4000000	8,98	3,59
Insumo	COT-05	Próprio	TORNEIRA INOX ALAVANCA	Material	UN	1,0000000	406,08	406,08

MO sem LS => 13,80 LS => 0,00 MO com LS => 13,80
Valor do BDI => 100,53 Valor com BDI => 527,60
Quant. => 3,00 Preço Total => 1.582,80

20.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	420,17	420,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1459000	23,20	3,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4630000	29,16	13,50
Insumo	00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	403,13	403,13
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,95	0,16

MO sem LS => 13,39 LS => 0,00 MO com LS => 13,39
Valor do BDI => 98,90 Valor com BDI => 519,07
Quant. => 10,00 Preço Total => 5.190,70

20.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	120,11	120,11



Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DOS SANTOS](#) @GATACIOSULLIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserria.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artfomeao-00dd96288895682E4709E9989CA>

20.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	239,30	239,30
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	66,26	66,26

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	16,69	16,69	
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	156,35	156,35	
				MO sem LS =>	31,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,26
				Valor do BDI =>	56,33			Valor com BDI =>	295,63
				Quant. =>		13,00	Preço Total =>		3.843,19

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.092,22	1.092,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6664000	23,20	15,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1153000	29,16	61,68	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,33	34,66	
Insumo	00044020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	972,87	972,87	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55	
				MO sem LS =>	61,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,23
				Valor do BDI =>	257,10	Valor com BDI =>		1.349,32	
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		2.698,64

20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202329	SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	582,03	582,03	
Insumo	008652	SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA PCD ECO CONFORTO 4900CCONF HYDRA	Material	UN	1,0000000	555,70	555,70	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7120000	17,29	12,31	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,9000000	0,15	0,28	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6380000	21,55	13,74	
				MO sem LS =>	26,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,05
				Valor do BDI =>	137,00		Valor com BDI =>		719,03

 Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.COM.CATACOSULIZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/689948526-9479E-5807A-6a1rfrtomeo0eddyg62898955682P4U9B999CA>

Quant. => 3,00 Preço Total => 3.109,92

20.9			Granitos					32.260,98
20.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	991,89	991,89
Insumo	099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	17,29	13,83
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	131,69	0,13
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	182,00	364,00
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	0,89	4,09
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,0500000	560,00	588,00
Insumo	099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	27,31	21,84

Quant. => 8,1636 Preço Total => 10.003,51

Avenida Brasil - Jardim Europa - Tangará da Serra / MT
(65) 3311-4800 / contratos@tangaradaserra.mt.gov.br

Assinado por 2 pessoas: **AVANDEIRO ABREU OLIVEIRA** @GATACOSUL1234567890
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6289895628284009B999CA>

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	59,52	59,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	23,20	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	29,16	9,22

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	47,99	47,99	
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	14,01	Valor com BDI =>		73,53	
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>	661,77	

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	258,60	258,60	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	14,46	5,06	
Insumo	006106	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO NOBLE EM INOX BIOVIS	Material	UN	1,0000000	246,00	246,00	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	21,55	7,54	
				MO sem LS =>	12,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,60
				Valor do BDI =>	60,87			Valor com BDI =>	319,47
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	2.875,23

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190022	SBC	ASSENTO SANITARIO MONTE CARLO GELO DECA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	318,08	318,08	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,29	5,18	
Insumo	021208	SBC	ASSENTO SANITARIO MONTE CARLO GELO AP.80.17 DECA	Material	UN	1,0000000	312,90	312,90	
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	74,87			Valor com BDI =>	392,95
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	4.322,45

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	VIDROS	m²	1,0000000	405,85	405,85	
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,7220000	17,29	12,48	
Insumo	030161	SBC	ESPELHO CRISTAL 6mm	Material	m²	1,0000000	375,60	375,60	
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,8250000	21,55	17,77	
				MO sem LS =>	30,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,25
				Valor do BDI =>	95,53	Valor com BDI =>		501,38	

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Quant. => 10,197 Preço Total => 5.112,57

21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190007	SBC	CABIDE 1 GANCHO TROIA 1010TR.PRPL GREGO METAL	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	59,85	59,85	
Insumo	026070	SBC	CABIDE 1 GANCHO TROIA 1010TR.PRPL GREGO METAL	Material	UN	1,0000000	47,22	47,22	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3510000	14,46	5,07	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3510000	21,55	7,56	
				MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	73,93
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	813,23

22			Serviços Complementares					165.156,83	
22.1			Comunicação Visual					45.367,86	
22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202330	SBC	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	1.598,24	1.598,24	
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,29	25,93	
Insumo	021176	SBC	ACESSIBILIDADE - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	Material	UN	1,0000000	910,00	910,00	
Insumo	043721	SBC	ACESSIBILIDADE - PEDESTAL EM ACO CARBONO COM PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA MAPA TATIL 40x80cm	Material	UN	1,0000000	630,00	630,00	
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	21,55	32,31	
				MO sem LS =>	58,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,24
				Valor do BDI =>	376,22			Valor com BDI =>	1.974,46
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		3.948,92

22.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202121	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	13,29	13,29	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	21,55	4,30	
Insumo	025840	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	Material	UN	1,0000000	8,99	8,99	
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Valor do BDI => 3,12 Valor com BDI => 16,41
Quant. => 8,00 Preço Total => 131,28

22.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202109 SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	97,89	97,89
Insumo	025827 SBC	PLACA DE SINALIZACAO TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x14cm PARA PORTAS	Material	UN	1,0000000	95,00	95,00
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,46	2,89
MO sem LS =>				2,89	LS =>	0,00	MO com LS => 2,89
Valor do BDI =>				23,04			Valor com BDI => 120,93
Quant. =>					16,00	Preço Total =>	1.934,88

22.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-161 Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2.054,29	2.054,29
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0400000	772,58	30,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	29,13	17,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,20	13,92
Insumo	2614 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	Material	un	1,0000000	1.992,00	1.992,00
MO sem LS =>				29,81	LS =>	0,00	MO com LS => 29,81
Valor do BDI =>				483,57			Valor com BDI => 2.537,86
Quant. =>					1,00	Preço Total =>	2.537,86

22.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-169 Próprio	FACHADA EM PERFIL METÁLICO 40X40MM E TELA METÁLICA QUADRICULADA 3X3MM E LETREIROE COM ILUMINAÇÃO EM LED.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SERV	1,0000000	29.800,00	29.800,00
Insumo	COT-04 Próprio	FACHADA EM TELA METÁLICA, E LETREIROS	Serviços	SERV	1,0000000	29.800,00	29.800,00
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				7.014,92			Valor com BDI => 36.814,92
Quant. =>					1,00	Preço Total =>	36.814,92

Assinado por 2 pessoas: [APARECIDO ABERQUILTO DE SOUSA](#) @GATACOSULLUZAGRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganadaserra.1doc.com.br/verificacao/6899-8526-9470E-9807A-e-artformaoe0eddyg628888568284709E9989CA>

22.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	576,93	576,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1992000	23,20	4,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6323000	29,16	18,43
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	17,33	69,32

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Insumo	00036210	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	484,56	484,56	
				MO sem LS =>	18,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,29
				Valor do BDI =>	135,80			Valor com BDI =>	712,73
						Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	1.425,46

22.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	447,37	447,37	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3400000	21,55	28,87	
Insumo	025843	SBC	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MIL01 COM UMA BOTOEIRA MEDELO MIL01	Material	UN	1,0000000	418,50	418,50	
				MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,87
				Valor do BDI =>	105,31			Valor com BDI =>	552,68
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.658,04

22.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-104	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) -REV 01_01/2022	142	m	1,0000000	160,34	160,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,13	14,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,20	13,92	
Insumo	12743	ORSE	Cola especial para piso tátil inox	Material	kg	0,1300000	85,52	11,11	
Insumo	12729	ORSE	Piso tátil alerta pinado- Elementos em em ABS revestido de inox (100 peças/m)	Material	m	1,0000000	120,75	120,75	
				MO sem LS =>	21,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,68
				Valor do BDI =>	37,74	Valor com BDI =>			198,08
						Quant. =>	2,70	Preço Total =>	534,81

22.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12385/ORSE	Próprio	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	1,0000000	1.282,67	1.282,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,13	29,13

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	24,56	19,64
Insumo	13233/ORSE	Próprio	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	Serviços	m	1,0000000	1.233,90
				MO sem LS =>	37,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	301,94	Valor com BDI =>	1.584,61
				Quant. =>	5,20	Preço Total =>	8.239,97

22.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08759/ORSE	Próprio	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m	1,0000000	73,74
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,13	29,13
Insumo	09017/ORSE	Próprio	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Serviços	m	1,0000000	20,05
				MO sem LS =>	41,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,35	Valor com BDI =>	91,09
				Quant. =>	16,66	Preço Total =>	1.517,55

22.3			Serviços finais				12.359,48
22.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210023 SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	LIMPEZA	m²	1,0000000	27,56	27,56
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	4,90	0,44
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8760000	14,46	27,12
				MO sem LS =>	27,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,48	Valor com BDI =>	34,04
				Quant. =>	268,86	Preço Total =>	9.151,99

22.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000089 SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	1,0000000	9,66	9,66
Insumo	004365 SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	1,0000000	9,66	9,66

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	11,93
		Quant. =>	268,86	Preço Total =>	3.207,49

Total sem BDI	963.275,97
Total do BDI	226.671,84
Total Geral	1.189.947,81

GIORDANO PROCOPIO DE OLIVEIRA SALIM
Resp. Técnico do Projeto
Arq. e Urb. - CAU A68794-4
CPF: 802.502.622-15





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6299-B546-8400-89F4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ARTEFATO ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA - EPP (CNPJ 19.089.419/0001-90) em 29/10/2025

08:36:07 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/6299-B546-8400-89F4>





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

Obra Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Adequações Elétricas e Iluminação Geral (NÃO DESONERADO)	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso SBC - 10/2025 - Mato Grosso ORSE - 08/2025 - Sergipe	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição					Quant.	Total	Peso (%)
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1	35.575,36	5,59 %
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO E ILUMINAÇÃO GERAL					1	598.380,17	94,04 %
25	SERVIÇOS FINAIS					1	2.349,04	0,37 %

Total sem BDI	515.150,75
Total do BDI	121.153,82
Total Geral	636.304,57

ENG. ALEX DA SILVA





Obra

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Adequações Elétricas e Iluminação Geral (NÃO DESONERADO)

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso
SBC - 10/2025 - Mato Grosso
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.

23,54%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		35.575,36	35.575,36	5,59 %
23.1	CP-ELT-0176	Próprio	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA - ELÉTRICA	MÊS	4	7.199,16	8.893,84	35.575,36	5,59 %
24			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO E ILUMINAÇÃO GERAL		1		598.380,17	598.380,17	94,04 %
24.1			CAIXAS, TUBULAÇÕES		1		153.603,60	153.603,60	24,14 %
24.1.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26	11,73	14,49	376,74	0,06 %
24.1.2	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45	22,22	27,45	1.235,25	0,19 %
24.1.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	12,82	15,83	79,15	0,01 %
24.1.4	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	301	26,62	32,88	9.896,88	1,56 %
24.1.5	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	287,43	355,09	1.065,27	0,17 %
24.1.6	CP-ELT-0001	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UN	3	26,96	33,30	99,90	0,02 %
24.1.7	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96	12,24	15,12	1.451,52	0,23 %
24.1.8	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	54,37	67,16	134,32	0,02 %
24.1.9	CP-ELT-0093	Próprio	SUPORTE RETO SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO , 50 X 50 MM - FORNECIMETO E INSTALAÇÃO.	UN	864	28,32	34,98	30.222,72	4,75 %

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

24.1.10	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	651	31,85	39,34	25.610,34	4,02 %
24.1.11	CP-ELT-0034	Próprio	Tala plana perfurada 50 a 75mm para eletrocalha metálica FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	624	6,62	8,17	5.098,08	0,80 %
24.1.12	CP-ELT-0030	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8" COM ARRUELA E 2 PORCAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2496	1,06	1,30	3.244,80	0,51 %
24.1.13	CP-ELT-0077	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50 X 50, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	13,41	16,56	331,20	0,05 %
24.1.14	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,3	91,77	113,37	714,23	0,11 %
24.1.15	CP-ARQ-0089	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	6,3	55,64	68,73	432,99	0,07 %
24.1.16	CP-ELT-0079	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	70	12,13	14,98	1.048,60	0,16 %
24.1.17	CP-ELT-0094	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm x 3 MT EM CHAPA 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	142	50,09	61,88	8.786,96	1,38 %
24.1.18	CP-ELT-0107	Próprio	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	39,08	48,27	48,27	0,01 %
24.1.19	CP-ELT-0132	Próprio	CURVA VERTICAL, INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	55,66	68,76	206,28	0,03 %
24.1.20	CP-ELT-0056	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA, FIXA EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	374	53,57	66,18	24.751,32	3,89 %
24.1.21	CP-ELT-0133	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	68,85	85,05	85,05	0,01 %
24.1.22	CP-ELT-0134	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	171,31	211,63	211,63	0,03 %
24.1.23	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	57	20,50	25,32	1.443,24	0,23 %
24.1.24	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	70,35	86,91	782,19	0,12 %
24.1.25	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	364	27,69	34,20	12.448,80	1,96 %
24.1.26	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	23,65	29,21	29,21	0,00 %
24.1.27	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33	35,72	44,12	1.455,96	0,23 %
24.1.28	91885	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	14,00	17,29	553,28	0,09 %

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

24.1.29	059413	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x75mm CHAPA 20 S/ TAMPA	M	51	57,00	70,41	3.590,91	0,56 %
24.1.30	061129	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 150x75 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	17	70,47	87,05	1.479,85	0,23 %
24.1.31	059410	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X75 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	34	92,40	114,15	3.881,10	0,61 %
24.1.32	063157	SBC	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 150X100	UN	1	39,18	48,40	48,40	0,01 %
24.1.33	CP-ELT-0135	Próprio	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	73	30,87	38,13	2.783,49	0,44 %
24.1.34	CP-ELT-0136	Próprio	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	81,28	100,41	702,87	0,11 %
24.1.35	CP-ELT-0137	Próprio	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300 MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	151,05	186,60	186,60	0,03 %
24.1.36	CP-ELT-0138	Próprio	T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	105,06	129,79	519,16	0,08 %
24.1.37	063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	6	65,27	80,63	483,78	0,08 %
24.1.38	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	UN	168	30,72	37,95	6.375,60	1,00 %
24.1.39	063151	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm (3 METROS) CHAPA 22	UN	12	100,17	123,75	1.485,00	0,23 %
24.1.40	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	9	20,03	24,74	222,66	0,03 %
24.2			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		1		15.526,32	15.526,32	2,44 %
24.2.2	CP-ELT-0139	Próprio	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR 34 DISJUNTORES 100A COM/ BARRAMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	1.151,18	1.422,16	12.799,44	2,01 %
24.2.3	CP-ELT-0140	Próprio	QUADRO DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO COM 6/8 DISJUNTORES NEMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	137,96	170,43	2.726,88	0,43 %
24.3			CABEAMENTO ELÉTRICO		1		301.138,92	301.138,92	47,33 %
24.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2665	4,80	5,92	15.776,80	2,48 %
24.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1214	7,44	9,19	11.156,66	1,75 %
24.3.3	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1967,61	11,60	14,33	28.195,85	4,43 %

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

24.3.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54	28,27	34,92	1.885,68	0,30 %
24.3.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	662	31,17	38,50	25.487,00	4,01 %
24.3.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1468	62,64	77,38	113.593,84	17,85 %
24.3.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1169	11,25	13,89	16.237,41	2,55 %
24.3.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	178	86,77	107,19	19.079,82	3,00 %
24.3.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	503	112,21	138,62	69.725,86	10,96 %
24.4			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		1		6.215,78	6.215,78	0,98 %
24.4.1	CP-ELT-0142	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE COM - 1 TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	378	6,50	8,03	3.035,34	0,48 %
24.4.2	CP-ELT-0143	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE COM - 2 TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	19,34	23,89	477,80	0,08 %
24.4.3	CP-ELT-0144	Próprio	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	273,46	337,83	2.702,64	0,42 %
24.4.4	CP-ELT-0014	Próprio	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0	6,28	7,75	0,00	0,00 %
24.5			PROTEÇÕES ELÉTRICAS		1		8.441,53	8.441,53	1,33 %
24.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,50	15,44	46,32	0,01 %
24.5.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	12,50	15,44	277,92	0,04 %
24.5.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,46	17,86	35,72	0,01 %
24.5.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	59,57	73,59	147,18	0,02 %
24.5.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,50	78,44	78,44	0,01 %
24.5.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	92,63	114,43	457,72	0,07 %
24.5.7	CP-ELT-0097	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	69,01	85,25	170,50	0,03 %

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

24.5.8	CP-ELT-0069	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0	465,59	575,18	0,00	0,00 %
24.5.9	CP-ELT-0018	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V	UN	4	83,09	102,64	410,56	0,06 %
24.5.10	CP-ELT-0020	Próprio	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	175,71	217,07	434,14	0,07 %
24.5.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65	13,52	16,70	1.085,50	0,17 %
24.5.12	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	59,57	73,59	956,67	0,15 %
24.5.13	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	74,77	92,37	554,22	0,09 %
24.5.14	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	74,77	92,37	184,74	0,03 %
24.5.15	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	80,68	99,67	1.196,04	0,19 %
24.5.16	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	96,15	118,78	1.187,80	0,19 %
24.5.17	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	164,33	203,01	1.218,06	0,19 %
24.6			LUMINÁRIAS		1		112.686,45	112.686,45	17,71 %
24.6.1	CP-ELT-0145	Próprio	LUMINÁRIA RETANGULAR SOBREPOR LED COMPLETA - 35 a 40w /1 4000 a 6500K de 4500 a 8000 lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	251	363,41	448,95	112.686,45	17,71 %
24.7			ATERRAMENTO		1		767,57	767,57	0,12 %
24.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	71,61	88,46	265,38	0,04 %
24.7.2	CP-ELT-0092	Próprio	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10	27,68	34,19	341,90	0,05 %
24.7.3	078381	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA	UN	3	43,25	53,43	160,29	0,03 %
25			SERVIÇOS FINAIS		1		2.349,04	2.349,04	0,37 %
25.1			LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS		1		2.349,04	2.349,04	0,37 %
25.1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15	26,72	33,00	495,00	0,08 %
25.1.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	78	1,96	2,42	188,76	0,03 %
25.1.3	022447	SBC	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 1,5 A 6MM S/ REAPROVEITAMENTO	M	998	0,92	1,13	1.127,74	0,18 %

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

25.1.4	022448	SBC	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 10 A 25MM S/ REAPROVEITAMENTO	M	300	1,15	1,42	426,00	0,07 %
25.1.5	022459	SBC	REMOCAO MANUAL QUADRO DE LUZ 19A30 DISJT.EXCL ESTES S/REAPV	UN	2	45,15	55,77	111,54	0,02 %

Total sem BDI	515.150,75
Total do BDI	121.153,82
Total Geral	636.304,57

ENG. ALEX DA SILVA





Obra

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Adequações Elétricas e Iluminação Geral (NÃO DESONERADO)

Orçamento Sintético com Memorial de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
23.1	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA - ELÉTRICA	MÊS	4,0	Administração Local Equivalente à 4 Meses de Execução de Obra.
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO E ILUMINAÇÃO GERAL			
24.1	CAIXAS, TUBULAÇÕES			
24.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	301,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.6	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.9	SUPORTE RETO SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	864,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.10	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	651,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.11	Tala plana perfurada 50 a 75mm para eletrocalha metálica FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	624,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.12	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8" COM ARRUELA E 2 PORCAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.496,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.13	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50 X 50, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.

 Assinado por 2 pessoas: **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
ALCEU LUIZ GRAPEGGIA - ALBERTO MASSON e ALCEU LUIZ GRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserria.1doc.com.br/verificacao/8829-7322F-129E-0B2Aee:informe:0a001g90 887B79798FF-1A9FE-4F02A>

24.1.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,3 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.15	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	m³	6,3 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.16	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	70,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.17	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm x 3 MT EM CHAPA 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	142,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.18	CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.19	CURVA VERTICAL,INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.20	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA, FIXA EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	374,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.21	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.22	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.23	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	57,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.25	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	364,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.26	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.27	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.28	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.29	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x75mm CHAPA 20 S/ TAMPA	M	51,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.30	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 150x75 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	17,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.31	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X75 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	34,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.32	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 150X100	UN	1,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.33	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100 mm - FORNECIMETO E INSTALAÇÃO.	UN	73,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.34	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.35	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300 MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.36	T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

CNPJ: 03.788.239/0001-66

24.1.37	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	6,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.38	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	UN	168,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.39	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm (3 METROS) CHAPA 22	UN	12,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.1.40	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	9,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			
24.2.1	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR 34 DISJUNTORES 100A COM/ BARRAMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.2.2	QUADRO DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO COM 6/8 DISJUNTORES NEMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.3	CABEAMENTO ELÉTRICO			
24.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.665,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.214,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1.967,61	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	662,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.468,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.169,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	178,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	503,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.4	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			

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

24.4.1	TAMPA PARA CONDULETE COM - 1 TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	378,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.4.2	TAMPA PARA CONDULETE COM - 2 TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.4.3	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.4.4	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5	PROTEÇÕES ELÉTRICAS			
24.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V	UN	4,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.10	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.5.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.6	LUMINÁRIAS			
24.6.1	LUMINÁRIA RETANGULAR SOBREPOR LED COMPLETA - 35 a 40w /1 4000 a 6500K de 4500 a 8000 lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	251,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.7	ATERRAMENTO			

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

24.7.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.7.2	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
24.7.3	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
25	SERVIÇOS FINAIS			
25.1	LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS			
25.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
25.1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	78,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
25.1.3	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 1,5 A 6MM S/ REAPROVEITAMENTO	M	998,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
25.1.4	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 10 A 25MM S/ REAPROVEITAMENTO	M	300,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
25.1.5	REMOCAO MANUAL QUADRO DE LUZ 19A30 DISJT.EXCL ESTES S/REAPV	UN	2,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.

Total sem BDI

Total do BDI**Total Geral**

515.150,75

121.153,82^{51A}636.304,57 $\frac{1}{11}$

ENG. ALEX DA SILVA

**Obra**

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Adequações Elétricas e Iluminação Geral (NÃO DESONERADO)

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso
SBC - 10/2025 - Mato Grosso
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.

23,54%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

23			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					35.575,36	
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0176	Próprio	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA - ELÉTRICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	7.199,16	7.199,16	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.916,84	5.916,84	
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	106,86	1.282,32	
				MO sem LS =>	6.628,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.628,26
				Valor do BDI =>	1.694,68			Valor com BDI =>	8.893,84
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	35.575,36
24			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO E ILUMINAÇÃO GERAL					598.380,17	
24.1			CAIXAS, TUBULAÇÕES					153.603,60	
24.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	11,73	11,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	30,29	2,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	25,00	2,36	
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,92	6,51	
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	14,49
						Quant. =>	26,00	Preço Total =>	376,74
24.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

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

Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	22,22	22,22		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721000	30,29	5,21		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721000	25,00	4,30		
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,56	12,71		
					MO sem LS =>	7,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
					Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	27,45
					Quant. =>	45,00	Preço Total =>	1.235,25		

24.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,82	12,82		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	25,00	4,15		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	30,29	5,02		
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	3,59	3,65		
					MO sem LS =>	7,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,09
					Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,83
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>		79,15

24.1.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	26,62	26,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	25,00	5,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	30,29	6,14

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

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,72	10,72	
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0538000	4,46	4,69	
				MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	32,88
						Quant. =>	301,00	Preço Total =>	9.896,88

24.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	287,43	287,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1140000	29,13	61,58	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0490000	387,80	19,00	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0064000	551,80	3,53	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	3.205,71	80,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6610000	23,20	38,53	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0468000	828,43	38,77	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,71	45,24	
				MO sem LS =>	127,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,54
				Valor do BDI =>	67,66			Valor com BDI =>	355,09
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.065,27

24.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0001	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO	UN	1,0000000	26,96	26,96	
Composição Auxiliar	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	26,96	26,96	
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,39

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

Valor do BDI => 6,34 Valor com BDI => 33,30
Quant. => 3,00 Preço Total => 99,90

24.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,24	12,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	25,00	4,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	30,29	5,96	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,42
				Valor do BDI =>	2,88	Valor com BDI =>		15,12	
				Quant. =>	96,00	Preço Total =>		1.451,52	

24.1.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	1,0000000	54,37	54,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4260000	25,00	10,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4260000	30,29	12,90	
Insumo	00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	30,82	30,82	
				MO sem LS =>	18,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,21
				Valor do BDI =>	12,79	Valor com BDI =>		67,16	
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		134,32	

24.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELT-0093 Próprio	SUPORTE RETO SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO , 50 X 50 MM - FORNECIMETO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,32	28,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,00	6,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	30,29	7,57

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

Insumo	P.04.000.06218	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	Material	un	1,0000000	8,96	8,96	
Insumo	MATED-12590	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 8MM[5/16"])	Material	un	2,3000000	2,41	5,54	
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>		34,98	
				Quant. =>	864,00	Preço Total =>		30.222,72	

24.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	31,85	31,85	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	21,55	10,77	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,29	8,64	
Insumo	006358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	11,31	12,44	
MO sem LS =>					19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
Valor do BDI =>					7,49	Valor com BDI =>			39,34
Quant. =>						651,00	Preço Total =>	25.610,34	

24.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0034	Próprio	Tala plana perfurada 50 a 75mm para eletrocalha metálica FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,29	3,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	25,00	2,50	
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	1,10	1,10	
MO sem LS =>					4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
Valor do BDI =>					1,55	Valor com BDI =>			8,17
Quant. =>						624,00	Preço Total =>		5.098,08

24.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELT-0030 Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8" COM ARRUELA E 2 PORCAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	25,00	0,16

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

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	30,29	0,19	
Insumo	3813	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Material	un	1,0500000	0,10	0,10	
Insumo	3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	2,0500000	0,15	0,30	
Insumo	3823	AGETOP CIVIL	PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	Material	un	1,0500000	0,30	0,31	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,30
				Quant. =>		2.496,00	Preço Total =>		3.244,80

24.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0077	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50 X 50, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,41	13,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,29	6,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,00	5,00	
Insumo	13864	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA , COM SAIDA PARA TUBO	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
				Valor do BDI =>	3,15	Valor com BDI =>		16,56	
				Quant. =>		20,00	Preço Total =>		331,20

24.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	1,0000000	91,77	91,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	23,20	91,77	
				MO sem LS =>	67,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,48
				Valor do BDI =>	21,60	Valor com BDI =>		113,37	
				Quant. =>		6.30	Preço Total =>		714.23

24.1.15	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ARQ-0089	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	55,64	55,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	23,20	55,64	
				MO sem LS =>	40,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,92

Valor do BDI => 13,09
Quant. => 6,30
Valor com BDI => 68,73
Preço Total => 432,99

24.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0079	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,13	12,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	25,00	3,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	30,29	3,63	
Insumo	2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	5,50	5,50	
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>		14,98	
				Quant. =>	70,00	Preço Total =>	1.048,60		

24.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0094	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm x 3 MT EM CHAPA 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	50,09	50,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14		
Insumo	000214	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24 3m	Material	UN	1,0000000	34,95	34,95		
					MO sem LS =>	12,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,01
					Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	61,88
					Quant. =>	142,00	Preço Total =>	8.786,96		

24.1.18	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0098	Próprio	CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	39,08	39,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,00	12,50	
Insumo	11998	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	11,44	11,44	
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	9,19	Valor com BDI =>		48,27	

Quant. => 1,00 Preço Total => 48,27

24.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0132	Próprio	CURVA VERTICAL,INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,66	55,66		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,00	12,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14		
Insumo	12095	EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM, PRE-ZI NCADA	Material	UN	1,0000000	28,02	28,02		
					MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
					Valor do BDI =>	13,10			Valor com BDI =>	68,76
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		206,28	

24.1.20	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0056	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA, FIXA EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	53,57	53,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,00	12,50	
Insumo	000216	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 24 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	19,98	21,97	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	6,0000000	0,66	3,96	
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	66,18
				Quant. =>		374,00	Preço Total =>		24.751,32

24.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0133	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	68,85	68,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,00	12,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14

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

Insumo	12160	EMOP	CRUZETA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALH A PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCA DA	Material	UN	1,0000000	41,21	41,21	
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	16,20	Valor com BDI =>		85,05	
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		85,05

24.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0134	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	171,31	171,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,00	12,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14	
Insumo	74.05.30	SUDECAP	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	Material	UN	12,0000000	0,53	6,36	
Insumo	74.04.85	SUDECAP	TALA RETA PARA EMENDA DE ELETROCALHA 50MM REF 44027	Material	UN	8,0000000	1,25	10,00	
Insumo	74.05.39	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA 1/4" REF 39997	Material	UN	16,0000000	0,14	2,24	
Insumo	74.05.31	SUDECAP	ARRUELA LISA 5/16"	Material	UN	24,0000000	0,10	2,40	
Insumo	035751	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm CHAPA 24 3m	Material	UN	0,3300000	89,40	29,50	
Insumo	12170	EMOP	CRUZETA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALH A PERFURADA OU LISA, 300X75MM, PRE-ZINCA DA	Material	UN	1,0000000	93,17	93,17	
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	40,32			Valor com BDI =>	211,63
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		211,63

24.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1220000	30,29	3,69
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,72	10,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1220000	25,00	3,05
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0538000	2,89	3,04

MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	25,32
	Quant. =>	57,00	Preço Total =>	1.443,24	

MO sem LS =>	9,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,10
Valor do BDI =>	16,56			Valor com BDI =>	86,91
		Quant. =>	9,00	Preço Total =>	782,19

MO sem LS =>	12,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,48
Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	34,20
		Quant. =>	364,00	Preço Total =>	12.448,80

AV BRASIL N - JD EUROPA - TANGARA DA SERRA / MT
(65) 3311-4883 / projetos@tangaradaserra.mt.gov.br

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

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2397000	25,00	5,99	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00039334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,24
				Valor do BDI =>	5,56	Valor com BDI =>		29,21	
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		29,21

24.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	35,72	35,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3967000	30,29	12,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3967000	25,00	9,91	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00039340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,40	13,40	
				MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI =>	8,40	Valor com BDI =>		44,12	
						Quant. =>	33,00	Preco Total =>	1.455,96

24.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,00	14,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	30,29	6,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	25,00	5,47	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90	
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>		17,29	

Quant. => 32,00 Preço Total => 553,28

24.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059413	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x75mm CHAPA 20 S/ TAMPA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	1,0000000	57,00	57,00	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	21,55	10,77	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,29	8,64	
Insumo	000215	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x75mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	34,18	37,59	
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	13,41		Valor com BDI =>		70,41
					Quant. =>	51,00	Preço Total =>		3.590,91

24.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061129	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 150x75 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	70,47	70,47	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,29	8,64	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	21,55	10,77	
Insumo	000706	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150x75mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	46,42	51,06	
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	16,58			Valor com BDI =>	87,05
					Quant. =>	17,00	Preço Total =>		1.479,85

24.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059410	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X75 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	1,0000000	92,40	92,40	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	21,55	10,77	
Insumo	003570	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300x75mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	66,36	72,99	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,29	8,64	
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	21,75			Valor com BDI =>	114,15

Quant. => 1,00 Preço Total => 48,40

24.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0135	Próprio	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100 mm - FORNECIMETO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,87	30,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	30,29	7,57		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,00	6,25		
Insumo	P.04.000.06218	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	Material	un	1,0000000	11,51	11,51		
Insumo	MATED-12590	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 8MM [5/16"])	Material	un	2,3000000	2,41	5,54		
					MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
					Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	38,13
					Quant. =>	73,00	Preço Total =>	2.783,49		

AV BRASIL N - JD EUROPA - TANGARA DA SERRA / MT
(65) 3311-4883 / projetos@tangaradaserra.mt.gov.br

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

Insumo	74.05.39	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA 1/4" REF 39997	Material	UN	16,0000000	0,14	2,24	
Insumo	74.04.23	SUDECAP	TAMPA PARA DERIVAÇÃO EM TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 100MM	Material	UN	1,0000000	14,72	14,72	
Insumo	74.04.56	SUDECAP	DERIVAÇÃO EM TÊ HORIZONTAL 90° GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 100X50 MM REF 44028	Material	UN	1,0000000	19,80	19,80	
Insumo	74.05.31	SUDECAP	ARRUELA LISA 5/16"	Material	UN	24,0000000	0,10	2,40	
				MO sem LS =>	21,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,86
				Valor do BDI =>	19,13			Valor com BDI =>	100,41
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	702,87

24.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0137	Próprio	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300 MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	151,05	151,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	30,29	15,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	25,00	12,78	
Insumo	74.05.39	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA 1/4" REF 39997	Material	UN	16,0000000	0,14	2,24	
Insumo	13888	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X300MM	Material	UN	0,3300000	65,50	21,61	
Insumo	12134	EMOP	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	72,94	72,94	
Insumo	74.05.31	SUDECAP	ARRUELA LISA 5/16"	Material	UN	24,0000000	0,10	2,40	
Insumo	74.04.85	SUDECAP	TALA RETA PARA EMENDA DE ELETROCALHA 50MM REF 44027	Material	UN	6,0000000	1,25	7,50	
Insumo	74.04.85	SUDECAP	TALA RETA PARA EMENDA DE ELETROCALHA 50MM REF 44027	Material	UN	6,0000000	1,25	7,50	
Insumo	74.05.39	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA 1/4" REF 39997	Material	UN	16,0000000	0,14	2,24	
Insumo	74.05.30	SUDECAP	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	Material	UN	12,0000000	0,53	6,36	
MO sem LS =>					21,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,86
Valor do BDI =>					35,55	Valor com BDI =>			186,60
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		186,60

24.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELT-0138	Próprio	T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	105,06	105,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	25,00	12,78

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

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	30,29	15,48
Insumo	74.05.39	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA 1/4" REF 39997	Material	UN	16,0000000	0,14	2,24
Insumo	026739	SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE DESCIDA 100x75mm CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	58,30	58,30
Insumo	74.05.31	SUDECAP	ARRUELA LISA 5/16"	Material	UN	24,0000000	0,10	2,40
Insumo	74.05.30	SUDECAP	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	Material	UN	12,0000000	0,53	6,36
Insumo	74.04.85	SUDECAP	TALA RETA PARA EMENDA DE ELETROCALHA 50MM REF 44027	Material	UN	6,0000000	1,25	7,50

MO sem LS => 21,86 LS => 0,00 MO com LS => 21,86
 Valor do BDI => 24,73 Valor com BDI => 129,79
Quant. => 4,00 Preço Total => 519,16

24.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	65,27	65,27
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	21,55	10,77
Insumo	035750	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm CHAPA 24 3m	Material	UN	1,0000000	54,50	54,50

MO sem LS => 10,77 LS => 0,00 MO com LS => 10,77
 Valor do BDI => 15,36 Valor com BDI => 80,63
Quant. => 6,00 Preço Total => 483,78

24.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	30,72	30,72
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	21,55	10,77
Insumo	000785	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24 3m	Material	UN	1,0000000	19,95	19,95

MO sem LS => 10,77 LS => 0,00 MO com LS => 10,77
 Valor do BDI => 7,23 Valor com BDI => 37,95
Quant. => 168,00 Preço Total => 6.375,60

24.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063151	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm (3 METROS) CHAPA 22	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	100,17	100,17

Assinado por 2 pessoas: ALEXANDRE SALVATO MASSON e ALCEU LUIZ GRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/86E970B2F-1D9E-0BCAe?informe=0a0c0d1g084b789708ff-1ADFE-4F02A>



24.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0140	Próprio	QUADRO DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO COM 6/8 DISJUNTORES NEMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	137,96	137,96		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,00	25,00		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,29	30,29		
Insumo	021230	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR EM PVC SEM BARRAMENTO COM 6/8 DISJUNTORES NEMA TIGRE	Material	UN	1,0000000	82,67	82,67		
					MO sem LS =>	42,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,77
					Valor do BDI =>	32,47			Valor com BDI =>	170,43
							Quant. =>	16,00	Preço Total =>	2.726,88

24.3			CABEAMENTO ELÉTRICO					301.138,92	
24.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,00	0,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,29	0,87	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,55	3,17	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,92
						Quant. ==>	2.665,00	Preco Total ==>	15.776,80

24.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	30,29	1,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,00	0,97
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,23	5,25

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserria.1doc.com.br/verificacao/8829-7322F-1209-0B2Ae:informe:0a0019084b7b97983f-1a0f8e-4f032a>

24.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	11,60	11,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029000	30,29	0,08	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0401000	11,08	11,52	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,33
						Quant. =>	1.967,61	Preço Total =>	28.195,85

24.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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

Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	31,17	31,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	30,29	1,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	25,00	1,52	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,89	0,04	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	27,36	27,77	
MO sem LS =>					2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
Valor do BDI =>					7,33	Valor com BDI =>			38,50
Quant. =>						662,00	Preço Total =>		25.487,00

24.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	62,64	62,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	30,29	2,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	25,00	2,07	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,89	0,04	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	57,17	58,02	
MO sem LS =>					3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
Valor do BDI =>					14,74	Valor com BDI =>			77,38
Quant. =>						1.468,00	Preço Total =>	113.593,84	

24.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,00	1,27

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO MARTO MASSON** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/8823-732F-F20E-0B6A-e0a0d19a887b9798ff-1A0FE-4932A>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/8823-732F-F20E-0B6A-e-informe-0a0d1g9-8d7b79798F-1A0FE-4932A>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO MARTO MASSON** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/8823-732F-F20E-0B6A-e-informe-0a0a1d90-887b79798f-1A0FE-4932A>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/8823732F-P20E-0B6A-e-informe-0a0d1g9-8d7b79798F-1A0FE-4932A>



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

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,89	0,04	
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	26,41	Valor com BDI =>		138,62	
				Quant. =>		503,00	Preço Total =>		69.725,86

24.4			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS						6.215,78
24.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0142	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE COM - 1 TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	30,29	0,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	25,00	0,75	
Insumo	4033	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	Material	un	1,0000000	4,85	4,85	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	1,53	Valor com BDI =>		8,03	
				Quant. =>		378,00	Preço Total =>		3.035,34

24.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0143	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE COM - 2 TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,34	19,34		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	30,29	0,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	25,00	0,75		
Insumo	13681	ORSE	Módulo de tomada 2p + t, 20A- ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	Material	un	2,0000000	6,50	13,00		
Insumo	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69		
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
					Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	23,89
					Quant. =>		20,00	Preço Total =>		477,80

24.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0144	Próprio	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	273,46	273,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,00	7,50

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

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,29	9,08	
Insumo	P.13.000.045614	CPOS/CDHU	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, DE 32A PARA 220/240V, COM CARÇAÇA, PRENSA CABOS, ALIVIADOR DE TENSÃO E TAMPA TRAVA; REF. S-4209 STECK OU EQUIVALENTE	Material	cj	1,0000000	256,88	256,88	
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,82
				Valor do BDI =>	64,37			Valor com BDI =>	337,83
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	2.702,64

24.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0014	Próprio	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,28	6,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	25,00	0,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	30,29	0,90		
Insumo	3450	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Material	un	1,0000000	4,63	4,63		
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
					Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,75
					Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0,00		

24.5			PROTEÇÕES ELÉTRICAS					8.441,53	
24.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	30,29	1,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	25,00	0,88	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	15,44
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		46,32

24.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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

Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	30,29	1,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	25,00	0,88	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	15,44
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	277,92

24.5.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	14,46	14,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	30,29	1,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	25,00	1,59	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	17,86
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	35,72

24.5.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	59,57	59,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	25,00	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	30,29	2,14
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,30	2,60

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

MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	73,59
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	147,18

24.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	1,0000000	63,50	63,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	30,29	3,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	25,00	3,19
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38

MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
Valor do BDI =>	14,94			Valor com BDI =>	78,44
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	78,44

24.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	1,0000000	92,63	92,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3814190	30,29	11,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3814190	25,00	9,53
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	65,01	65,01
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,18	6,54

MO sem LS =>	16,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,30
Valor do BDI =>	21,80			Valor com BDI =>	114,43
		Quant. =>	4,00	Preço Total =>	457,72

24.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELT-0095 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	69,01	69,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	25,00	2,75

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE SALVATO MASSON** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/8829-732F-129E-0BCAe:informe:0a00190847b79798ff-1a0ff-4f02a>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/8829-732F-129E-0B6Aee:informe:0a0019988f7b9798ff1a9f8e4f932a>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/88523-7332F-1209E-0B6CAe:informe:0a0c01g90-84b7b9708ff-1a0ff6-4f032a>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserria.1doc.com.br/verificacao/88523-7332F-1209E-0B6CAe:informe:0a0c01g90-84b7b9708ff-1A0HE-4F032A>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserria.1doc.com.br/verificacao/88523-7332F-1209E-0B6CAe:informe:0a0c01g90-84b7b9708ff-1A0HE-4F032A>



Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserria.1doc.com.br/verificacao/8829-7322F-1209-0B2Ae:informe:0a001g9081b797983F-1A0FE-4F02A>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserria.1doc.com.br/verificacao/8829-7322F-1209-0B2Ae:informe:0a001g9081b7b97983f-1A0FE-4F02A>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserria.1doc.com.br/verificacao/8829-7322F-1209-0B2Ae:informe:0a001g9081b7b97983f-1A0FE-4F02A>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE CARVALHO** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserria.1doc.com.br/verificacao/8829-7322F-1209-0B2Ae:informe:0a001g9081b797983F-1A0FE-4F02A>

Quant. => 13,00 Preço Total => 956,67

24.5.13	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	74,77	74,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	25,00	2,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	30,29	3,21		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	65,01	65,01		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,30	3,90		
					MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
					Valor do BDI =>	17,60			Valor com BDI =>	92,37
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	554,22		

24.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	74,77	74,77		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	30,29	3,21		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	25,00	2,65		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,30	3,90		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	65,01	65,01		
					MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
					Valor do BDI =>	17,60			Valor com BDI =>	92,37
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>			184,74

24.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	80,68	80,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1918920	30,29	5,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1918920	25,00	4,79

 Assinado por 2 pessoas: ALEXANDRE SALVATO MASSON e ALCEU LUIZ GRAPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tngaradaserria.1doc.com.br/verificacao/88E9-73BZF-P29E-9BCAe:informe.o.acctilgr 8f7b79798ff-fAXHE-4f32A>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE SALVATO MASSON** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/8823-732F-129E-0B6Aee:informe:0a001g9081b7b9798ff1a9f8e4f032a>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE SALVATO MASSON** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/88523-7332F-1209E-0B6CAe:informe:0a0c01g90-88f879708ff-1a0ff8-4f032a>

Assinado por 2 pessoas: **ALEXANDRE SALVATO MASSON** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/88523-7332F-1209E-0B6CAe:informe:0a0c01g90-84b7b9708ff-1a0ff6-4f032a>

Quant. => 6,00 Preço Total => 1.218,06

24.6			LUMINÁRIAS					112.686,45	
24.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0145	Próprio	LUMINÁRIA RETANGULAR SOBREPOR LED COMPLETA - 35 a 40w /1 4000 a 6500K de 4500 a 8000 lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	363,41	363,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,00	25,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,29	30,29	
Insumo	P.15.000.034118	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR, SOBREPOR, DE 35 A 41W, 3690 A 4800 LM, 220V, TEMPER. COR 4000K, DIFUSOR TRANSLÚCIDO; REF. AL0756D.L102 DA AJALUMI, SM-755/2 LED LC DA ARM, LHT42-S4000840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	306,18	306,18	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	12,95	1,94	
				MO sem LS =>	42,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,77
				Valor do BDI =>	85,54			Valor com BDI =>	448,95
						Quant. =>	251,00	Preço Total =>	112.686,45

24.7			ATERRAMENTO					767,57	
24.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	71,61	71,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	30,29	7,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	25,00	6,21	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	57,88	57,88	
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
				Valor do BDI =>	16,85			Valor com BDI =>	88,46
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		265,38

24.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELT-0092	Próprio	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,68	27,68

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	30,29	3,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	25,00	3,25	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	20,10	20,50	
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	34,19
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	341,90

24.7.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078381	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	43,25	43,25	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1170000	21,55	2,52	
Insumo	010126	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR200 GRAMAS EXOSOLDA	Material	UN	1,0000000	40,73	40,73	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	53,43
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	160,29

25			SERVIÇOS FINAIS					2.349,04	
25.1			LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS					2.349,04	
25.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	26,72	26,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	23,20	3,08	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	25,72	17,94	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,4020000	14,19	5,70	
				MO sem LS =>	20,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>	6,28	Valor com BDI =>		33,00	
				Quant. =>	15,00	Preço Total =>	495,00		



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

25.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	1,96	1,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	30,29	0,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	23,20	1,34	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,42
				Quant. =>		78,00	Preço Total =>		188,76

25.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022447	SBC	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 1,5 A 6MM S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	M	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0240000	21,55	0,51	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0240000	17,29	0,41	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,13
				Quant. =>		998,00	Preço Total =>		1.127,74

25.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022448	SBC	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 10 A 25MM S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	M	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	21,55	0,64	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	17,29	0,51	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,42
				Quant. =>		300,00	Preço Total =>		426,00

25.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022459	SBC	REMOCAO MANUAL QUADRO DE LUZ 19A30 DISJT.EXCL ESTES S/REAPV	DEMOLICOES	UN	1,0000000	45,15	45,15	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1630000	17,29	20,10	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1630000	21,55	25,05	
				MO sem LS =>	45,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,15

Valor do BDI =>	10,62	Valor com BDI =>	55,77
Quant. =>	2,00	Preço Total =>	111,54

Total sem BDI	515.150,75
Total do BDI	121.153,82
Total Geral	636.304,57

ENG. ALEX DA SILVA



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 8677-79BF-1D0E-4F32

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ALEX DA SILVA (CPF 003.XXX.XXX-01) em 29/10/2025 07:50:46 GMT-04:00

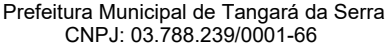
Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/8677-79BF-1D0E-4F32>





Obra
Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Trafo 225KVA (Não Desonerado)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Total sem BDI	122.653,20
Total do BDI	28.870,12
Total Geral	151.523,32

Marcelo Christian Souto
Eng. Eletricista





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

Obra

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Trafo 225KVA (Não Desonerado)

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso

B.D.I.

23,54%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
26			REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO		1		151.523,32	151.523,32	100,00 %
26.1			NOVA ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO		1		8.347,37	8.347,37	5,51 %
26.1.1	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	29,04	35,87	107,61	0,07 %
26.1.2	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	15,11	18,66	55,98	0,04 %
26.1.3	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	61,34	75,77	75,77	0,05 %
26.1.4	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	7,45	9,20	9,20	0,01 %
26.1.5	CPU94785	Próprio	POSTE DE CONCRETO DT 12m/600daN (Base concretada) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	2.937,85	3.629,41	3.629,41	2,40 %
26.1.6	CPU94787	Próprio	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	26,99	33,34	133,36	0,09 %
26.1.7	CPU94788	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	25,42	31,40	125,60	0,08 %
26.1.8	CPU94789	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, CABECA QUADRADA, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	12,87	15,89	190,68	0,13 %
26.1.9	CPU94790	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	35,90	44,35	532,20	0,35 %
26.1.10	CPU94791	Próprio	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	3,68	4,54	108,96	0,07 %
26.1.11	CPU94792	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	2,36	2,91	69,84	0,05 %
26.1.12	CPU94793	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	110,48	136,48	409,44	0,27 %
26.1.13	CPU94794	Próprio	PINO PARA ISOLADOR, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	43,05	53,18	159,54	0,11 %
26.1.14	CPU94796	Próprio	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR - 15kv - 300A - 10kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	521,92	644,77	1.934,31	1,28 %
26.1.15	CPU94797	Próprio	ELO FUSÍVEL 10K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	12,24	15,12	45,36	0,03 %

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

26.1.16	CPU94798	Próprio	SUPORTE L GALVANIZADO PARA CHAVE FUSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	64,02	79,09	237,27	0,16 %
26.1.17	CPU94799	Próprio	MAO FRANCESA PLANA PARA SUSTENTAÇÃO DE CRUZETA EM POSTES - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	36,98	45,68	137,04	0,09 %
26.1.18	CPU94800	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, TENSÃO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	27,64	34,14	102,42	0,07 %
26.1.19	CPU94801	Próprio	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	23,90	29,52	88,56	0,06 %
26.1.20	CPU94802	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	9,90	12,23	36,69	0,02 %
26.1.21	CPU94803	Próprio	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	42,67	52,71	158,13	0,10 %
26.2			EXTENSÃO DE REDE AÉREA COMPACTA		1		1.510,47	1.510,47	1,00 %
26.2.1	CPU94805	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO XLPE 50mm² 15kV - NBR 11873 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45	16,79	20,74	933,30	0,62 %
26.2.2	CPU94806	Próprio	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5mm (Mensageiro rede MT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	17,00	21,00	315,00	0,21 %
26.2.3	CPU94807	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	43,38	53,59	160,77	0,11 %
26.2.4	CPU94808	Próprio	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	6,84	8,45	101,40	0,07 %
26.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO		1		141.665,48	141.665,48	93,49 %
26.3.1	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	62.226,89	76.875,09	76.875,09	50,73 %
26.3.2	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	267,32	330,24	660,48	0,44 %
26.3.3	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	108	176,49	218,03	23.547,24	15,54 %
26.3.4	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36	86,77	107,19	3.858,84	2,55 %
26.3.5	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	2,5	8,91	11,00	27,50	0,02 %
26.3.6	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,05	276,40	341,46	17,07	0,01 %

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

26.3.7	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,5	22,74	28,09	70,22	0,05 %
26.3.8	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	0,03	2.637,93	3.258,89	97,76	0,06 %
26.3.9	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	287,43	355,09	1.065,27	0,70 %
26.3.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	107,09	132,29	396,87	0,26 %
26.3.11	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	15,11	18,66	55,98	0,04 %
26.3.12	CPU94776	Próprio	POSTE DE CONCRETO DT 11m/1500daN (BASE CONCRETADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.466,92	5.518,43	5.518,43	3,64 %
26.3.13	CPU94777	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	44,35	54,78	657,36	0,43 %
26.3.14	CPU94778	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	23,08	28,51	114,04	0,08 %
26.3.15	CPU94779	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	134,37	166,00	996,00	0,66 %
26.3.16	CPU94780	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	38,96	48,13	481,30	0,32 %
26.3.17	CPU94781	Próprio	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22	145,97	180,33	3.967,26	2,62 %
26.3.18	CPU94782	Próprio	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	3,96	4,89	97,80	0,06 %
26.3.19	CPU94784	Próprio	CENTRO DE MEDIÇÃO PARA 12 UNIDADES CONSUMIDORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	11.648,55	14.390,61	14.390,61	9,50 %
26.3.20	CPU94786	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV - CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	457,01	564,59	1.693,77	1,12 %
26.3.21	CPU94787	Próprio	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	26,99	33,34	133,36	0,09 %
26.3.22	CPU94788	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	25,42	31,40	125,60	0,08 %
26.3.23	CPU94789	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, CABECA QUADRADA, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	12,87	15,89	190,68	0,13 %

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

26.3.24	CPU94790	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	35,90	44,35	532,20	0,35 %
26.3.25	CPU94791	Próprio	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	3,68	4,54	108,96	0,07 %
26.3.26	CPU94792	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	2,36	2,91	69,84	0,05 %
26.3.27	CPU94795	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO ENERGISA COM TAMPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	2.155,58	2.663,00	5.326,00	3,51 %
26.3.28	CPU94800	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, TENSÃO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	27,64	34,14	102,42	0,07 %
26.3.29	CPU94801	Próprio	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	23,90	29,52	88,56	0,06 %
26.3.30	CPU94802	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	9,90	12,23	36,69	0,02 %
26.3.31	CPU94803	Próprio	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	42,67	52,71	158,13	0,10 %
26.3.32	CPU94804	Próprio	PERFIL U PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	130,92	161,73	161,73	0,11 %
26.3.33	CPU94809	Próprio	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	34,34	42,42	42,42	0,03 %

Total sem BDI	122.653,20
Total do BDI	28.870,12
Total Geral	151.523,32

Marcelo Christian Souto
Eng. Eletricista



Obra

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Trafo 225KVA (Não Desonerado)

Orçamento Sintético com Memorial de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
26	REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO			
26.1	NOVA ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO			
26.1.1	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.2	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.3	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.4	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.5	POSTE DE CONCRETO DT 12m/600daN (Base concretada) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.6	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.7	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.8	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, CABECA QUADRADA, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.9	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.10	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.11	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.12	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.13	PINO PARA ISOLADOR, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.14	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR - 15kV - 300A - 10kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.15	ELO FUSÍVEL 10K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.16	SUPORTE L GALVANIZADO PARA CHAVE FUSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.17	MAO FRANCESA PLANA PARA SUSTENTAÇÃO DE CRUZETA EM POSTES - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.18	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, TENSÃO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.19	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.

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

26.1.20	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.1.21	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.2	EXTENSÃO DE REDE AÉREA COMPACTA		
26.2.1	CABO DE ALUMÍNIO XLPE 50mm² 15kV - NBR 11873 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.2.2	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5mm (Mensageiro rede MT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.2.3	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.2.4	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO		
26.3.1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.2	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	108,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	2,5 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,05 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,5 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.8	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	0,03 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.11	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.12	POSTE DE CONCRETO DT 11m/1500daN (BASE CONCRETADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.

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

26.3.13	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.14	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.16	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.17	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.18	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.19	CENTRO DE MEDIÇÃO PARA 12 UNIDADES CONSUMIDORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.20	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV - CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.21	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.22	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.23	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, CABECA QUADRADA, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.24	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.25	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.26	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.27	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO ENERGISA COM TAMPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.28	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, TENSÃO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.29	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.30	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.31	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.32	PERFIL U PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.
26.3.33	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	Conforme Quantitativo Extraído do Projeto.

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

122.653,20

28.870,12

151.523,32



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

Marcelo Christian Souto
Eng. Eletricista





Obra

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Trafo 225KVA (Não Desonerado)

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso

B.D.I.

23,54%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

26			REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO					151.523,32	
26.1			NOVA ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO					8.347,37	
26.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição		UN	1,00000000	29,04	29,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0619000	30,29	1,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0068771	25,00	0,17
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material		UN	1,00000000	27,00	27,00
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	35,87
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	107,61

26.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição		UN	1,00000000	15,11	15,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0174427	25,00	0,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1570000	30,29	4,75
Insumo	00011272	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material		UN	1,00000000	9,93	9,93
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	18,66
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	55,98

26.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição		UN	1,00000000	61,34	61,34

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

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3734000	30,29	11,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0414847	25,00	1,03	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,21	0,70	
Insumo	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	44,82	44,82	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86	
MO sem LS =>					9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74
Valor do BDI =>					14,43	Valor com BDI =>		75,77	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	75,77

26.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	7,45	7,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0619000	30,29	1,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068771	25,00	0,17	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41	
MO sem LS =>					1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
Valor do BDI =>					1,75			Valor com BDI =>	9,20
Quant. =>						1.00	Preço Total =>		9.20

26.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU94785	Próprio	POSTE DE CONCRETO DT 12m/600daN (Base concretada) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	2.937,85	2.937,85
Composição Auxiliar	100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,0000000	785,70	785,70
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,3600000	315,63	113,62
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,3600000	535,15	192,65

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

Insumo	00041209	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.845,88	1.845,88	
				MO sem LS =>	280,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	280,68
				Valor do BDI =>	691,56			Valor com BDI =>	3.629,41
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.629,41

26.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94787	Próprio	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	26,99	26,99		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	30,29	2,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	25,00	2,07		
Insumo	00012362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000	22,41	22,41		
					MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
					Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	33,34
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	133,36

26.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94788	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	25,42	25,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0833000	30,29	2,52		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0833000	25,00	2,08		
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000	20,82	20,82		
					MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
					Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	31,40
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	125,60

26.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU94789	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, CABECA QUADRADA, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	12,87	12,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	25,00	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	30,29	0,51

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

Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	11,94	11,94	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	15,89
						Quant. =>	12.00	Preço Total =>	190,68

26.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94790	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	35,90	35,90		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	30,29	0,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	25,00	0,42		
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	1,0000000	34,97	34,97		
					MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
					Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	44,35
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	532,20	

26.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94791	Próprio	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	3,68	3,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	30,29	0,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	30,29	0,51	
Insumo	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,54
				Quant. =>		24,00	Preço Total =>		108,96

26.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU94792	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	2,36	2,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	30,29	0,51

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

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	25,00	0,42	
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,91
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	69,84

26.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94793	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO	UND	1,0000000	110,48	110,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,00	12,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14	
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000	82,84	82,84	
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	26,00			Valor com BDI =>	136,48
						Quant. =>	3.00	Preço Total =>	409,44

26.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94794	Próprio	PINO PARA ISOLADOR, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	43,05	43,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	25,00	0,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	30,29	0,99	
Insumo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	1,0000000	41,24	41,24	
MO sem LS =>					1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
Valor do BDI =>					10,13			Valor com BDI =>	53,18
Quant. =>						3,00	Preço Total =>	159,54	

26.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU94796	Próprio	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR - 15kV - 300A - 10kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	521,92	521,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,00	25,00

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

Insumo	CPU258	Próprio	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR - 15kV - 300A - 10kA	Material	UN	1,0000000	466,63	466,63	
				MO sem LS =>	42,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,77
				Valor do BDI =>	122,85			Valor com BDI =>	644,77
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.934,31

26.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94797	Próprio	ELO FUSÍVEL 10K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	12,24	12,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	30,29	0,30		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	25,00	0,25		
Insumo	CPU259	Próprio	ELO FUSÍVEL 10K	Material	UN	1,0000000	11,69	11,69		
					MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
					Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	15,12
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	45,36

26.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94798	Próprio	SUPORTE L GALVANIZADO PARA CHAVE FUSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO	UND	1,0000000	64,02	64,02		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,00	12,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14		
Insumo	CPU260	Próprio	SUPORTE L GALVANIZADO PARA CHAVE FUSÍVEL	Material	UND	1,0000000	36,38	36,38		
					MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
					Valor do BDI =>	15,07		Valor com BDI =>		79,09
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	237,27

26.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU94799	Próprio	MAO FRANCESA PLANA PARA SUSTENTAÇÃO DE CRUZETA EM POSTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	36,98	36,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	30,29	2,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	25,00	2,07
Insumo	CPU261	Próprio	MÃO FRANCESA PLANA 726MM	Material	UN	1,0000000	32,40	32,40

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

MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	45,68
		Quant. =>	3,00	Preço Total =>	137,04

26.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU94800	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, TENSÃO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,64	27,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,00	12,50
Insumo	CPU272	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLMÉRICO	Material	UN	0,0000000	80,71	0,00

MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	34,14
		Quant. =>	3,00	Preço Total =>	102,42

26.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU94801	Próprio	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,90	23,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	25,00	0,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	30,29	0,99
Insumo	CPU263	Próprio	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	1,0000000	22,09	22,09

MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	29,52
		Quant. =>	3,00	Preço Total =>	88,56

26.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU94802	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,90	9,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	25,00	0,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	30,29	0,99
Insumo	CPU264	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG	Material	UN	1,0000000	8,09	8,09

MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40

Valor do BDI => 2,33 Valor com BDI => 12,23
Quant. => 3,00 Preço Total => 36,69

26.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94803	Próprio	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,67	42,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,29	4,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,00	3,75	
Insumo	CPU265	Próprio	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA, TENSÃO 15 KV	Material	UN	1,0000000	34,38	34,38	
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>	52,71
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	158,13

26.2			EXTENSÃO DE REDE AÉREA COMPACTA					1.510,47	
26.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94805	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO XLPE 50mm² 15kV - NBR 11873 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	16,79	16,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	30,29	2,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	25,00	2,07	
Insumo	CPU267	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO XLPE 50mm² 15kV - NBR 11873	Material	M	1,0150000	12,03	12,21	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	3,95	Valor com BDI =>		20,74	
				Quant. =>	45,00	Preço Total =>		933,30	

26.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94806	Próprio	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5mm (Mensageiro rede MT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	17,00	17,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	25,00	2,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	30,29	2,51	
Insumo	CPU268	Próprio	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 3/8" 9,5mm	Material	M	1,0150000	12,24	12,42	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54

Valor do BDI => 4,00 Valor com BDI => 21,00
Quant. => 15,00 Preço Total => 315,00

26.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94807	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	43,38	43,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	25,00	5,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	30,29	6,36	
Insumo	CPU269	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15kV	Material	UN	1,0000000	31,77	31,77	
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	10,21	Valor com BDI =>		53,59	
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>		160,77	

26.2.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94808	Próprio	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,84	6,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	30,29	0,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	25,00	0,75	
Insumo	CPU270	Próprio	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR	Material	UN	1,0000000	5,19	5,19	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	1,61	Valor com BDI =>		8,45	
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	101,40		

26.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO					141.665,48	
26.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores		UN	1,0000000	62.226,89	62.226,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	9,9850000	30,29	302,44

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

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3595800	290,61	104,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,9850000	25,00	249,62	
Insumo	00007620	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	61.570,34	61.570,34	
				MO sem LS =>	438,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	438,36
				Valor do BDI =>	14.648,20			Valor com BDI =>	76.875,09
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	76.875,09

26.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	1,0000000	267,32	267,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4436000	30,29	13,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4436000	25,00	11,09		
Insumo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	242,80	242,80		
					MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
					Valor do BDI =>	62,92		Valor com BDI =>		330,24
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	660,48

26.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	176,49	176,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1715000	30,29	5,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1715000	25,00	4,28	
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	164,52	166,98	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,89	0,04	
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33

Valor do BDI => 41,54
Quant. => 108,00
Valor com BDI => 218,03
Preço Total => 23.547,24

26.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	86,77	86,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	25,00	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	30,29	3,05	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,89	0,04	
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	79,98	81,17	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	20,42			Valor com BDI =>	107,19
						Quant. ==>	36,00	Preço Total ==>	3.858,84

26.3.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUÊ 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	8,91	8,91	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0332585	146,79	4,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0762094	23,20	1,76	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0375152	60,70	2,27	
MO sem LS =>					2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
Valor do BDI =>					2,09			Valor com BDI =>	11,00

Quant. => 2,50 Preço Total => 27,50

26.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	276,40	276,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0329000	23,20	70,36
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0718000	33,72	2,42
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0666000	26,06	1,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0219000	29,13	58,89
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	130,00	143,00
				MO sem LS =>	100,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	65,06		
						MO com LS =>	100,78
						Valor com BDI =>	341,46
				Quant. =>	0,05	Preço Total =>	17,07

26.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93378 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	78,13	0,04
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0777000	60,70	4,71
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0538000	146,79	7,89

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

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	33,72	6,61	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	332,00	1,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0734000	23,20	1,70	
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,27
				Valor do BDI =>	5,35	Valor com BDI =>		28,09	
				Quant. =>		2,50	Preço Total =>		70,22

26.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m³	1,0000000	2.637,93	2.637,93	
Composição Auxiliar	5867	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1111000	166,36	18,48	
Composição Auxiliar	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	20,0000000	22,60	452,00	
Composição Auxiliar	5869	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6782000	74,28	50,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1573000	23,20	73,24	
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	800,00	2.043,84	
				MO sem LS =>	235,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,70
				Valor do BDI =>	620,96	Valor com BDI =>		3.258,89	
				Quant. =>		0,03	Preço Total =>		97,76

26.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	287,43	287,43
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	3.205,71	80,78

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

Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0468000	828,43	38,77		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0064000	551,80	3,53		
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0490000	387,80	19,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6610000	23,20	38,53		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1140000	29,13	61,58		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,71	45,24		
					MO sem LS =>	127,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,54
					Valor do BDI =>	67,66			Valor com BDI =>	355,09
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.065,27

26.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	107,09	107,09		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	25,00	9,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	30,29	11,75		
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	85,64	85,64		
					MO sem LS =>	16,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,59
					Valor do BDI =>	25,20		Valor com BDI =>		132,29
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	396,87

26.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	15,11	15,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0174427	25,00	0,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	30,29	4,75	
Insumo	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1,0000000	9,93	9,93	
MO sem LS ==>					4,09	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	4,09

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

Valor do BDI => 3,55 Valor com BDI => 18,66
Quant. => 3,00 Preço Total => 55,98

26.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94776	Próprio	POSTE DE CONCRETO DT 11m/1500daN (BASE CONCRETADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.466,92	4.466,92	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,3600000	315,63	113,62	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,3600000	535,15	192,65	
Composição Auxiliar	100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	783,16	783,16	
Insumo	00041206	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	Material	UN	1,0000000	3.377,49	3.377,49	
				MO sem LS =>	308,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,43
				Valor do BDI =>	1.051,51			Valor com BDI =>	5.518,43
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		5.518,43

26.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94777	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	44,35	44,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	30,29	5,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	25,00	4,65	
Insumo	00038196	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	34,06	34,06	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>	10,43	Valor com BDI =>		54,78	
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>		657,36	

26.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU94778	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	23,08	23,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	30,29	5,64

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

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	25,00	4,65	
Insumo	00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	12,79	12,79	
MO sem LS =>					7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
Valor do BDI =>					5,43			Valor com BDI =>	28,51
Quant. =>						4,00	Preço Total =>	114,04	

26.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94779	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	134,37	134,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5130000	30,29	15,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5130000	25,00	12,82	
Insumo	00002620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	1,0000000	106,02	106,02	
MO sem LS =>					21,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,93
Valor do BDI =>					31,63			Valor com BDI =>	166,00
Quant. =>						6,00	Preço Total =>	996,00	

26.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94780	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	38,96	38,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3420000	30,29	10,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3420000	25,00	8,55	
Insumo	00002642	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	1,0000000	20,06	20,06	
MO sem LS =>					14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
Valor do BDI =>					9,17			Valor com BDI =>	48,13
Quant. =>						10,00	Preço Total =>	481,30	

26.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU94781	Próprio	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	145,97	145,97

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

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	25,00	4,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	30,29	5,17		
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,1000000	124,12	136,53		
					MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,30
					Valor do BDI =>	34,36			Valor com BDI =>	180,33
					Quant. =>		22,00	Preço Total =>		3.967,26

26.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94782	Próprio	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,96	3,96		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	25,00	0,25		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	30,29	0,30		
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,0333000	102,68	3,41		
					MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
					Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,89
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	97,80		

26.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU94784	Próprio	CENTRO DE MEDIÇÃO PARA 12 UNIDADES CONSUMIDORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	11.648,55	11.648,55
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	8,0000000	31,17	249,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	30,29	90,87
Composição Auxiliar	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	86,77	86,77
Composição Auxiliar	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	M	8,0000000	18,86	150,88
Composição Auxiliar	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	24,0000000	112,21	2.693,04

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

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,00	75,00	
Composição Auxiliar	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	M	16,0000000	11,90	190,40	
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	M	5,0000000	17,79	88,95	
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	2,0000000	10,76	21,52	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	72,0000000	2,18	156,96	
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	4,0000000	113,40	453,60	
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	3,0000000	99,69	299,07	
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	6,0000000	41,93	251,58	
Insumo	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	2,0000000	8,74	17,48	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	4,0000000	80,48	321,92	
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	36,0000000	3,58	128,88	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	2,59	10,36	
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	15,0000000	231,71	3.475,65	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	36,0000000	2,59	93,24	
Insumo	00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	2.139,13	2.139,13	
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	4,5000000	145,31	653,89	
MO sem LS =>					292,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	292,39
Valor do BDI =>					2.742,06			Valor com BDI =>	14.390,61
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		14.390,61

26.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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

Composição	CPU94786	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV - CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	457,01	457,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,00	12,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14		
Insumo	00004273	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	Material	UN	1,0000000	429,37	429,37		
					MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
					Valor do BDI =>	107,58			Valor com BDI =>	564,59
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		1.693,77	

26.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94787	Próprio	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	26,99	26,99		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	30,29	2,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	25,00	2,07		
Insumo	00012362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000	22,41	22,41		
					MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
					Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	33,34
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	133,36		

26.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94788	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	25,42	25,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0833000	30,29	2,52		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0833000	25,00	2,08		
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000	20,82	20,82		
					MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
					Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	31,40
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	125,60		

26.3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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

Composição	CPU94789	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, CABECA QUADRADA, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	12,87	12,87		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	25,00	0,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	30,29	0,51		
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	11,94	11,94		
					MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
					Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	15,89
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	190,68		

26.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94790	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	35,90	35,90		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	30,29	0,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	25,00	0,42		
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	1,0000000	34,97	34,97		
					MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
					Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	44,35
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	532,20		

26.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94791	Próprio	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	3,68	3,68		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	30,29	0,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	30,29	0,51		
Insumo	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66		
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
					Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,54

Quant. => 24,00 Preço Total => 108,96

26.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94792	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	2,36	2,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	30,29	0,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	25,00	0,42		
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43		
					MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
					Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,91
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>	69,84		

26.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94795	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO ENERGISA COM TAMPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	2.155,58	2.155,58	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,1210000	387,80	46,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0928000	29,13	2,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0729000	23,20	1,69	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0960000	60,70	5,82	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0471000	146,79	6,91	
Insumo	CPU257	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70X90CM - 125KN - PADRÃO ENERGISA	Material	UN	1,0000000	1.274,07	1.274,07	
Insumo	00043432	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	817,47	817,47	
MO sem LS =>					21,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,55
Valor do BDI =>					507,42	Valor com BDI =>		2.663,00	

Quant. => 2,00 Preço Total => 5.326,00

26.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94800	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, TENSÃO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	27,64	27,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50000000	30,29	15,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50000000	25,00	12,50	
Insumo	CPU272	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLMÉRICO	Material	UN	0,00000000	80,71	0,00	
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	34,14
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	102,42

26.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94801	Próprio	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	23,90	23,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03300000	25,00	0,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03300000	30,29	0,99	
Insumo	CPU263	Próprio	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	1,00000000	22,09	22,09	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	5,62	Valor com BDI =>		29,52	
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>		88,56	

26.3.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94802	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	9,90	9,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03300000	25,00	0,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03300000	30,29	0,99	
Insumo	CPU264	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG	Material	UN	1,00000000	8,09	8,09	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI =>		12,23	

Quant. => 3,00 Preço Total => 36,69

26.3.31	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94803	Próprio	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,67	42,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,29	4,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,00	3,75	
Insumo	CPU265	Próprio	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA, TENSÃO 15 KV	Material	UN	1,0000000	34,38	34,38	
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>	52,71
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	158,13

26.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94804	Próprio	PERFIL U PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	130,92	130,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	25,00	0,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	30,29	0,99	
Insumo	CPU266	Próprio	PERFIL U PARA REDE COMPACTA	Material	UN	1,0000000	129,11	129,11	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	30,81			Valor com BDI =>	161,73
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	161,73

26.3.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU94809	Próprio	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,34	34,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	25,00	0,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	30,29	0,99	
Insumo	CPU271	Próprio	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA	Material	UN	1,0000000	32,53	32,53	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	42,42

Quant. => 1,00 Preço Total => 42,42

Total sem BDI	122.653,20
Total do BDI	28.870,12
Total Geral	151.523,32

Marcelo Christian Souto
Eng. Eletricista





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1DD3-C197-450B-DC27

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



S M DE OLIVEIRA (CNPJ 46.291.268/0001-20) em 29/10/2025 10:35:50 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/1DD3-C197-450B-DC27>



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Obra

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - NÃO DESONERADO

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso
SBC - 10/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.

23,54%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1.468,0	77,38	113.593,84	5,74	5,74
CP- Próprio ELT-0145		LUMINÁRIA RETANGULAR SOBREPOR LED COMPLETA - 35 a 40w /1 4000 a 6500K de 4500 a 8000 lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	251,0	448,95	112.686,45	5,70	11,44
COMP-171	Próprio	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	80	UN	1,0	88.561,03	88.561,03	4,48	15,92
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	1,0	76.875,09	76.875,09	3,89	19,81
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	503,0	138,62	69.725,86	3,53	23,34
COMP-162	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCAREGADO DE OBRA E ENGENHEIRO CIVIL)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mês	6,0	10.712,99	64.277,94	3,25	26,59
COMP-106	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	234,01	249,46	58.376,13	2,95	29,54
00000003	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	237,32	205,00	48.650,60	2,46	31,99
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	527,42	84,30	44.461,50	2,25	34,24
040538	SBC	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTAS TRELIÇADAS, COM EPS 8, H=12CM, CONCRETO 30MPA E TELA Q196	ESTRUTURA	m²	112,93	328,07	37.048,94	1,87	36,11
COMP-169	Próprio	FACHADA EM PERFIL METÁLICO 40X40MM E TELA METÁLICA QUADRICULADA 3X3MM E LETREIROE COM ILUMINAÇÃO EM LED.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SERV	1,0	36.814,92	36.814,92	1,86	37,98
CP- Próprio ELT-0176		SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA - ELÉTRICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	4,0	8.893,84	35.575,36	1,80	39,78

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

89173	SINAPI	(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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	714,68	47,21	33.740,04	1,71	41,48
CP- Próprio ELT-0093		SUPORTE RETO SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO , 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	864,0	34,98	30.222,72	1,53	43,01
COMP-042	Próprio	REVESTIMENTO TEXTURIZADO TIPO CIMENTO QUEIMADO, EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	324,14	92,03	29.830,60	1,51	44,52
COMP-158	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO DUPLO ACÚSTICO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0	28.895,11	28.895,11	1,46	45,98
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1.967,61	14,33	28.195,85	1,43	47,40
063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	651,0	39,34	25.610,34	1,29	48,70
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	662,0	38,50	25.487,00	1,29	49,99
CP- Próprio ELT-0056		ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA, FIXA EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	374,0	66,18	24.751,32	1,25	51,24
87775	SINAPI	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_08/2022	Massa Única Externa	m²	331,66	71,40	23.680,52	1,20	52,44
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	108,0	218,03	23.547,24	1,19	53,63
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	214,0	107,19	22.938,66	1,16	54,78
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	Instalações de Divisórias Diversas	m²	20,98	1.060,89	22.257,47	1,13	55,91
COMP-172	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	63	M	80,0	271,14	21.691,20	1,10	57,01
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.491,9	14,07	20.991,03	1,06	58,07
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P2/P3/P4	Esquadrias - Portas	m²	18,69	1.109,87	20.743,47	1,05	59,12

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

COMP-159	Próprio	PORTA DE CORRER EM ACM LARANJA, DAS FOLHAS, INCLUSO VISOR, PUXADOR E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0	19.223,67	19.223,67	0,97	60,09
92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	190,97	90,74	17.328,61	0,88	60,97
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	730,14	23,57	17.209,39	0,87	61,84
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	181,24	94,48	17.123,55	0,87	62,70
COMP-048	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	14,0	1.164,88	16.308,32	0,82	63,53
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.169,0	13,89	16.237,41	0,82	64,35
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2.665,0	5,92	15.776,80	0,80	65,15
CPU94784	Próprio	CENTRO DE MEDIÇÃO PARA 12 UNIDADES CONSUMIDORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Pisos	UND	1,0	14.390,61	14.390,61	0,73	65,87
COMP-166	Próprio	PATAMAR, PISO, ESPELHO E RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO ESCOVADO, APLICADO EM ESCADA.		SERV	1,0	13.263,83	13.263,83	0,67	66,54
CP-ELT-0139	Próprio	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR 34 DISJUNTORES 100A COM/ BARRAMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	9,0	1.422,16	12.799,44	0,65	67,10
COMP-103	Próprio	Revestimento de tetos com gesso	68	m²	224,27	55,97	12.552,39	0,63	67,83
104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	364,0	34,20	12.448,80	0,63	68,40
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Janelas	m²	15,28	805,55	12.308,80	0,62	69,08
170104	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL COLADO EM PISO - ESCADA PISO. ESPELHO E PATAMAR	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	13,176	867,21	11.426,35	0,58	69,68
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.214,0	9,19	11.156,66	0,56	70,21
COMP-116	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	9,48	1.131,95	10.730,88	0,54	70,70
190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	APARELHOS SANITARIOS	m²	8,1636	1.225,38	10.003,51	0,51	71,27

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	551,5	18,02	9.938,03	0,50	71,77
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	301,0	32,88	9.896,88	0,50	72,27
COMP-125	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO. P6	Esquadrias - Portas	m²	4,83	2.026,93	9.790,07	0,50	72,77
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	233,59	41,70	9.740,70	0,49	73,26
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	97,53	95,66	9.329,71	0,47	73,73
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P1	Esquadrias - Portas	m²	10,64	861,27	9.163,91	0,46	74,19
210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	LIMPEZA	m²	268,86	34,04	9.151,99	0,46	74,66
023631	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL IP5.03 - ICASA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	8,0	1.116,12	8.928,96	0,45	75,11
012059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	6,0	1.476,68	8.860,08	0,45	75,56
CP-ELT-0094	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm x 3 MT EM CHAPA 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	142,0	61,88	8.786,96	0,44	76,00
COMP-077	Próprio	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SPF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	4.345,07	8.690,14	0,44	76,44
12385/ORSE	Próprio	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	5,2	1.584,61	8.239,97	0,42	76,80
017041	SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	TRANSPORTES E CARRETOS	m³	105,034	77,83	8.174,79	0,41	77,27
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	67,44	119,15	8.035,47	0,41	77,66
87905	SINAPI	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_10/2022	Chapisco	m²	714,68	10,62	7.589,90	0,38	78,00
COMP-170	Próprio	LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DIÁRIA DE OBRA.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6,0	1.261,09	7.566,54	0,38	78,44
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	434,3	17,32	7.522,07	0,38	78,80
87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. SUPERIOR	Contrapiso	m²	112,24	64,00	7.183,36	0,36	79,19
COMP-147	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 20CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80CM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	117,85	60,94	7.181,77	0,36	79,50

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

102003	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	Escadas	m²	18,4	385,21	7.087,86	0,36	79,91
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	593,7	11,81	7.011,59	0,35	80,26
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	406,0	16,83	6.832,98	0,35	80,61
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. ÁREAS MOLHADAS	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	166,206	40,15	6.673,17	0,34	80,94
COMP-114	Próprio	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE FUNDAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	6,47	1.030,06	6.664,48	0,34	81,28
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	35,377	187,84	6.645,21	0,34	81,62
COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE FUNDAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	5,69	1.131,95	6.440,79	0,33	81,94
96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	17,43	367,98	6.413,89	0,32	82,27
063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	168,0	37,95	6.375,60	0,32	82,59
98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	381,87	15,81	6.037,36	0,31	82,89
COMP-102	Próprio	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM.	62	m²	112,93	50,54	5.707,48	0,29	83,19
CPU94776	Próprio	POSTE DE CONCRETO DT 11m/1500daN (BASE CONCRETADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	5.518,43	5.518,43	0,28	83,49
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. BALDRAME	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	110,6784	49,78	5.509,57	0,28	83,79
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	13,0	422,51	5.492,63	0,28	84,09
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	7,0	763,09	5.341,63	0,27	84,29
CPU94795	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO ENERGISA COM TAMPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	2,0	2.663,00	5.326,00	0,27	84,59
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	519,07	5.190,70	0,26	84,89
105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	51,44	99,48	5.117,25	0,26	85,09
150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	VIDROS	m²	10,197	501,38	5.112,57	0,26	85,34

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

CP- ELT-0034	Próprio	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	624,0	8,17	5.098,08	0,26	85,60
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	375,38	12,40	4.654,71	0,24	85,83
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	233,59	19,87	4.641,43	0,23	86,07
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	189,49	22,97	4.352,58	0,22	86,29
190022	SBC	ASSENTO SANITARIO MONTE CARLO GELO DECA	APARELHOS SANITARIOS	UN	11,0	392,95	4.322,45	0,22	86,50
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	19,0	218,40	4.149,60	0,21	86,71
CPU94781	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	22,0	180,33	3.967,26	0,20	86,91
202330	SBC	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 120x800cm	ACÉSSIBILIDADE	UN	2,0	1.974,46	3.948,92	0,20	87,11
059410	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X75 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	34,0	114,15	3.881,10	0,20	87,31
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	13,0	295,63	3.843,19	0,19	87,50
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	820,28	4,63	3.797,89	0,19	87,70
CPU94785	Próprio	POSTE DE CONCRETO DT 12m/600daN (Base concretada) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0	3.629,41	3.629,41	0,18	87,88
059413	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x75mm CHAPA 20 S/ TAMPA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	51,0	70,41	3.590,91	0,18	88,06
87905	SINAPI	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_10/2022	Chapisco	m²	331,66	10,62	3.522,22	0,18	88,24
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	577,56	3.465,36	0,18	88,42
CP- ELT-0030	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8" COM ARRUELA E 2 PORCAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2.496,0	1,30	3.244,80	0,16	88,58
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	156,3	20,58	3.216,65	0,16	88,74
000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	268,86	11,93	3.207,49	0,16	88,90
COMP-013	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0	100,05	3.201,60	0,16	89,07

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	1.036,64	3.109,92	0,16	89,22
COMP-173	Próprio	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	Edificação	UN	1,0	3.071,68	3.071,68	0,16	89,38
CP-Próprio ELT-0142	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE COM - 1 TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	378,0	8,03	3.035,34	0,15	89,53
101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	15,51	195,62	3.034,06	0,15	89,69
COMP-075	Próprio	RACK ABERTO 19" X 12U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	1.509,67	3.019,34	0,15	89,84
COMP-165	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	Peitoris e Chapins	M	16,5	180,19	2.973,13	0,15	89,99
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	161,7	18,29	2.957,49	0,15	90,14
85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,16	58,63	2.940,88	0,15	90,29
190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	UN	9,0	319,47	2.875,23	0,15	90,43
CP-Próprio ELT-0135	Próprio	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100 mm - FORNECIMETO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	73,0	38,13	2.783,49	0,14	90,57
CP-Próprio ELT-0140	Próprio	QUADRO DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO COM 6/8 DISJUNTORES NEMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	16,0	170,43	2.726,88	0,14	90,71
CP-Próprio ELT-0144	Próprio	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	337,83	2.702,64	0,14	90,82
100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	1.349,32	2.698,64	0,14	90,90
COMP-161	Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	2.537,86	2.537,86	0,13	91,11
103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	2,07	1.191,22	2.465,82	0,12	91,24
202329	SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	ACESSIBILIDADE	UN	3,0	719,03	2.157,09	0,11	91,30
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	155,9	13,78	2.148,30	0,11	91,41
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	6,0	355,09	2.130,54	0,11	91,50
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	347,35	5,92	2.056,31	0,10	91,61
103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	8,0	254,51	2.036,08	0,10	91,77

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	5,944	335,67	1.995,22	0,10	91,87
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	92,6	21,43	1.984,41	0,10	91,97
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	64,25	30,78	1.977,61	0,10	92,07
202109	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS	ACESSIBILIDADE	UN	16,0	120,93	1.934,88	0,10	92,17
CPU94796	Próprio	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR - 15kV - 300A - 10kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	3,0	644,77	1.934,31	0,10	92,27
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	54,0	34,92	1.885,68	0,10	92,36
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	11,0	170,00	1.870,00	0,09	92,46
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	50,11	37,12	1.860,08	0,09	92,55
91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	80,0	22,68	1.814,40	0,09	92,64
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	903,10	1.806,20	0,09	92,73
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	6,45624	268,50	1.733,50	0,09	92,84
COMP-156	Próprio	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	107	m	71,1	24,34	1.730,57	0,09	92,94
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	28,0	60,68	1.699,04	0,09	92,99
CPU94786	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV - CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	3,0	564,59	1.693,77	0,09	93,08
100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	57,99	29,16	1.690,98	0,09	93,17
202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD	ACESSIBILIDADE	UN	3,0	552,68	1.658,04	0,08	93,25

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	61,73	26,44	1.632,14	0,08	93,33
068414	SBC	NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	1,0	1.622,59	1.622,59	0,08	93,41
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	90,38	17,82	1.610,57	0,08	93,49
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	271,39	5,92	1.606,62	0,08	93,58
105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. PORTAS	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	23,3	68,42	1.594,18	0,08	93,66
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE - AMARELO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	267,9	5,92	1.585,96	0,08	93,74
COMP-168	Próprio	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	202	UN	3,0	527,60	1.582,80	0,08	93,82
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	93,1	16,91	1.574,32	0,08	93,90
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	23,0	67,51	1.552,73	0,08	93,98
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0	771,66	1.543,32	0,08	94,05
08759/ORSE	Próprio	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	16,66	91,09	1.517,55	0,08	94,13
	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	92,6	16,25	1.504,75	0,08
063151	SBC	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA 300mm (3 METROS) CHAPA 22	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	12,0	123,75	1.485,00	0,08	94,28
061129	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 150x75 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	17,0	87,05	1.479,85	0,07	94,36
104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	33,0	44,12	1.455,96	0,07	94,43
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	96,0	15,12	1.451,52	0,07	94,50
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	57,0	25,32	1.443,24	0,07	94,58
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	712,73	1.425,46	0,07	94,65
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	69,11	20,45	1.413,29	0,07	94,72

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	88,0	15,82	1.392,16	0,07	94,79
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	9,8	141,94	1.391,01	0,07	94,86
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	233,59	5,86	1.368,83	0,07	94,93
102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	1.324,01	1.324,01	0,07	95,00
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	103,18	12,83	1.323,79	0,07	95,06
105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. JANELAS	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	19,2	68,42	1.313,66	0,07	95,13
COMP-078	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	435,42	1.306,26	0,07	95,20
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	77,0	16,70	1.285,90	0,07	95,26
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	45,0	27,45	1.235,25	0,06	95,32
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	6,0	203,01	1.218,06	0,06	95,38
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	12,0	99,67	1.196,04	0,06	95,41
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	10,0	118,78	1.187,80	0,06	95,51
11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	61,16	19,32	1.181,61	0,06	95,56
COMP-157	Próprio	PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. P8	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.141,17	1.141,17	0,06	95,61
COMP-164	Próprio	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO D=300 A=1050MM, EM TUBO DE CONCRETO PRE-MOLDADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	15	UN	3,0	378,20	1.134,60	0,06	95,66
COMP-163	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	Passeios de Concreto	m²	9,5104	119,22	1.133,82	0,06	95,74
022447	SBC	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 1,5 A 6MM S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	M	998,0	1,13	1.127,74	0,06	95,79
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0	1.096,47	1.096,47	0,06	95,85
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AMARELO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	181,81	5,92	1.076,31	0,05	95,90

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	93,3	11,41	1.064,55	0,05	95,96
CPU94790	Próprio	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	24,0	44,35	1.064,40	0,05	96,01
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	13,0	81,85	1.064,05	0,05	96,07
CP-ELT-0079	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	70,0	14,98	1.048,60	0,05	96,12
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	8,0658	128,37	1.035,40	0,05	96,17
105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. JANELAS	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	19,2	52,99	1.017,40	0,05	96,22
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	8,9163	113,37	1.010,84	0,05	96,27
CPU94779	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	6,0	166,00	996,00	0,05	96,32
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	9,32	105,10	979,53	0,05	96,37
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	54,3	17,93	973,59	0,05	96,42
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	13,0	73,59	956,67	0,05	96,47
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	12,47	75,66	943,48	0,05	96,52
95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	45,7	20,59	940,96	0,05	96,57
CPU94805	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO XLPE 50mm² 15kV - NBR 11873 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	45,0	20,74	933,30	0,05	96,62
COMP-062	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0	925,16	925,16	0,05	96,68
90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P7	Esquadrias - Portas	UN	1,0	909,74	909,74	0,05	96,73
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	38,0	23,80	904,40	0,05	96,78
061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	34,0	26,44	898,96	0,05	96,80
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	10,01	89,22	893,09	0,05	96,84

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

COMP-057	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISO EM GERAL	PISO - PISOS	m²	233,59	3,81	889,97	0,04	96,89
COMP-058	Próprio	ACABAMENTO PARA FORRO DRYWALL EM PERFIL METÁLICO, NA COR BRANCA.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	50,915	16,38	833,98	0,04	96,93
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	140,59	5,92	832,29	0,04	96,97
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	8,0	102,35	818,80	0,04	97,01
190007	SBC	CABIDE 1 GANCHO TROIA 1010TR.PRPL GREGO METAL	APARELHOS SANITARIOS	UN	11,0	73,93	813,23	0,04	97,05
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	10,0	78,44	784,40	0,04	97,09
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	9,0	86,91	782,19	0,04	97,13
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	11,0	70,99	780,89	0,04	97,17
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	10,69	72,61	776,20	0,04	97,21
95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	61,3	12,45	763,18	0,04	97,25
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	744,34	744,34	0,04	97,29
91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	64,25	11,55	742,08	0,04	97,33
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	42,29	17,44	737,53	0,04	97,36
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	69,11	10,40	718,74	0,04	97,40
061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	3,0	238,41	715,23	0,04	97,44
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	46,7	15,18	708,90	0,04	97,47
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	20,71	34,13	706,83	0,04	97,51
5300993	SICRO3	Pintura com fundo fosfatizante, uma demão, em chapa de alumínio com pistola a ar comprimido		m²	57,99	12,13	703,41	0,04	97,54

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

CP-Próprio ELT-0136	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	7,0	100,41	702,87	0,04	97,58
91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,0	57,77	693,24	0,04	97,61
053337 SBC	VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	11,0	61,89	680,79	0,03	97,65
97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	6,0	111,17	667,02	0,03	97,68
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	9,0	73,53	661,77	0,03	97,72
89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	42,04	15,73	661,28	0,03	97,75
102110 SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	2,0	330,24	660,48	0,03	97,78
CPU94777 Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	12,0	54,78	657,36	0,03	97,82
110033 SBC	ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	648,31	648,31	0,03	97,85
103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	19,05	32,50	619,12	0,03	97,88
190028 SBC	VALVULA PARA MICTORIO	APARELHOS SANITARIOS	UN	2,0	297,33	594,66	0,03	97,91
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	11,0	51,70	568,70	0,03	97,94
96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	22,1	25,59	565,53	0,03	97,97
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	94,38	5,92	558,72	0,03	98,00
93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	6,0	92,37	554,22	0,03	98,03
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	23,0	24,06	553,38	0,03	98,06
91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	32,0	17,29	553,28	0,03	98,09
053408 SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	4,0	134,15	536,60	0,03	98,11
COMP-104 Próprio	PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) -REV 01_01/2022	142	m	2,7	198,08	534,81	0,03	98,13
97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	118,88	4,41	524,26	0,03	98,16

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

CP- ELT-0138	Próprio	T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	129,79	519,16	0,03	98,19
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	18,4464	27,53	507,82	0,03	98,21
89744	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	14,0	36,08	505,12	0,03	98,24
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	15,0	33,00	495,00	0,03	98,26
103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	33,0	14,86	490,38	0,02	98,29
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	14,14	34,64	489,80	0,02	98,31
063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	6,0	80,63	483,78	0,02	98,34
CPU94780	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	10,0	48,13	481,30	0,02	98,36
CP- ELT-0143	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE COM - 2 TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	23,89	477,80	0,02	98,38
070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	UN	8,0	57,87	462,96	0,02	98,41
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	4,0	114,43	457,72	0,02	98,43
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. BRANCO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	9,15	49,78	455,48	0,02	98,45
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. AZUL CLARO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	9,15	49,78	455,48	0,02	98,45
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. VERMELHO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	9,15	49,78	455,48	0,02	98,50
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. PRETO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	9,15	49,78	455,48	0,02	98,50
93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. PORTA	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	4,65	94,68	440,26	0,02	98,55

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

CP-Próprio ELT-0020	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	217,07	434,14	0,02	98,57
CP-Próprio ARQ-0089	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,3	68,73	432,99	0,02	98,59
022448 SBC	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 10 A 25MM S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	M	300,0	1,42	426,00	0,02	98,61
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	11,0	37,64	414,04	0,02	98,63
CP-Próprio ELT-0018	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	102,64	410,56	0,02	98,65
CPU94793 Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	3,0	136,48	409,44	0,02	98,67
73860/009 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. VERDE-AMARELO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	43,72	9,30	406,59	0,02	98,69
96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3,0	132,29	396,87	0,02	98,71
102229 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	11,97	33,04	395,48	0,02	98,73
73860/009 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. VERMELHO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	42,33	9,30	393,66	0,02	98,75
053038 SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO	UN	4,0	97,26	389,04	0,02	98,77
CPU94789 Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, CABECA QUADRADA, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	24,0	15,89	381,36	0,02	98,79
97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	26,0	14,49	376,74	0,02	98,81
COMP-014 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	62,20	373,20	0,02	98,83
89728 SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	21,0	17,61	369,81	0,02	98,85
72619 SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	178,68	357,36	0,02	98,87
91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	8,0	43,93	351,44	0,02	98,89
CP-Próprio ELT-0092	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	10,0	34,19	341,90	0,02	98,90
COMP-074 Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	113,26	339,78	0,02	98,92
89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	8,02	41,33	331,46	0,02	98,94

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

CP- ELT-0077	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50 X 50, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	20,0	16,56	331,20	0,02	98,95
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	11,7	28,14	329,23	0,02	98,97
73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Instalações Externas	M	34,71	9,30	322,80	0,02	98,99
CPU94803	Próprio	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Instalações Externas	UN	6,0	52,71	316,26	0,02	99,00
CPU94806	Próprio	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5mm (Mensageiro rede MT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Instalações Externas	M	15,0	21,00	315,00	0,02	99,02
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	24,51	12,84	314,70	0,02	99,03
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE-AMARELO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	24,51	12,84	314,70	0,02	99,05
COMP-144	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, BOLSA PRA ANEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	17,0	18,44	313,48	0,02	99,07
064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	308,96	308,96	0,02	99,08
COMP-155	Próprio	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	107	m	8,96	33,78	302,66	0,02	99,10
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	148,38	296,76	0,02	99,11
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERMELHO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	23,06	12,84	296,09	0,01	99,11
89560	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	41,48	290,36	0,01	99,14
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	18,0	15,44	277,92	0,01	99,16
064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	273,50	273,50	0,01	99,17
101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. VERDE E AMARELO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	11,85	22,75	269,58	0,01	99,18
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	38,32	268,24	0,01	99,20
CPU94787	Próprio	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Instalações Externas	UND	8,0	33,34	266,72	0,01	99,21
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3,0	88,46	265,38	0,01	99,22

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

CPU94788	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	8,0	31,40	251,20	0,01	99,24
89724	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	18,0	13,84	249,12	0,01	99,25
COMP-033	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	27,56	248,04	0,01	99,26
99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	243,27	243,27	0,01	99,27
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	17,03	238,42	0,01	99,29
CPU94798	Próprio	SUPORTE L GALVANIZADO PARA CHAVE FUSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	3,0	79,09	237,27	0,01	99,30
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	58,97	235,88	0,01	99,31
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	9,0	25,48	229,32	0,01	99,32
91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	9,0	24,74	222,66	0,01	99,33
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	10,1	22,03	222,50	0,01	99,34
CPU94791	Próprio	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	48,0	4,54	217,92	0,01	99,35
89726	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	15,0	14,14	212,10	0,01	99,36
CP-ELT-0134	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	211,63	211,63	0,01	99,37
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,0	105,56	211,12	0,01	99,38
CP-ELT-0132	Próprio	CURVA VERTICAL,INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	68,76	206,28	0,01	99,40
CPU94800	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, TENSÃO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	34,14	204,84	0,01	99,41
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	9,0	22,49	202,41	0,01	99,42

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	16,0	12,61	201,76	0,01	99,43
89797	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	66,97	200,91	0,01	99,44
053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	39,0	5,13	200,07	0,01	99,45
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	16,55	198,60	0,01	99,46
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	97,74	195,48	0,01	99,47
95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	7,6	25,69	195,24	0,01	99,48
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	78,0	2,42	188,76	0,01	99,49
CP-Próprio ELT-0137		T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300 MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	186,60	186,60	0,01	99,50
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,0	92,37	184,74	0,01	99,51
CPU94801	Próprio	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	29,52	177,12	0,01	99,52
103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	35,15	175,75	0,01	99,52
89383	SINAPI	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_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	20,0	8,78	175,60	0,01	99,53
CP-Próprio ELT-0095		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	85,25	170,50	0,01	99,54
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	13,12	12,84	168,46	0,01	99,55
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	81,85	163,70	0,01	99,56
CPU94804	Próprio	PERFIL U PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	161,73	161,73	0,01	99,57
CPU94807	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	53,59	160,77	0,01	99,58
078381	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA	ATERRAMENTO	UN	3,0	53,43	160,29	0,01	99,58
CPU94794	Próprio	PINO PARA ISOLADOR, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	3,0	53,18	159,54	0,01	99,59

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AZUL CLARO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	11,67	12,84	149,84	0,01	99,60
052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	12,0	12,42	149,04	0,01	99,61
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,0	73,59	147,18	0,01	99,61
COMP-167	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC, ESGOTO, DN 100 MM, SOLDÁVEL.	Válvulas para Redes de Saneamento	UN	1,0	140,67	140,67	0,01	99,62
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	11,0	12,73	140,03	0,01	99,63
CPU94792	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	48,0	2,91	139,68	0,01	99,63
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3,0	45,84	137,52	0,01	99,64
104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	45,73	137,19	0,01	99,65
CPU94799	Próprio	MAO FRANCESA PLANA PARA SUSTENTAÇÃO DE CRUZETA EM POSTES - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	3,0	45,68	137,04	0,01	99,65
93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	2,0	67,16	134,32	0,01	99,66
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	8,2	16,27	133,41	0,01	99,67
202121	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	ACESSIBILIDADE	UN	8,0	16,41	131,28	0,01	99,68
061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0	129,86	129,86	0,01	99,68
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	25,74	128,70	0,01	99,69
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	64,04	128,08	0,01	99,70
99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	118,61	118,61	0,01	99,70
COMP-031	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	23,54	117,70	0,01	99,71
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	57,21	114,42	0,01	99,71

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

CPU94778	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	4,0	28,51	114,04	0,01	99,72
COMP-081	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANEL ORGANIZADOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	37,61	112,83	0,01	99,72
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	6,0	18,66	111,96	0,01	99,73
022459	SBC	REMOCAO MANUAL QUADRO DE LUZ 19A30 DISJT.EXCL ESTES S/REAPV	DEMOLICOES	UN	2,0	55,77	111,54	0,01	99,74
104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0	110,43	110,43	0,01	99,74
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0	109,02	109,02	0,01	99,75
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	3,0	35,87	107,61	0,01	99,75
104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	53,20	106,40	0,01	99,76
CPU94808	Próprio	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	8,45	101,40	0,01	99,76
CP-ELT-0001	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	33,30	99,90	0,01	99,77
CPU94782	Próprio	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	4,89	97,80	0,00	99,77
102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m³	0,03	3.258,89	97,76	0,00	99,78
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	97,37	97,37	0,00	99,78
103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	48,53	97,06	0,00	99,78
73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,4	9,30	96,72	0,00	99,78
89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	48,32	96,64	0,00	99,80
89867	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	9,0	10,73	96,57	0,00	99,80
COMP-079	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	32,18	96,54	0,00	99,81
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	2,7	35,24	95,14	0,00	99,81

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	2,7	35,24	95,14	0,00	99,82
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	2,7	35,24	95,14	0,00	99,82
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	2,7	35,24	95,14	0,00	99,83
COMP-089	Próprio	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 32mm, PVC	100	un	1,0	94,63	94,63	0,00	99,83
COMP-092	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA/TANQUE 1.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	46,01	92,02	0,00	99,84
COMP-153	Próprio	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x11/2"	100	un	2,0	43,73	87,46	0,00	99,84
CP-ELT-0133	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	85,05	85,05	0,00	99,84
COMP-023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0	84,51	84,51	0,00	99,85
89783	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	20,16	80,64	0,00	99,86
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	5,0	15,83	79,15	0,00	99,86
103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	19,71	78,84	0,00	99,86
89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	15,66	78,30	0,00	99,86
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	76,78	76,78	0,00	99,86
89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	9,0	8,46	76,14	0,00	99,86
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	1,0	76,11	76,11	0,00	99,86
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0	75,77	75,77	0,00	99,86
CPU94802	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	12,23	73,38	0,00	99,86

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	14,60	73,00	0,00	99,89
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	72,93	72,93	0,00	99,89
93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2,5	28,09	70,22	0,00	99,90
89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	22,55	67,65	0,00	99,90
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	65,35	65,35	0,00	99,90
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	5,04	12,71	64,05	0,00	99,90
105138	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	21,33	63,99	0,00	99,91
103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	30,02	60,04	0,00	99,91
104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	14,42	57,68	0,00	99,91
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	55,88	55,88	0,00	99,91
90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	27,88	55,76	0,00	99,91
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	17,38	52,14	0,00	99,91
104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	17,30	51,90	0,00	99,91
COMP-066	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	12,78	51,12	0,00	99,91

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	12,46	49,84	0,00	99,93
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	49,58	49,58	0,00	99,93
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	16,15	48,45	0,00	99,94
063157	SBC	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 150X100	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0	48,40	48,40	0,00	99,94
CP-Próprio ELT-0098		CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	48,27	48,27	0,00	99,94
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	23,95	47,90	0,00	99,94
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	15,89	47,67	0,00	99,94
079611	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 5,0 M	79	UN	1,0	47,00	47,00	0,00	99,95
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	3,0	15,44	46,32	0,00	99,95
CPU94797	Próprio	ELO FUSÍVEL 10K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	3,0	15,12	45,36	0,00	99,95
89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	22,23	44,46	0,00	99,95
89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	44,20	44,20	0,00	99,95
CPU94809	Próprio	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	42,42	42,42	0,00	99,95
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	13,88	41,64	0,00	99,95
104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	40,02	40,02	0,00	99,95
103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	19,29	38,58	0,00	99,95
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,0	17,86	35,72	0,00	99,95
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	32,34	32,34	0,00	99,95
170582	SBC	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDRA BRITADA 1 E 3	PAVIMENTACOES INTERNAS	m³	0,06	518,79	31,12	0,00	99,95

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	30,62	30,62	0,00	99,97
89866	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	3,0	9,80	29,40	0,00	99,97
103970	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	29,36	29,36	0,00	99,97
104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0	29,21	29,21	0,00	99,98
89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	28,36	28,36	0,00	99,98
72785	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	28,16	28,16	0,00	99,98
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,7	16,23	27,59	0,00	99,98
90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0.26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	2,5	11,00	27,50	0,00	99,98
103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	13,34	26,68	0,00	99,98
89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	25,52	25,52	0,00	99,98
89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	23,64	23,64	0,00	99,98
89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	5,75	23,00	0,00	99,98
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	22,66	22,66	0,00	99,98
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,45	49,53	22,28	0,00	99,98
104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0	21,23	21,23	0,00	99,99
103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	20,74	20,74	0,00	99,99

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	20,48	20,48	0,00	99,99
COMP-154	Próprio	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x1/2"	100	un	1,0	20,47	20,47	0,00	99,99
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	20,47	20,47	0,00	99,99
89730	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	20,06	20,06	0,00	99,99
95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	0,7	28,46	19,92	0,00	100,00
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,05	341,46	17,07	0,00	100,00
89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	7,82	15,64	0,00	100,00
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	14,78	14,78	0,00	100,00
89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	12,56	12,56	0,00	100,00
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0	9,20	9,20	0,00	100,00
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	7,51	7,51	0,00	100,00
1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	7,25	7,25	0,00	100,00
CP-ELT-0014	Próprio	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0	7,75	0,00	0,00	100,00
CP-ELT-0069	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0	575,18	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.601.079,92

376.695,78

1.977.775,70

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Obra

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor – NÃO DESONERADO

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso
SBC - 10/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 08/2025 - Sergipe

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos						Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário	Operativa	Improdutiva						
00001018	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1.490,0200000		70,62		105.225,21		105.225,21	5,32%	105.225,21	5,32%	
CPOS/ P.15.000.03 CDHU 4118			LUMINÁRIA LED RETANGULAR, SOBREPOR. DE 35 A 41W, 3690 A 4800 LM, 220V, TEMPER. COR 4000K, DIFUSOR TRANSLÚCIDO; REF. AL0756D L102 DA AJALUMI, SM-755/2 LED LC DA ARM, LHT42-S4000840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE	Material	un	251,0000000		378,25		94.940,75		94.940,75	4,80%	200.165,96	10,12%	
COT-07	Próprio	TANGARÁ DA SERRA - FEIRA	PLATAFORMA ELEVATÓRIA, NÍVEL DE 2 A 4 METROS, DE ACORDO COM NORMA NBR 9050.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		84.463,68		84.463,68		84.463,68	4,27%	284.629,64	14,39%	
00007620	SINAPI		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000		76.063,99		76.063,99		76.063,99	3,85%	360.693,63	18,24%	
00000998	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	534,9050000		128,28		68.617,61		68.617,61	3,47%	429.311,25	21,71%	
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,1597000		6.533,98		66.383,28		66.383,28	3,36%	495.694,52	25,06%	
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.060,8746033		28,62		58.982,23		58.982,23	2,98%	554.676,75	28,05%	
00045191	SINAPI		PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	Material	m²	254,2284640		186,32		47.367,85		47.367,85	2,40%	602.044,60	30,44%	
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.943,1916459		22,32		43.372,04		43.372,04	2,19%	645.416,64	32,63%	
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.507,9348575		27,71		41.784,87		41.784,87	2,11%	687.201,51	34,75%	
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.976,3118625		20,64		40.791,08		40.791,08	2,06%	727.992,59	36,81%	
COT-04	Próprio	TANGARÁ DA SERRA - FEIRA	FACHADA EM TELA METÁLICA, E LETREIROS	Serviços	SERV	1,0000000		36.814,92		36.814,92		36.814,92	1,86%	764.807,51	38,67%	
00038195	SINAPI		PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	253,9324000		134,38		34.123,44		34.123,44	1,73%	798.930,95	40,40%	
00001525	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	32,1745100		982,24		31.603,09		31.603,09	1,60%	830.534,04	41,99%	
COT-02	Próprio	TANGARÁ DA SERRA	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS SEQUENCIAIS TODAS MOVEIS, GOLD, COM LÁ DE VIDRO - 3,85X2,10	Material	UN	1,0000000		28.881,91		28.881,91		28.881,91	1,46%	859.415,95	43,45%	
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.028,8263971		27,71		28.508,78		28.508,78	1,44%	887.924,73	44,90%	
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	2.062,9431610		13,68		28.221,06		28.221,06	1,43%	916.145,79	46,32%	
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	11.690,3036902		2,27		26.536,99		26.536,99	1,34%	942.682,78	47,66%	
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	691,2830800		33,80		23.365,37		23.365,37	1,18%	966.048,15	48,85%	
00000999	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	109,6200000		203,24		22.279,17		22.279,17	1,13%	988.327,32	49,97%	
00000977	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	218,2250000		98,80		21.560,63		21.560,63	1,09%	1.009.887,95	51,06%	
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	11.870,3036902		1,76		20.891,73		20.891,73	1,06%	1.030.779,68	52,12%	
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	133,9483200		149,66		20.046,71		20.046,71	1,01%	1.050.826,39	53,13%	
00007268	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	9.952,4154000		2,01		20.004,35		20.004,35	1,01%	1.070.830,74	54,14%	



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

COT-01	Próprio		PORTA DE CORRER 02 FOLHAS, ABERTURA CENTRAL, CORRENDO ATRÁS DA PAREDE COM VISOR, COM ALUMÍNIO COMPOSTO 03MM, ACABAMENTO INT./EXT., COM PUXADOR DE 600MM	Material	UN	1,0000000		19.210,47		19.210,47		19.210,47	0,97%	1.090.041,21	55,11%
00044476	SINAPI		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material	m²	22,0290000		863,90		19.030,85		19.030,85	0,96%	1.109.072,06	56,08%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.828,1700000		10,19		18.629,05		18.629,05	0,94%	1.127.701,12	57,02%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	661,9935808		27,71		18.343,84		18.343,84	0,93%	1.146.044,96	57,95%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14.717,4639853		1,11		16.336,39		16.336,39	0,83%	1.162.381,34	58,77%
010434	SBC		GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	23,0653800		691,82		15.957,09		15.957,09	0,81%	1.178.338,43	59,58%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	4.934,3334280		3,15		15.543,15		15.543,15	0,79%	1.193.881,58	60,36%
00004914	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	18,6900000		811,83		15.173,10		15.173,10	0,77%	1.209.054,69	61,13%
00040919	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,7011960		3.938,62		14.577,60		14.577,60	0,74%	1.223.632,29	61,87%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	523,8400000		26,62		13.942,68		13.942,68	0,70%	1.237.574,97	62,57%
005790	SBC		LAJE TRELICADA H12 COM BLOCO DE EPS	Material	m²	124,2230000		104,87		13.027,27		13.027,27	0,66%	1.250.602,24	63,23%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	440,4082822		28,62		12.604,49		12.604,49	0,64%	1.263.206,72	63,87%
00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.453,5346000		8,35		12.137,01		12.137,01	0,61%	1.275.343,74	64,48%
COT-03	Próprio	TANGARÁ DA SERRA - FEIRA	PISO, ESPELHO, RODAPÉ E PATAMAR EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESCOVADO.	Material	SERV	1,0000000		11.955,23		11.955,23		11.955,23	0,60%	1.287.298,97	65,09%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.203,5348973		9,64		11.602,08		11.602,08	0,59%	1.298.901,04	65,67%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	11.690,3036902		0,97		11.339,59		11.339,59	0,57%	1.310.240,64	66,25%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	611,4241800		17,86		10.920,40		10.920,40	0,55%	1.321.161,04	66,80%
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	31,8328240		341,10		10.858,18		10.858,18	0,55%	1.332.019,22	67,35%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	390,3734661		27,71		10.817,25		10.817,25	0,55%	1.342.836,46	67,90%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2.374,9493800		4,47		10.616,02		10.616,02	0,54%	1.353.452,49	68,43%
000216	SBC		ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 24 PRE-GALVANIZADA	Material	M	411,4000000		24,68		10.153,35		10.153,35	0,51%	1.363.605,84	68,95%
006358	SBC		ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 PRE-GALVANIZADA	Material	M	716,1000000		13,97		10.003,92		10.003,92	0,51%	1.373.609,76	69,45%
CPOS/ P.04.000.06 CDHU			SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	Material	un	864,0000000		11,06		9.555,84		9.555,84	0,48%	1.383.165,60	69,94%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.069,9784172		8,83		9.447,91		9.447,91	0,48%	1.392.613,51	70,41%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	58,7041558		160,60		9.427,89		9.427,89	0,48%	1.402.041,39	70,89%
Próprio			Revestimento decorativo cimentício pronto, decorativa para externas.	Material	KG	210,6910000		44,44		9.363,11		9.363,11	0,47%	1.411.404,50	71,36%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	427,5870000		21,36		9.133,58		9.133,58	0,46%	1.420.538,08	71,83%
010075	SBC		ALUGUEL MENSAL CONTAINER ALMOXARIFADO 6,0x2,4m SEM SANITARIO	Material	MES	6,0000000		1.476,68		8.860,08		8.860,08	0,45%	1.429.398,16	72,27%
Próprio			SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/10000 + 4SPFP	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	4.299,05	3.479,89	8.598,10	0,00	8.598,10	0,43%	1.437.996,26	72,71%
13510/ORSE															
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.640,6476000		5,22		8.564,18		8.564,18	0,43%	1.446.560,44	73,14%
00001527	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	8,9473100		952,92		8.526,07		8.526,07	0,43%	1.455.086,51	73,57%
004825	SBC		QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 34 DISJUNTORES DIN 904313N CEMAR	Material	UN	9,0000000		944,03		8.496,27		8.496,27	0,43%	1.463.582,78	74,00%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6.312,4759915		1,33		8.395,59		8.395,59	0,42%	1.471.978,37	74,43%
070093	SBC		TRANSPORTE MATERIAL INCLUSIVE BOTA FORA 20km	Material	m³	105,0340000		77,83		8.174,80		8.174,80	0,41%	1.480.153,17	74,84%
00004491	SINAPI		PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	568,3348519		14,30		8.127,19		8.127,19	0,41%	1.488.280,36	75,25%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	293,0212827		27,71		8.119,62		8.119,62	0,41%	1.496.399,98	75,66%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

13233/ORSE	Próprio	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	Serviços	m	5,2000000	1.524,36	7.926,67	7.926,67	0,40%	1.504.326,65	76,06%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	211,5578920	33,96	7.184,51	7.184,51	0,36%	1.511.511,16	76,42%
1872	AGESUL	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	Material	m²	4,8300000	1.479,92	7.148,01	7.148,01	0,36%	1.518.659,17	76,79%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	611,4063150	10,82	6.615,42	6.615,42	0,33%	1.525.274,59	77,12%
SETOP MATED-125 90		PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE[MATERIAL: AÇO]ACABAMENTO: ZINCADO [COMPRIMENTO: 50MM] DIÂMETRO: 8MM[5/16"])	Material	un	2.155,1000000	2,97	6.400,65	6.400,65	0,32%	1.531.675,23	77,44%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	49,7174400	124,72	6.200,76	6.200,76	0,31%	1.537.875,99	77,76%
000214	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24 3m	Material	UN	142,0000000	43,17	6.130,14	6.130,14	0,31%	1.544.006,13	78,07%
00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.937,8022056	1,55	6.103,59	6.103,59	0,31%	1.550.109,73	78,38%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.290,3380970	4,69	6.051,69	6.051,69	0,31%	1.556.161,41	78,68%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	217,0900422	27,71	6.015,57	6.015,57	0,30%	1.562.176,98	78,99%
037134	SBC	PRIMER PROMOTOR DE ADERENCIA PARA SUPERFÍCIES LISAS ULTRACRIP 5KG	Material	UN	13,4562000	445,36	5.992,85	5.992,85	0,30%	1.568.169,83	79,29%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	5,8232720	1.026,67	5.978,58	5.978,58	0,30%	1.574.148,41	79,59%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	147,4631790	39,77	5.864,61	5.864,61	0,30%	1.580.013,02	79,89%
00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	55,6959100	99,21	5.525,59	5.525,59	0,28%	1.585.538,61	80,17%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	232,1275788	22,32	5.181,09	5.181,09	0,26%	1.590.719,70	80,43%
000778	SBC	ACO CA 50 10,0mm (3/8") (0,559 kg/m)	Material	KG	496,8920000	10,10	5.018,61	5.018,61	0,25%	1.595.738,31	80,68%
00039331	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	364,0000000	13,77	5.012,28	5.012,28	0,25%	1.600.750,59	80,94%
00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	10,0000000	498,02	4.980,20	4.980,20	0,25%	1.605.730,79	81,19%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	224,3756167	21,43	4.808,37	4.808,37	0,24%	1.610.539,16	81,43%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	400,9635000	11,89	4.767,46	4.767,46	0,24%	1.615.306,61	81,67%
056826	SBC	CONCRETO USINADO 30.0 Mpa CONVENCIONAL	Material	m³	5,2173660	908,94	4.742,27	4.742,27	0,24%	1.620.048,88	81,91%
030161	SBC	ESPELHO CRISTAL 6mm	Material	m²	10,1970000	464,01	4.731,51	4.731,51	0,24%	1.624.780,39	82,15%
028212	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL IP5.03 ICASA	Material	UN	8,0000000	585,64	4.685,12	4.685,12	0,24%	1.629.465,51	82,39%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	65,3507338	71,35	4.662,77	4.662,77	0,24%	1.634.128,29	82,62%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	38,0520630	120,83	4.597,83	4.597,83	0,23%	1.638.726,12	82,86%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	13,6000000	334,18	4.544,85	4.544,85	0,23%	1.643.270,97	83,09%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	189,9055200	23,71	4.502,66	4.502,66	0,23%	1.647.773,63	83,31%
00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	15,0000000	286,25	4.293,75	4.293,75	0,22%	1.652.067,38	83,53%
021208	SBC	ASSENTO SANITARIO MONTE CARLO GELO AP.80.17 DECA	Material	UN	11,0000000	386,55	4.252,05	4.252,05	0,21%	1.656.319,43	83,75%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	187,7251991	22,32	4.190,03	4.190,03	0,21%	1.660.509,45	83,96%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.937,8022056	1,06	4.174,07	4.174,07	0,21%	1.664.683,53	84,17%
00041206	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	Material	UN	1,0000000	4.172,55	4.172,55	4.172,55	0,21%	1.668.856,08	84,38%
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.585,7000518	1,61	4.162,98	4.162,98	0,21%	1.673.019,05	84,59%
000785	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24 3m	Material	UN	168,0000000	24,64	4.139,52	4.139,52	0,21%	1.677.158,57	84,80%
006251	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2)	Material	m²	124,2230000	32,97	4.095,63	4.095,63	0,21%	1.681.254,20	85,01%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

00010749	SINAPI		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	112,9944000		32,88		3.715,26		3.715,26	0,19%	1.684.969,46	85,20%
00007694	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	24,2000000		153,33		3.710,59		3.710,59	0,19%	1.688.680,05	85,38%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	151,0890394		24,31		3.672,97		3.672,97	0,19%	1.692.353,02	85,57%
004612	SBC		APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	16,3272000		224,84		3.671,01		3.671,01	0,19%	1.696.024,03	85,75%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	166,0176000		21,95		3.644,09		3.644,09	0,18%	1.699.668,11	85,94%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	725,6338449		5,00		3.628,17		3.628,17	0,18%	1.703.296,28	86,12%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.042,9193931		1,71		3.493,39		3.493,39	0,18%	1.706.789,68	86,30%
00003093	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	19,0000000		181,43		3.447,17		3.447,17	0,17%	1.710.236,85	86,47%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	115,2542900		29,64		3.416,14		3.416,14	0,17%	1.713.652,98	86,65%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	13,0000000		251,34		3.267,42		3.267,42	0,17%	1.716.920,40	86,81%
004365	SBC		PROJETO *AS BUILT* DE ARQUITETURA	Material	m²	268,8600000		11,93		3.207,50		3.207,50	0,16%	1.720.127,90	86,97%
CPU257	Próprio		TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70X90CM - 125KN - PADRÃO ENERGISA	Material	UN	2,0000000		1.573,98		3.147,96		3.147,96	0,16%	1.723.275,86	87,13%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	117,9661994		26,48		3.123,74		3.123,74	0,16%	1.726.399,61	87,29%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.227,7941970		2,53		3.106,32		3.106,32	0,16%	1.729.505,93	87,45%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	108,2200722		28,41		3.074,53		3.074,53	0,16%	1.732.580,46	87,60%
003570	SBC		ELETROCALHA PERFURADA TIPO *U* 300x75mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA	Material	M	37,4000000		81,98		3.066,05		3.066,05	0,16%	1.735.646,51	87,76%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	10,0000000		298,95		2.989,50		2.989,50	0,15%	1.738.636,01	87,91%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000		494,16		2.964,96		2.964,96	0,15%	1.741.600,97	88,06%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1.230,7401540		2,35		2.892,24		2.892,24	0,15%	1.744.493,21	88,20%
13765/ORSE	Próprio		RACK DE PAREDE 19" X 12 U	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	1.439,59	1.165,29	2.879,18	0,00	2.879,18	0,15%	1.747.372,39	88,35%
062035	SBC		ESPACADOR BELGO TIPO TRELICA - 6 cm x 6,00 m ARCELOR MITAL	Material	UN	49,6892000		57,38		2.851,17		2.851,17	0,14%	1.750.223,56	88,49%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.227,7941970		2,28		2.799,37		2.799,37	0,14%	1.753.022,93	88,64%
006106	SBC		PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO NOBLE EM INOX BIOVIS	Material	UN	9,0000000		303,90		2.735,10		2.735,10	0,14%	1.755.758,03	88,77%
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	575,3220690		4,75		2.732,78		2.732,78	0,14%	1.758.490,81	88,91%
00002376	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000		2.642,68		2.642,68		2.642,68	0,13%	1.761.133,49	89,05%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,0000000		880,27		2.640,81		2.640,81	0,13%	1.763.774,30	89,18%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,9662372		24,26		2.546,48		2.546,48	0,13%	1.766.320,78	89,31%
P.13.000.04 CDHU 5614	CPOS/		TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, DE 32A PARA 220/240V, COM CARCAÇA, PRENSA CABOS, ALIVIADOR DE TENSÃO E TAMPA TRAVA; REF. S-4209 STECK OU EQUIVALENTE	Material	cj	8,0000000		317,34		2.538,72		2.538,72	0,13%	1.768.859,50	89,44%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.585,7000518		0,96		2.482,27		2.482,27	0,13%	1.771.341,77	89,56%
2614	ORSE		Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	Material	un	1,0000000		2.460,91		2.460,91		2.460,91	0,12%	1.773.802,68	89,69%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	108,8776623		22,08		2.404,02		2.404,02	0,12%	1.776.206,70	89,81%
00044020	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material	UN	2,0000000		1.201,88		2.403,76		2.403,76	0,12%	1.778.610,46	89,93%
14479	ORSE		Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	32,0000000		74,79		2.393,28		2.393,28	0,12%	1.781.003,74	90,05%
000215	SBC		ELETROCALHA PERFURADA TIPO *U* 100x75mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA	Material	M	56,1000000		42,22		2.368,54		2.368,54	0,12%	1.783.372,28	90,17%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	20,1300000		116,69		2.348,97		2.348,97	0,12%	1.785.721,25	90,29%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.602,9685000		1,45		2.324,30		2.324,30	0,12%	1.788.045,56	90,41%
00041209	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000		2.280,40		2.280,40		2.280,40	0,12%	1.790.325,96	90,52%
4033	AGETOP CIVIL		TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	Material	un	378,0000000		5,99		2.264,22		2.264,22	0,11%	1.792.590,18	90,64%
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	39,4726320		57,16		2.256,26		2.256,26	0,11%	1.794.846,43	90,75%
021176	SBC		ACESSIBILIDADE - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	Material	UN	2,0000000		1.124,21		2.248,42		2.248,42	0,11%	1.797.094,85	90,86%
00010506	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	4,3470000		501,49		2.179,98		2.179,98	0,11%	1.799.274,83	90,97%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	26,0000000		80,31		2.088,06		2.088,06	0,11%	1.801.362,89	91,08%
00037588	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	28,0000000		73,80		2.066,40		2.066,40	0,10%	1.803.429,29	91,18%
008652	SBC		ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA PCD ECO CONFORTO 4900CCNF HYDRA	Material	UN	3,0000000		686,51		2.059,53		2.059,53	0,10%	1.805.488,82	91,29%
00043432	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	Material	UN	2,0000000		1.009,90		2.019,80		2.019,80	0,10%	1.807.508,62	91,39%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	90,0000000		21,40		1.926,00		1.926,00	0,10%	1.809.434,62	91,49%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,4089751		27,71		1.923,32		1.923,32	0,10%	1.811.357,94	91,59%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	87,6847850		21,79		1.910,65		1.910,65	0,10%	1.813.268,59	91,68%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	29,0000000		65,55		1.900,95		1.900,95	0,10%	1.815.169,54	91,78%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	590,2004600		3,21		1.894,54		1.894,54	0,10%	1.817.064,09	91,87%
025827	SBC		PLACA DE SINALIZACAO TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x14cm PARA PORTAS	Material	UN	16,0000000		117,36		1.877,76		1.877,76	0,09%	1.818.941,85	91,97%
004460	SBC		TUBO DECA 1600 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	Material	UN	8,0000000		232,13		1.857,04		1.857,04	0,09%	1.820.798,89	92,06%
00001019	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	38,0676600		47,76		1.818,11		1.818,11	0,09%	1.822.617,00	92,15%
00004350	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2.244,0000000		0,81		1.817,64		1.817,64	0,09%	1.824.434,64	92,25%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,9579587		22,32		1.806,98		1.806,98	0,09%	1.826.241,62	92,34%
00002679	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	317,1938000		5,50		1.744,57		1.744,57	0,09%	1.827.986,19	92,43%
CPU258	Próprio		CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR - 15kV - 300A - 10kA	Material	UN	3,0000000		576,47		1.729,41		1.729,41	0,09%	1.829.715,60	92,51%
001293	SBC		CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	Material	M	88,0000000		19,64		1.728,32		1.728,32	0,09%	1.831.443,92	92,60%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	13,0000000		131,63		1.711,19		1.711,19	0,09%	1.833.155,11	92,69%
00006014	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	11,0000000		149,17		1.640,87		1.640,87	0,08%	1.834.795,98	92,77%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	149,9114500		10,92		1.637,03		1.637,03	0,08%	1.836.433,01	92,85%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,4992497		218,13		1.635,81		1.635,81	0,08%	1.838.068,82	92,94%
021230	SBC		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR EM PVC SEM BARRAMENTO COM 6/8 DISJUNTORES NEMA TIGRE	Material	UN	16,0000000		102,13		1.634,08		1.634,08	0,08%	1.839.702,90	93,02%
00011781	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	8,0000000		201,56		1.612,48		1.612,48	0,08%	1.841.315,38	93,10%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	907,0024116		1,76		1.596,32		1.596,32	0,08%	1.842.911,70	93,18%
00004273	SINAPI		PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	Material	UN	3,0000000		530,44		1.591,32		1.591,32	0,08%	1.844.503,02	93,26%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	58,7480000		26,62		1.563,65		1.563,65	0,08%	1.846.066,68	93,34%
043721	SBC		ACESSIBILIDADE - PEDESTAL EM ACO CARBONO COM PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA MAPA TATIL 40x80cm	Material	UN	2,0000000		778,30		1.556,60		1.556,60	0,08%	1.847.623,28	93,42%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	175,5747420		8,85		1.553,84		1.553,84	0,08%	1.849.177,11	93,50%
025843	SBC		ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MIL01 COM UMA BOTOEIRA MEDELO MIL01	Material	UN	3,0000000		517,01		1.551,03		1.551,03	0,08%	1.850.728,14	93,58%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,6000000		428,44		1.542,38		1.542,38	0,08%	1.852.270,53	93,65%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.042,9193931		0,75		1.532,19		1.532,19	0,08%	1.853.802,72	93,73%

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

00003315/SI	ORSE		Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	Material	kg	1.345,6200000		1,12		1.507,09		1.507,09	0,08%	1.855.309,81	93,81%
COT-05	Próprio	TANGARÁ DA SERRA - FEIRA	TORNEIRA INOX ALAVANCA	Material	UN	3,0000000		501,67		1.505,01		1.505,01	0,08%	1.856.814,82	93,88%
099300	SBC		ARMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	56,4650000		26,62		1.502,89		1.502,89	0,08%	1.858.317,71	93,96%
00012041	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	2,0000000		745,60		1.491,20		1.491,20	0,08%	1.859.808,91	94,04%
00002373	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	10,0000000		140,09		1.400,90		1.400,90	0,07%	1.861.209,81	94,11%
00002437	SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,8927616		18,92		1.398,05		1.398,05	0,07%	1.862.607,86	94,18%
00002392	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	14,0000000		99,42		1.391,88		1.391,88	0,07%	1.863.999,74	94,25%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	134,8800000		10,20		1.375,78		1.375,78	0,07%	1.865.375,52	94,32%
099034	SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	63,8090000		21,36		1.363,01		1.363,01	0,07%	1.866.738,53	94,39%
035751	SBC		ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm CHAPA 24 3m	Material	UN	12,3300000		110,44		1.361,73		1.361,73	0,07%	1.868.100,25	94,45%
007414	SBC		RACK - NVR SATND ALONE 1216 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP INTELBRAS	Material	UN	1,0000000		1.321,89		1.321,89		1.321,89	0,07%	1.869.422,14	94,52%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	63,6007000		20,76		1.320,35		1.320,35	0,07%	1.870.742,49	94,59%
00034639	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		1.310,84		1.310,84		1.310,84	0,07%	1.872.053,33	94,65%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	26,2031280		49,71		1.302,56		1.302,56	0,07%	1.873.355,89	94,72%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	48,1365000		26,62		1.281,22		1.281,22	0,06%	1.874.637,10	94,79%
11098/ORSE	Próprio		BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE.	Material	UN	3,0000000		419,13		1.257,39		1.257,39	0,06%	1.875.894,49	94,85%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	116,6821600		10,77		1.256,67		1.256,67	0,06%	1.877.151,16	94,91%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	23,0000000		52,13		1.198,99		1.198,99	0,06%	1.878.350,15	94,97%
00036210	SINAPI		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000		598,62		1.197,24		1.197,24	0,06%	1.879.547,39	95,03%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	109,5680000		10,76		1.178,95		1.178,95	0,06%	1.880.726,34	95,09%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	1.342,1148000		0,87		1.167,64		1.167,64	0,06%	1.881.893,98	95,15%
099807	SBC		AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	54,2064000		21,36		1.157,89		1.157,89	0,06%	1.883.051,87	95,21%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	46,0344080		25,04		1.152,70		1.152,70	0,06%	1.884.204,57	95,27%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	100,0000000		11,42		1.142,00		1.142,00	0,06%	1.885.346,57	95,33%
000706	SBC		ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150x75mm CHAPA 18 PRE- GALVANIZADA	Material	M	18,7000000		57,34		1.072,26		1.072,26	0,05%	1.886.418,83	95,38%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	11.870,3036902		0,09		1.068,33		1.068,33	0,05%	1.887.487,16	95,43%
00020232	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	Material	M	9,8000000		108,78		1.066,04		1.066,04	0,05%	1.888.553,20	95,49%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	Equipamento	UNXMES	37,4301200		28,36		1.061,52		1.061,52	0,05%	1.889.614,72	95,54%
00043496	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,6000000		294,04		1.058,54		1.058,54	0,05%	1.890.673,27	95,60%
CPOS/ P.04.000.06 CDHU			SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	Material	un	73,0000000		14,21		1.037,33		1.037,33	0,05%	1.891.710,60	95,65%
00000428	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	24,0000000		43,20		1.036,80		1.036,80	0,05%	1.892.747,40	95,70%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	3.710,8941451		0,27		1.001,94		1.001,94	0,05%	1.893.749,34	95,75%
51245	SIURB		QUADRO COMANDO METÁLICO PINTADO COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 95X60X22 CM	Material	Un	1,0000000		991,87		991,87		991,87	0,05%	1.894.741,21	95,80%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	51,1363050		19,25		984,37		984,37	0,05%	1.895.725,58	95,85%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	52,5804230		18,55		975,37		975,37	0,05%	1.896.700,95	95,90%
3823	AGETOP CIVIL		PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	Material	un	2.620,8000000		0,37		969,70		969,70	0,05%	1.897.670,64	95,95%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	23,0000000		41,37		951,51		951,51	0,05%	1.898.622,15	96,00%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	100,0868120	9,48	948,82	948,82	0,05%	1.899.570,98	96,05%
099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	27,6124800	33,73	931,37	931,37	0,05%	1.900.502,34	96,09%
3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	5.116,8000000	0,18	921,02	921,02	0,05%	1.901.423,37	96,14%
00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	909,57	909,57	909,57	0,05%	1.902.332,94	96,19%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	120,4481580	7,51	904,57	904,57	0,05%	1.903.237,50	96,23%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	100,0000000	9,04	904,00	904,00	0,05%	1.904.141,50	96,28%
00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 60 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	90,3440000	9,94	898,02	898,02	0,05%	1.905.039,52	96,32%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	617,0391180	1,39	857,68	857,68	0,04%	1.905.897,21	96,37%
9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	624,0000000	1,35	842,40	842,40	0,04%	1.906.739,61	96,41%
00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	2,0000000	421,11	842,22	842,22	0,04%	1.907.581,83	96,45%
3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	62,3832000	13,34	832,19	832,19	0,04%	1.908.414,02	96,49%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	96,3488500	8,54	822,82	822,82	0,04%	1.909.236,84	96,53%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,2920000	28,74	813,11	813,11	0,04%	1.910.049,95	96,58%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	263,4895200	3,08	811,55	811,55	0,04%	1.910.861,50	96,62%
00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	4,5000000	179,51	807,80	807,80	0,04%	1.911.669,29	96,66%
00002620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	6,0000000	130,97	785,82	785,82	0,04%	1.912.455,11	96,70%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,5366800	219,28	775,52	775,52	0,04%	1.913.230,63	96,74%
099323	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	35,5729500	21,36	759,86	759,86	0,04%	1.913.990,50	96,77%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	221,5164000	3,42	757,59	757,59	0,04%	1.914.748,09	96,81%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,2602816	30,31	735,33	735,33	0,04%	1.915.483,41	96,85%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	11,1194000	65,69	730,43	730,43	0,04%	1.916.213,85	96,89%
00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,6000000	199,80	719,28	719,28	0,04%	1.916.933,13	96,92%
074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	34,0000000	21,11	717,74	717,74	0,04%	1.917.650,87	96,96%
00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	716,74	716,74	716,74	0,04%	1.918.367,61	97,00%
53250	SIURB	CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA - 220V - 5 HP	Material	Un	2,0000000	355,35	710,70	710,70	0,04%	1.919.078,31	97,03%
00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	49,5000000	14,28	706,86	706,86	0,04%	1.919.785,17	97,07%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	90,7484912	7,74	702,39	702,39	0,04%	1.920.487,56	97,10%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	8,0000000	87,65	701,20	701,20	0,04%	1.921.188,76	97,14%
040171	SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO DECA	Material	UN	19,0000000	35,98	683,62	683,62	0,03%	1.921.872,38	97,17%
CPU267	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO XLPE 50mm² 15kV - NBR 11873	Material	M	45,6750000	14,86	678,73	678,73	0,03%	1.922.551,11	97,21%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	10,2374973	66,08	676,49	676,49	0,03%	1.923.227,61	97,24%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,6000000	183,07	659,05	659,05	0,03%	1.923.886,66	97,28%
00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVAS	Material	M	9,9000000	65,79	651,32	651,32	0,03%	1.924.537,98	97,31%
099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	30,2476800	21,36	646,11	646,11	0,03%	1.925.184,09	97,34%
026070	SBC	CABIDE 1 GANCHO TROIA 1010TR.PRPL GREGO METAL	Material	UN	11,0000000	58,33	641,63	641,63	0,03%	1.925.825,72	97,37%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,9256157	162,68	638,62	638,62	0,03%	1.926.464,34	97,41%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,1613065	26,07	629,89	629,89	0,03%	1.927.094,23	97,44%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	20,0062900	30,98	619,79	619,79	0,03%	1.927.714,02	97,47%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	44,6117210	13,89	619,66	619,66	0,03%	1.928.333,68	97,50%
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	618,66	618,66	618,66	0,03%	1.928.952,34	97,53%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	37,6500000	15,99	602,02	602,02	0,03%	1.929.554,36	97,56%
00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	2,0000000	299,95	599,90	599,90	0,03%	1.930.154,26	97,59%
53271	SIURB	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA - 3X25A (PACCO)	Material	Un	3,0000000	196,91	590,73	590,73	0,03%	1.930.744,99	97,62%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	17,8585000	32,84	586,47	586,47	0,03%	1.931.331,46	97,65%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	10,9329516	53,12	580,76	580,76	0,03%	1.931.912,22	97,68%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	22,6588743	25,26	572,36	572,36	0,03%	1.932.484,59	97,71%
00009835/SI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	71,8110000	7,64	548,64	548,64	0,03%	1.933.033,22	97,74%
00039340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	33,0000000	16,55	546,15	546,15	0,03%	1.933.579,37	97,77%
080120	SBC	PORTINHOLA/ABRIGO / ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO	Material	UN	1,0000000	542,47	542,47	542,47	0,03%	1.934.121,84	97,79%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	89,7725180	6,04	542,23	542,23	0,03%	1.934.664,07	97,82%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	21,1806762	25,46	539,26	539,26	0,03%	1.935.203,33	97,85%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	9,0000000	59,28	533,52	533,52	0,03%	1.935.736,85	97,87%
00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	6,0000000	88,86	533,16	533,16	0,03%	1.936.270,01	97,90%
044551	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	Material	UN	3,0000000	174,67	524,01	524,01	0,03%	1.936.794,02	97,93%
00038196	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,0000000	42,07	504,84	504,84	0,03%	1.937.298,86	97,95%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	4,2623000	117,38	500,31	500,31	0,03%	1.937.799,17	97,98%
003880	SBC	VALVULA METAL CROMADO DOCOL PRESSMATIC 3/4" P/MICTORIO	Material	UN	2,0000000	247,63	495,26	495,26	0,03%	1.938.294,43	98,00%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	907,0024116	0,54	489,78	489,78	0,02%	1.938.784,21	98,03%
2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	70,0000000	6,79	475,30	475,30	0,02%	1.939.259,51	98,05%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,1273032	22,32	471,56	471,56	0,02%	1.939.731,07	98,08%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,2920000	16,15	456,92	456,92	0,02%	1.940.187,98	98,10%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	14,8371020	30,51	452,68	452,68	0,02%	1.940.640,66	98,12%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	23,5704000	17,77	418,85	418,85	0,02%	1.941.059,51	98,14%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	16,5494269	25,10	415,39	415,39	0,02%	1.941.474,90	98,16%
099322	SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	15,5843400	26,62	414,80	414,80	0,02%	1.941.889,70	98,19%
09017/ORSE	Próprio	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Serviços	m	16,6600000	24,76	412,50	412,50	0,02%	1.942.302,20	98,21%
M3925	SICRO3	Tinta fosfatizante para fundo preparador de pintura	Material	l	4,9123329	83,94	412,35	412,35	0,02%	1.942.714,55	98,23%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	11,0000000	37,45	411,95	411,95	0,02%	1.943.126,50	98,25%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	372,0463132	1,09	405,53	405,53	0,02%	1.943.532,03	98,27%
00004958	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	M²	2,1000000	192,45	404,15	404,15	0,02%	1.943.936,18	98,29%
035750	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm CHAPA 24 3m	Material	UN	6,0000000	67,32	403,92	403,92	0,02%	1.944.340,10	98,31%
12729	ORSE	Piso tátil alerta pinado- Elementos em em ABS revestido de inox (100 peças/m)	Material	m	2,7000000	149,17	402,76	402,76	0,02%	1.944.742,86	98,33%
00039428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material	M	58,5522500	6,39	374,15	374,15	0,02%	1.945.117,01	98,35%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	67,9030000	5,49	372,79	372,79	0,02%	1.945.489,79	98,37%
00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	3,0000000	123,15	369,45	369,45	0,02%	1.945.859,24	98,39%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	93,1600000	3,90	363,32	363,32	0,02%	1.946.222,57	98,40%
00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	24,0000000	14,75	354,00	354,00	0,02%	1.946.576,57	98,42%
00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	6,6688500	52,89	352,72	352,72	0,02%	1.946.929,28	98,44%
00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	2,0000000	176,09	352,18	352,18	0,02%	1.947.281,46	98,46%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	167,0000000	2,08	347,36	347,36	0,02%	1.947.628,82	98,48%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000	85,57	342,28	342,28	0,02%	1.947.971,10	98,49%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	19,9891650	16,91	338,02	338,02	0,02%	1.948.309,12	98,51%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,3185170	20,71	337,96	337,96	0,02%	1.948.647,08	98,53%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	10,1010160	33,24	335,76	335,76	0,02%	1.948.982,83	98,54%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	41,6303920	7,99	332,63	332,63	0,02%	1.949.315,46	98,56%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	3,1943000	103,60	330,93	330,93	0,02%	1.949.646,39	98,58%
000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	16,5668310	19,95	330,51	330,51	0,02%	1.949.976,90	98,59%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004680	706.011,03	330,41	330,41	0,02%	1.950.307,30	98,61%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	38,0000000	8,64	328,32	328,32	0,02%	1.950.635,62	98,63%
13681	ORSE	Módulo de tomada 2p + t, 20A- ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	Material	un	40,0000000	8,03	321,20	321,20	0,02%	1.950.956,82	98,64%
00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	88,0000000	3,61	317,68	317,68	0,02%	1.951.274,50	98,66%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,0000000	105,79	317,37	317,37	0,02%	1.951.591,87	98,68%
3813	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Material	un	2.620,8000000	0,12	314,50	314,50	0,02%	1.951.906,37	98,69%
00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	6,0000000	51,80	310,80	310,80	0,02%	1.952.217,17	98,71%
00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	3,0000000	102,34	307,02	307,02	0,02%	1.952.524,19	98,72%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	6,8523000	44,80	306,98	306,98	0,02%	1.952.831,17	98,74%
00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	2,0000000	152,81	305,62	305,62	0,02%	1.953.136,79	98,75%
099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	11,1800700	26,62	297,57	297,57	0,02%	1.953.434,37	98,77%
005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	1,0000000	289,20	289,20	289,20	0,01%	1.953.723,57	98,78%
026739	SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE DESCIDA 100x75mm CHAPA 20	Material	UN	4,0000000	72,02	288,08	288,08	0,01%	1.954.011,65	98,80%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,0000000	141,42	282,84	282,84	0,01%	1.954.294,49	98,81%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017057	162.887,49	277,84	277,84	0,01%	1.954.572,33	98,83%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	54,7670620	4,99	273,29	273,29	0,01%	1.954.845,62	98,84%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,8000000	71,50	271,70	271,70	0,01%	1.955.117,32	98,85%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	13,6000000	19,09	259,62	259,62	0,01%	1.955.376,94	98,87%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	96,0000000	2,69	258,24	258,24	0,01%	1.955.635,18	98,88%
CPU265	Próprio	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA, TENSÃO 15 KV	Material	UN	6,0000000	42,47	254,82	254,82	0,01%	1.955.890,00	98,89%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,2000000	24,83	253,27	253,27	0,01%	1.956.143,27	98,91%
00002642	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	10,0000000	24,78	247,80	247,80	0,01%	1.956.391,07	98,92%

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

004588	SBC		JUNCAO PVC DUPLA SERIE NORMAL 100x100x100mm	Material	UN	4,0000000	61,55	246,20	246,20	0,01%	1.956.637,27	98,93%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	71,0000000	3,37	239,27	239,27	0,01%	1.956.876,54	98,94%
00001576	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	54,0000000	4,42	238,68	238,68	0,01%	1.957.115,22	98,96%
00043838	SINAPI		LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000	34,03	238,21	238,21	0,01%	1.957.353,43	98,97%
004892	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,0000000	235,13	235,13	235,13	0,01%	1.957.588,56	98,98%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	617,0391180	0,38	234,47	234,47	0,01%	1.957.823,03	98,99%
00038168	SINAPI		PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	231,63	231,63	231,63	0,01%	1.958.054,66	99,00%
CPU268	Próprio		CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 3/8" 9,5mm	Material	M	15,2250000	15,12	230,20	230,20	0,01%	1.958.284,86	99,01%
00012584	SINAPI		TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	3,3000000	68,10	224,73	224,73	0,01%	1.958.509,59	99,03%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8680734	38,29	224,69	224,69	0,01%	1.958.734,28	99,04%
099537	SBC		VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	8,4125250	26,62	223,91	223,91	0,01%	1.958.958,19	99,05%
080191	SBC		TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADO QUADRADA 0,50m COM ALCA	Material	UN	3,0000000	74,12	222,36	222,36	0,01%	1.959.180,55	99,06%
00000103	Próprio		LUMINÁRIA LED SOBREPOR 18W 6500K	Material	UN	6,0000000	36,93	221,58	221,58	0,01%	1.959.402,13	99,07%
00012362	SINAPI		PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	8,0000000	27,68	221,44	221,44	0,01%	1.959.623,57	99,08%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	21,1896000	10,36	219,52	219,52	0,01%	1.959.843,10	99,09%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	33,0580400	6,59	217,85	217,85	0,01%	1.960.060,95	99,10%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	13,0000000	16,66	216,58	216,58	0,01%	1.960.277,53	99,12%
00002678	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	60,0666000	3,57	214,44	214,44	0,01%	1.960.491,97	99,13%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	3,5640500	60,16	214,41	214,41	0,01%	1.960.706,38	99,14%
00002446	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	28,6000000	7,31	209,07	209,07	0,01%	1.960.915,45	99,15%
00000402	SINAPI		GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	8,0000000	25,72	205,76	205,76	0,01%	1.961.121,21	99,16%
00021141	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	10,5950421	18,07	191,45	191,45	0,01%	1.961.312,66	99,17%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	796,0000000	0,24	191,04	191,04	0,01%	1.961.503,70	99,18%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	10,0000000	19,09	190,90	190,90	0,01%	1.961.694,60	99,19%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	4,4475000	42,75	190,13	190,13	0,01%	1.961.884,73	99,20%
006523	SBC		ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	Material	KG	52,7040000	3,44	181,30	181,30	0,01%	1.962.066,03	99,21%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	6,0000000	28,88	173,28	173,28	0,01%	1.962.239,31	99,21%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	79,0000000	2,19	173,01	173,01	0,01%	1.962.412,32	99,22%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6817301	251,83	171,68	171,68	0,01%	1.962.584,00	99,23%
74.04.56	SUDECAP		DERIVAÇÃO EM TÊ HORIZONTAL 90º GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 100X50 MM REF 44028	Material	UN	7,0000000	24,46	171,22	171,22	0,01%	1.962.755,22	99,24%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	180,0000000	0,95	171,00	171,00	0,01%	1.962.926,22	99,25%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,7276000	25,25	169,86	169,86	0,01%	1.963.096,08	99,26%
00039853	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	10,2374973	16,34	167,28	167,28	0,01%	1.963.263,36	99,27%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	21,0000000	7,95	166,95	166,95	0,01%	1.963.430,31	99,27%
00802/ORSE	Próprio		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	Material	UN	9,0000000	18,51	166,59	166,59	0,01%	1.963.596,90	99,28%
M3924	SICRO3		Catalisador para tinta fosfatizante	Material	I	2,4558765	66,74	163,91	163,91	0,01%	1.963.760,81	99,29%
CPU263	Próprio		MANILHA SAPATILHA	Material	UN	6,0000000	27,28	163,68	163,68	0,01%	1.963.924,49	99,30%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	96,0000000	1,68	161,28	161,28	0,01%	1.964.085,77	99,31%
CPU266	Próprio		PERFIL U PARA REDE COMPACTA	Material	UN	1,0000000	159,50	159,50	159,50	0,01%	1.964.245,27	99,32%
00004337	SINAPI		PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	48,0000000	3,28	157,44	157,44	0,01%	1.964.402,71	99,32%
099661	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	7,3622340	21,36	157,26	157,26	0,01%	1.964.559,97	99,33%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,6274000	7,25	156,80	156,80	0,01%	1.964.716,77	99,34%
53660	SIURB		BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A	Material	Un	6,0000000	25,74	154,44	154,44	0,01%	1.964.871,21	99,35%
00000444	SINAPI		PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290" MM	Material	UN	3,0000000	50,94	152,82	152,82	0,01%	1.965.024,03	99,36%
010126	SBC		CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR200 GRAMAS EXOSOLDA	Material	UN	3,0000000	50,31	150,93	150,93	0,01%	1.965.174,96	99,36%
099031	SBC		ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	3,4010000	44,35	150,85	150,85	0,01%	1.965.325,81	99,37%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000	10,73	150,22	150,22	0,01%	1.965.476,03	99,38%
099302	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	7,0160000	21,36	149,87	149,87	0,01%	1.965.625,90	99,39%
00039737	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	10,9329516	13,67	149,45	149,45	0,01%	1.965.775,35	99,39%
00007143	SINAPI		TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000	37,19	148,76	148,76	0,01%	1.965.924,11	99,40%
MATED-169	SETOP		DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 4,5KA/6KA)	Material	un	2,0000000	74,00	148,00	148,00	0,01%	1.966.072,11	99,41%
203047	SBC		CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	Material	UN	4,8000000	30,76	147,65	147,65	0,01%	1.966.219,76	99,42%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	5,7371380	25,58	146,76	146,76	0,01%	1.966.366,51	99,42%
00000109	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	33,0000000	4,44	146,52	146,52	0,01%	1.966.513,03	99,43%
001500	SBC		ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	24,1974000	6,05	146,39	146,39	0,01%	1.966.659,43	99,44%
00002438	SINAPI		ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9173060	37,14	145,49	145,49	0,01%	1.966.804,92	99,45%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	14,0000000	10,08	141,12	141,12	0,01%	1.966.946,04	99,45%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0207966	6.732,93	140,02	140,02	0,01%	1.967.086,06	99,46%
004300	SBC		BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	8,0000000	17,17	137,36	137,36	0,01%	1.967.223,42	99,47%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,6371000	51,80	136,60	136,60	0,01%	1.967.360,02	99,47%
00001933	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,0000000	6,49	136,29	136,29	0,01%	1.967.496,31	99,48%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,5406720	18,01	135,84	135,84	0,01%	1.967.632,15	99,49%
099230	SBC		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	5,1000000	26,62	135,74	135,74	0,01%	1.967.767,89	99,49%
CPU260	Próprio		SUPORTE L GALVANIZADO PARA CHAVE FUSIVEL	Material	UND	3,0000000	44,94	134,82	134,82	0,01%	1.967.902,71	99,50%
74.04.85	SUDECAP		TALA RETA PARA EMENDA DE ELETROCALHA 50MM REF 44027	Material	UN	86,0000000	1,54	132,44	132,44	0,01%	1.968.035,15	99,51%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	97,8341233	1,32	129,14	129,14	0,01%	1.968.164,29	99,51%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	2,5196850	51,20	129,01	129,01	0,01%	1.968.293,30	99,52%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	40,0000000	3,19	127,60	127,60	0,01%	1.968.420,90	99,53%
74.04.23	SUDECAP		TAMPA PARA DERIVAÇÃO EM TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 100MM	Material	UN	7,0000000	18,18	127,26	127,26	0,01%	1.968.548,16	99,53%
COT-06	Próprio	TANGARÁ DA SERRA - FEIRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 100MM ESGOTO	Material	UN	1,0000000	125,99	125,99	125,99	0,01%	1.968.674,15	99,54%
00010835	SINAPI		JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,0000000	7,32	124,44	124,44	0,01%	1.968.798,59	99,55%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	71,0000000	1,74	123,54	123,54	0,01%	1.968.922,13	99,55%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	61,75	123,50	123,50	0,01%	1.969.045,63	99,56%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	164,0684780	0,75	123,05	123,05	0,01%	1.969.168,68	99,56%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	77,2911460	1,58	122,12	122,12	0,01%	1.969.290,80	99,57%
CPU261	Próprio	MÃO FRANCESA PLANA 726MM	Material	UN	3,0000000	40,02	120,06	120,06	0,01%	1.969.410,86	99,58%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	75,0000000	1,60	120,00	120,00	0,01%	1.969.530,86	99,58%
003589	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150mm DN50 GR QUADRADA BRANCA 3 ENTRADAS	Material	UN	4,0000000	29,64	118,56	118,56	0,01%	1.969.649,42	99,59%
CPU269	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15kV	Material	UN	3,0000000	39,24	117,72	117,72	0,01%	1.969.767,14	99,60%
00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Material	UN	20,0000000	5,79	115,80	115,80	0,01%	1.969.882,94	99,60%
12170	EMOP	CRUZETA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALH A PERFURADA OU LISA, 300X75MM, PRE-ZINCA DA	Material	UN	1,0000000	115,10	115,10	115,10	0,01%	1.969.998,04	99,61%
00009838/SI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	9,0496000	12,62	114,21	114,21	0,01%	1.970.112,25	99,61%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	4,5859200	24,68	113,18	113,18	0,01%	1.970.225,43	99,62%
00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	24,8310000	4,50	111,74	111,74	0,01%	1.970.337,17	99,62%
00010413	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	111,19	111,19	111,19	0,01%	1.970.448,36	99,63%
004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	39,0000000	2,84	110,76	110,76	0,01%	1.970.559,12	99,64%
003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	1,1760000	92,53	108,82	108,82	0,01%	1.970.667,93	99,64%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006015	177.588,75	106,82	106,82	0,01%	1.970.774,76	99,65%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	5,1350000	20,50	105,27	105,27	0,01%	1.970.880,02	99,65%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	21,1806762	4,94	104,63	104,63	0,01%	1.970.984,66	99,66%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	20,3506000	5,13	104,40	104,40	0,01%	1.971.089,05	99,66%
12095	EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM, PRE-ZI NCADA	Material	UN	3,0000000	34,61	103,83	103,83	0,01%	1.971.192,88	99,67%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,3423300	8,41	103,80	103,80	0,01%	1.971.296,68	99,67%
099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,8000000	21,36	102,53	102,53	0,01%	1.971.399,21	99,68%
74.05.30	SUDECAP	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	Material	UN	156,0000000	0,65	101,40	101,40	0,01%	1.971.500,61	99,68%
00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15" KV	Material	UN	3,0000000	33,35	100,05	100,05	0,01%	1.971.600,66	99,69%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	10,0630000	9,32	93,79	93,79	0,00%	1.971.694,45	99,69%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	31,04	93,12	93,12	0,00%	1.971.787,57	99,70%
12134	EMOP	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PER FURADA OU LISA, 300X75MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	90,11	90,11	90,11	0,00%	1.971.877,68	99,70%
025840	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	Material	UN	8,0000000	11,10	88,80	88,80	0,00%	1.971.966,48	99,71%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000	9,71	87,39	87,39	0,00%	1.972.053,87	99,71%
00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	11,1114000	7,72	85,78	85,78	0,00%	1.972.139,65	99,72%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	372,8320000	0,23	85,75	85,75	0,00%	1.972.225,40	99,72%
COTAÇÃO 10	Próprio	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	Material	UN	3,0000000	28,41	85,23	85,23	0,00%	1.972.310,63	99,72%
00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,6660000	126,85	84,48	84,48	0,00%	1.972.395,12	99,73%
00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	48,0000000	1,76	84,48	84,48	0,00%	1.972.479,60	99,73%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	82,67	82,67	82,67	0,00%	1.972.562,27	99,74%
14296	ORSE	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	Material	un	1,0000000	82,31	82,31	82,31	0,00%	1.972.644,58	99,74%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	7,0000000	11,58	81,06	81,06	0,00%	1.972.725,64	99,74%
00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	79,72	79,72	79,72	0,00%	1.972.805,36	99,75%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	26,43	79,29	79,29	0,00%	1.972.884,65	99,75%
051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	13,2000000	5,94	78,41	78,41	0,00%	1.972.963,05	99,76%
00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	15,67	78,35	78,35	0,00%	1.973.041,40	99,76%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0000000	6,43	77,16	77,16	0,00%	1.973.118,56	99,76%
00020055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000	38,56	77,12	77,12	0,00%	1.973.195,68	99,77%
CPU270	Próprio	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR	Material	UN	12,0000000	6,41	76,92	76,92	0,00%	1.973.272,60	99,77%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	23,0000000	3,34	76,82	76,82	0,00%	1.973.349,42	99,78%
00001895	SINAPI	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	38,07	76,14	76,14	0,00%	1.973.425,56	99,78%
00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material	UN	1,0000000	75,76	75,76	75,76	0,00%	1.973.501,32	99,78%
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	0,0766440	988,32	75,75	75,75	0,00%	1.973.577,07	99,79%
00001892	SINAPI	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	32,0000000	2,34	74,88	74,88	0,00%	1.973.651,95	99,79%
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	74,44	74,44	74,44	0,00%	1.973.726,39	99,80%
00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	12,26	73,56	73,56	0,00%	1.973.799,95	99,80%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3754684	30,46	72,36	72,36	0,00%	1.973.872,31	99,80%
01089/ORSE	Próprio	Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	UN	3,0000000	22,97	68,91	68,91	0,00%	1.973.941,22	99,81%
004143	SBC	ESPACADOR CIRCULAR P/ FERRAGENS TIPO ROSETA, COBERTURA 30MM	Material	UN	180,6880000	0,38	68,66	68,66	0,00%	1.974.009,88	99,81%
00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	2,0000000	33,71	67,42	67,42	0,00%	1.974.077,30	99,81%
00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	2,0000000	33,60	67,20	67,20	0,00%	1.974.144,50	99,82%
00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	65,79	65,79	65,79	0,00%	1.974.210,29	99,82%
00003477	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	32,68	65,36	65,36	0,00%	1.974.275,65	99,82%
00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	21,73	65,19	65,19	0,00%	1.974.340,84	99,83%
00000999/SI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	2,0000000	32,52	65,04	65,04	0,00%	1.974.405,88	99,83%
099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	21,36	64,08	64,08	0,00%	1.974.469,96	99,83%
004949	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	Material	UN	1,0000000	63,62	63,62	63,62	0,00%	1.974.533,58	99,84%
00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	4,0000000	15,80	63,20	63,20	0,00%	1.974.596,78	99,84%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	13,3052320	4,60	61,20	61,20	0,00%	1.974.657,99	99,84%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,7043600	86,15	60,68	60,68	0,00%	1.974.718,67	99,85%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	12,02	60,10	60,10	0,00%	1.974.778,77	99,85%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	60,04	60,04	60,04	0,00%	1.974.838,81	99,85%
CPU264	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG	Material	UN	6,0000000	9,99	59,94	59,94	0,00%	1.974.898,75	99,85%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000	11,79	58,95	58,95	0,00%	1.974.957,70	99,86%
00020079	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	Material	UN	0,2257200	260,70	58,85	58,85	0,00%	1.975.016,54	99,86%
13864	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA, COM SAIDA PARA TUBO	Material	UN	20,0000000	2,91	58,20	58,20	0,00%	1.975.074,74	99,86%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,2000000	10,79	56,11	56,11	0,00%	1.975.130,85	99,87%
00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	55,37	55,37	55,37	0,00%	1.975.186,22	99,87%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000953	575.628,56	54,85	54,85	0,00%	1.975.241,07	99,87%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0000000	6,00	54,00	54,00	0,00%	1.975.295,07	99,87%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	5,3212935	9,95	52,95	52,95	0,00%	1.975.348,02	99,88%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	1,2614749	41,44	52,27	52,27	0,00%	1.975.400,29	99,88%
12160	EMOP	CRUZETA HORIZONTAL, 90", PARA ELETROCALH A PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCA DA	Material	UN	1,0000000	50,91	50,91	50,91	0,00%	1.975.451,20	99,88%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	18,0000000	2,73	49,14	49,14	0,00%	1.975.500,34	99,88%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2643000	180,28	47,65	47,65	0,00%	1.975.547,99	99,89%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,0000000	15,88	47,64	47,64	0,00%	1.975.595,63	99,89%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	5,0000000	9,32	46,60	46,60	0,00%	1.975.642,23	99,89%
203041	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 5,0m	Material	UN	1,0000000	45,58	45,58	45,58	0,00%	1.975.687,81	99,89%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	14,1318360	3,22	45,50	45,50	0,00%	1.975.733,31	99,90%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,0000000	3,02	45,30	45,30	0,00%	1.975.778,61	99,90%
099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,1000000	21,36	44,86	44,86	0,00%	1.975.823,47	99,90%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	41,0085600	1,09	44,70	44,70	0,00%	1.975.868,17	99,90%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	21,97	43,94	43,94	0,00%	1.975.912,11	99,91%
53281	SIURB	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	Material	Un	1,0000000	43,63	43,63	43,63	0,00%	1.975.955,74	99,91%
00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	14,54	43,62	43,62	0,00%	1.975.999,36	99,91%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0000000	3,95	43,45	43,45	0,00%	1.976.042,81	99,91%
CPU259	Próprio	ELO FUSÍVEL 10K	Material	UN	3,0000000	14,44	43,32	43,32	0,00%	1.976.086,13	99,91%
007529	SBC	TAMPA CEGA PVC REDONDA BRANCA 100mm	Material	UN	4,0000000	10,47	41,88	41,88	0,00%	1.976.128,01	99,92%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	10,35	41,40	41,40	0,00%	1.976.169,41	99,92%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	41,37	41,37	41,37	0,00%	1.976.210,78	99,92%
53645	SIURB	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	Material	Un	6,0000000	6,88	41,28	41,28	0,00%	1.976.252,06	99,92%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,4571800	89,45	40,89	40,89	0,00%	1.976.292,95	99,93%
CPU271	Próprio	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA	Material	UN	1,0000000	40,18	40,18	40,18	0,00%	1.976.333,13	99,93%
Próprio		CURVA LONGA, PVC, 45°, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000	7,96	39,80	39,80	0,00%	1.976.372,93	99,93%
00803/ORSE											
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	1,2614749	31,13	39,26	39,26	0,00%	1.976.412,20	99,93%
00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	7,75	38,75	38,75	0,00%	1.976.450,95	99,93%
74.05.39	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA 1/4" REF 39997	Material	UN	224,0000000	0,17	38,08	38,08	0,00%	1.976.489,03	99,93%
74.05.31	SUDECAP	ARRUELA LISA 5/16"	Material	UN	312,0000000	0,12	37,44	37,44	0,00%	1.976.526,47	99,94%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	6,4550320	5,75	37,12	37,12	0,00%	1.976.563,58	99,94%
12743	ORSE	Cola especial para piso tátil inox	Material	kg	0,3510000	105,65	37,08	37,08	0,00%	1.976.600,67	99,94%
00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	12,23	36,69	36,69	0,00%	1.976.637,36	99,94%
001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	4,8000000	7,35	35,28	35,28	0,00%	1.976.672,64	99,94%
00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	34,31	34,31	34,31	0,00%	1.976.706,95	99,95%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771000	33,18	32,42	32,42	0,00%	1.976.739,37	99,95%
00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	16,17	32,34	32,34	0,00%	1.976.771,71	99,95%
038769	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 150x100mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	31,28	31,28	31,28	0,00%	1.976.802,99	99,95%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAFADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0628294	27,71	29,45	29,45	0,00%	1.976.832,44	99,95%
00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	14,44	28,88	28,88	0,00%	1.976.861,32	99,95%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,6880000	10,55	28,36	28,36	0,00%	1.976.889,68	99,96%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	11,4328440	2,48	28,35	28,35	0,00%	1.976.918,03	99,96%
13888	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR ADA OU LISA, 300X300MM	Material	UN	0,3300000	80,91	26,70	26,70	0,00%	1.976.944,73	99,96%
00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	2,0000000	13,29	26,58	26,58	0,00%	1.976.971,31	99,96%
00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	13,23	26,46	26,46	0,00%	1.976.997,77	99,96%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,5199229	17,29	26,28	26,28	0,00%	1.977.024,05	99,96%
M3919	SICRO3	Lixa d'água Nº 360	Material	un	17,3970000	1,51	26,18	26,18	0,00%	1.977.050,23	99,96%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	6,0000000	4,27	25,62	25,62	0,00%	1.977.075,85	99,96%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,2722998	7,82	25,59	25,59	0,00%	1.977.101,44	99,97%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,65	24,65	24,65	0,00%	1.977.126,09	99,97%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,0000000	1,80	23,40	23,40	0,00%	1.977.149,49	99,97%
00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	5,0850000	4,43	22,53	22,53	0,00%	1.977.172,02	99,97%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	22,27	22,27	22,27	0,00%	1.977.194,29	99,97%
037431	SBC	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material	H	7,4533800	2,95	21,99	21,99	0,00%	1.977.216,28	99,97%
00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	2,0000000	10,79	21,58	21,58	0,00%	1.977.237,86	99,97%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0000000	2,39	21,51	21,51	0,00%	1.977.259,37	99,97%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	20,0000000	1,07	21,40	21,40	0,00%	1.977.280,77	99,97%
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,6850000	30,76	21,07	21,07	0,00%	1.977.301,84	99,98%
00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	5,23	20,92	20,92	0,00%	1.977.322,76	99,98%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,7265374	27,79	20,19	20,19	0,00%	1.977.342,95	99,98%
00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0336000	586,81	19,72	19,72	0,00%	1.977.362,67	99,98%
00000815	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,48	19,48	19,48	0,00%	1.977.382,15	99,98%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	4,87	19,48	19,48	0,00%	1.977.401,63	99,98%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0043274	4.480,14	19,39	19,39	0,00%	1.977.421,01	99,98%
00039144	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	Material	UN	4,0000000	4,66	18,64	18,64	0,00%	1.977.439,65	99,98%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0020090	8.859,00	17,80	17,80	0,00%	1.977.457,45	99,98%
00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,77	17,77	17,77	0,00%	1.977.475,22	99,98%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0097590	1.800,08	17,57	17,57	0,00%	1.977.492,79	99,99%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0671872	253,25	17,02	17,02	0,00%	1.977.509,80	99,99%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,0000000	0,87	16,53	16,53	0,00%	1.977.526,33	99,99%
00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,19	16,38	16,38	0,00%	1.977.542,71	99,99%
000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0738000	218,13	16,10	16,10	0,00%	1.977.558,81	99,99%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,04	16,04	16,04	0,00%	1.977.574,85	99,99%
00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	3,99	15,96	15,96	0,00%	1.977.590,81	99,99%
00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,88	15,88	15,88	0,00%	1.977.606,69	99,99%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005635	27.388,18	15,43	15,43	0,00%	1.977.622,12	99,99%
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	5,08	15,24	15,24	0,00%	1.977.637,36	99,99%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,0000000	2,49	14,94	14,94	0,00%	1.977.652,30	99,99%
00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,86	14,86	14,86	0,00%	1.977.667,16	99,99%
11998	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	14,13	14,13	14,13	0,00%	1.977.681,29	100,00%
00000095/SI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	14,04	14,04	14,04	0,00%	1.977.695,33	100,00%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5723246	23,88	13,67	13,67	0,00%	1.977.709,00	100,00%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,2120000	11,09	13,44	13,44	0,00%	1.977.722,44	100,00%
00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,38	13,14	13,14	0,00%	1.977.735,58	100,00%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,37	13,11	13,11	0,00%	1.977.748,69	100,00%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007367	17.283,24	12,73	12,73	0,00%	1.977.761,42	100,00%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,73	12,73	12,73	0,00%	1.977.774,15	100,00%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	6,22	12,44	12,44	0,00%	1.977.786,59	100,00%
00039334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,35	12,35	12,35	0,00%	1.977.798,94	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,5316000	4,87	12,33	12,33	0,00%	1.977.811,27	100,00%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	40,9635440	0,30	12,29	12,29	0,00%	1.977.823,56	100,00%
00001414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	12,25	12,25	12,25	0,00%	1.977.835,81	100,00%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,3448400	33,00	11,38	11,38	0,00%	1.977.847,19	100,00%
00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,14	11,14	11,14	0,00%	1.977.858,33	100,00%
00007141	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	11,08	11,08	11,08	0,00%	1.977.869,41	100,00%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	89,9091080	0,12	10,79	10,79	0,00%	1.977.880,20	100,01%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56	10,56	0,00%	1.977.890,76	100,01%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,68	9,68	9,68	0,00%	1.977.900,44	100,01%
00003521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	2,37	9,48	9,48	0,00%	1.977.909,92	100,01%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,5199229	6,17	9,38	9,38	0,00%	1.977.919,30	100,01%
00007140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	4,53	9,06	9,06	0,00%	1.977.928,36	100,01%
00001967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,94	8,94	8,94	0,00%	1.977.937,30	100,01%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	3,0000000	2,96	8,88	8,88	0,00%	1.977.946,18	100,01%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,91	8,73	8,73	0,00%	1.977.954,91	100,01%
00001213/SI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3390240	25,25	8,56	8,56	0,00%	1.977.963,47	100,01%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,27	8,54	8,54	0,00%	1.977.972,01	100,01%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,4642000	17,98	8,35	8,35	0,00%	1.977.980,35	100,01%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,2963100	28,13	8,34	8,34	0,00%	1.977.988,69	100,01%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

17040	SIURB	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Material	Un	8,0000000		1,02		8,16		8,16	0,00%	1.977.996,85	100,01%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA	Equipamento	H	1,2614749	0,0000000	6,37	0,37	8,04	0,00	8,04	0,00%	1.978.004,89	100,01%
00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		7,47		7,47		7,47	0,00%	1.978.012,36	100,01%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		7,09		7,09		7,09	0,00%	1.978.019,45	100,01%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	16,0000000		0,44		7,04		7,04	0,00%	1.978.026,49	100,01%
00010685	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000066		1.057.254,17		6,94		6,94	0,00%	1.978.033,42	100,01%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000		6,68		6,68		6,68	0,00%	1.978.040,10	100,01%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2513700		26,54		6,67		6,67	0,00%	1.978.046,77	100,01%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,1928707		5,55		6,62		6,62	0,00%	1.978.053,39	100,01%
00000378/SI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2210880		25,25		5,58		5,58	0,00%	1.978.058,98	100,01%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1600000		33,81		5,41		5,41	0,00%	1.978.064,39	100,01%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0223957		240,50		5,39		5,39	0,00%	1.978.069,77	100,01%
00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,11		5,11		5,11	0,00%	1.978.074,88	100,02%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,89		4,89		4,89	0,00%	1.978.079,77	100,02%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1745000		25,58		4,46		4,46	0,00%	1.978.084,24	100,02%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,0000000		1,44		4,32		4,32	0,00%	1.978.088,56	100,02%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3082841		14,00		4,32		4,32	0,00%	1.978.092,87	100,02%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0786240		54,56		4,29		4,29	0,00%	1.978.097,16	100,02%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,1146360		35,08		4,02		4,02	0,00%	1.978.101,18	100,02%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		0,98		3,92		3,92	0,00%	1.978.105,10	100,02%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	372,0463132		0,01		3,72		3,72	0,00%	1.978.108,82	100,02%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4122720		8,26		3,41		3,41	0,00%	1.978.112,23	100,02%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678000		47,76		3,24		3,24	0,00%	1.978.115,47	100,02%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000		0,45		2,70		2,70	0,00%	1.978.118,17	100,02%
0001100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0161636		162,68		2,63		2,63	0,00%	1.978.120,80	100,02%
00004509/SI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,3659040		6,99		2,56		2,56	0,00%	1.978.123,35	100,02%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000		25,10		2,51		2,51	0,00%	1.978.125,86	100,02%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	6,0000000		0,38		2,28		2,28	0,00%	1.978.128,14	100,02%
00002696/SI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000		25,25		2,27		2,27	0,00%	1.978.130,42	100,02%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0059722		370,62		2,21		2,21	0,00%	1.978.132,63	100,02%
00043132/SI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0537600		38,28		2,06		2,06	0,00%	1.978.134,69	100,02%
00044535/SI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0336000		60,32		2,03		2,03	0,00%	1.978.136,71	100,02%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000907		21.416,19		1,94		1,94	0,00%	1.978.138,66	100,02%
00043130/SI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0504000		38,28		1,93		1,93	0,00%	1.978.140,59	100,02%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,3664000		5,20		1,91		1,91	0,00%	1.978.142,49	100,02%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	180,0000000		0,01		1,80		1,80	0,00%	1.978.144,29	100,02%
00006067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000018		912.431,15		1,66		1,66	0,00%	1.978.145,96	100,02%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000017		889.798,04		1,49		1,49	0,00%	1.978.147,45	100,02%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000		0,07		1,39		1,39	0,00%	1.978.148,84	100,02%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	7,3400000		0,18		1,32		1,32	0,00%	1.978.150,16	100,02%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	3,7400000		0,33		1,23		1,23	0,00%	1.978.151,39	100,02%
	ORSE		Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000		1,18		1,18		1,18	0,00%	1.978.152,57	100,02%
00000829/SI 10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0671872		15,49		1,04		1,04	0,00%	1.978.153,61	100,02%
00012893/SI 00000107	ORSE		Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0112377		91,33		1,03		1,03	0,00%	1.978.154,64	100,02%
	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		0,97		0,97		0,97	0,00%	1.978.155,61	100,02%
00006193/SI NAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,0409920		18,18		0,75		0,75	0,00%	1.978.156,35	100,02%
00005069/SI E9643	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0336000		21,27		0,71		0,71	0,00%	1.978.157,07	100,02%
	SICRO3		Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	Equipamento	H	1,2614749	0,0000000	0,55	0,31	0,69	0,00	0,69	0,00%	1.978.157,76	100,02%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0268749		22,23		0,60		0,60	0,00%	1.978.158,36	100,02%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0238758		23,68		0,57		0,57	0,00%	1.978.158,92	100,02%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000376		14.509,15		0,55		0,55	0,00%	1.978.159,47	100,02%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0150764		34,03		0,51		0,51	0,00%	1.978.159,98	100,02%
00039315/SI NAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,0752000		0,44		0,47		0,47	0,00%	1.978.160,46	100,02%
00012892/SI 10596	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0343401		13,42		0,46		0,46	0,00%	1.978.160,92	100,02%
	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,0671872		5,99		0,40		0,40	0,00%	1.978.161,32	100,02%
00002711/SI 10596	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0015081		228,83		0,35		0,35	0,00%	1.978.161,66	100,02%
00004750/SI 10596	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0120960		25,25		0,31		0,31	0,00%	1.978.161,97	100,02%
00039017/SI NAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,0752000		0,27		0,29		0,29	0,00%	1.978.162,26	100,02%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0013455		210,75		0,28		0,28	0,00%	1.978.162,54	100,02%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000021		106.182,63		0,22		0,22	0,00%	1.978.162,76	100,02%
E9687	SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Equipamento	H	0,0008975	0,0000000	218,11	71,40	0,20	0,00	0,20	0,00%	1.978.162,96	100,02%
00005068/SI 10596	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0084000		20,87		0,18		0,18	0,00%	1.978.163,13	100,02%
00012895/SI P9824	ORSE		Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0089583		16,67		0,15		0,15	0,00%	1.978.163,28	100,02%
	SICRO3		Servente	Mão de Obra	h	0,0035901		30,75		0,11		0,11	0,00%	1.978.163,39	100,02%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0119105		8,64		0,10		0,10	0,00%	1.978.163,50	100,02%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0013455		58,91		0,08		0,08	0,00%	1.978.163,58	100,02%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000089		8.656,26		0,08		0,08	0,00%	1.978.163,65	100,02%
00002692/SI 10596	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0067200		11,50		0,08		0,08	0,00%	1.978.163,73	100,02%
00012894/SI 00043617	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0029861		24,84		0,07		0,07	0,00%	1.978.163,80	100,02%
	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0062370		11,47		0,07		0,07	0,00%	1.978.163,88	100,02%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0015081		45,58		0,07		0,07	0,00%	1.978.163,95	100,02%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022622		22,95		0,05		0,05	0,00%	1.978.164,00	100,02%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0014133		33,21		0,05		0,05	0,00%	1.978.164,04	100,02%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000339	0,0000000	1.210,25	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00%	1.978.164,08	100,02%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007541		46,69		0,04		0,04	0,00%	1.978.164,12	100,02%



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0006728		42,00		0,03		0,03	0,00%	1.978.164,15	100,02%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000339	0,0000000	303,90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00%	1.978.164,16	100,02%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0000678		60,47		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,16	100,02%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000990		40,76		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,17	100,02%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000077		434,05		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,17	100,02%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000540		60,53		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,17	100,02%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000360		74,12		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,18	100,02%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0000442		55,59		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,18	100,02%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000630		33,96		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,18	100,02%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0000339		44,47		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,18	100,02%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000360		39,90		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,18	100,02%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0000678		18,71		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,18	100,02%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0000442		24,64		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0000012		404,96		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0000090		47,42		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0000090		24,17		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000024		54,35		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000085		14,33		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0000048		23,22		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000048		23,16		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000085		12,62		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000060		14,82		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000024		19,02		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0000012		34,59		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000024		16,70		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0000012		32,05		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
3450	AGETOP CIVIL		TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	Material	un	0,0000000		5,71		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
CPU272	Próprio		ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLMÉRICO	Material	UN	0,0000000		99,70		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%
829	ORSE		Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	0,0000000		561,53		0,00		0,00	0,00%	1.978.164,19	100,02%

Equipamento	R\$ 22.214,22
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 86.378,99
Mão de Obra	R\$ 455.464,17
Material	R\$ 1.368.810,94
Serviços	R\$ 45.166,73
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 129,14
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	1.601.079,92
Total do BDI	376.695,78
Total Geral	1.977.775,70



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Obra

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Sede Administrativa - DESONERADO

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso
SBC - 10/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.

29,79%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Administração de Obras		1		61.130,76	61.130,76	5,01 %
1.1	COMP-162	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCAREGADO DE OBRA E ENGENHEIRO CIVIL)	mês	6	7.849,96	10.188,46	61.130,76	5,01 %
2			Serviços Preliminares e Canteiro de Obras		1		34.543,08	34.543,08	2,83 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	464,19	602,47	3.614,82	0,30 %
2.2	012059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	6	1.195,31	1.551,39	9.308,34	0,76 %
2.3	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	51,44	76,61	99,43	5.114,67	0,42 %
2.4	COMP-062	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1	731,50	949,41	949,41	0,08 %
2.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	67,44	93,72	121,63	8.202,72	0,67 %
2.6	COMP-170	Próprio	LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DIÁRIA DE OBRA.	MÊS	6	944,24	1.225,52	7.353,12	0,60 %
3			Demolições e Retiradas		1		10.607,60	10.607,60	0,87 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12,47	56,60	73,46	916,04	0,08 %
3.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,0658	99,53	129,17	1.041,85	0,09 %
3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,04	9,50	12,33	62,14	0,01 %
3.4	017041	SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	m³	105,034	63,00	81,76	8.587,57	0,70 %
4			Regularização do Terreno e Movimentação de Terra		1		508,80	508,80	0,04 %



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	118,88	3,30	4,28	508,80	0,04 %
5			Infraestrutura e Fundação		1		53.503,00	53.503,00	4,39 %
5.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	97,53	73,92	95,94	9.357,02	0,77 %
5.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	17,43	285,88	371,04	6.467,22	0,53 %
5.3	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE FUNDAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	5,69	913,29	1.185,35	6.744,64	0,55 %
5.4	COMP-114	Próprio	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE FUNDAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,47	830,81	1.078,30	6.976,60	0,57 %
5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	156,3	16,18	21,00	3.282,30	0,27 %
5.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,3	14,15	18,36	996,94	0,08 %
5.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,1	19,81	25,71	568,19	0,05 %
5.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	161,7	14,47	18,78	3.036,72	0,25 %
5.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,2	12,91	16,75	137,35	0,01 %
5.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	155,9	10,95	14,21	2.215,33	0,18 %
5.11	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,6	16,70	21,67	2.006,64	0,16 %
5.12	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	35,377	140,42	182,25	6.447,45	0,53 %
5.13	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,45624	200,68	260,46	1.681,59	0,14 %
5.14	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	15,51	152,38	197,77	3.067,41	0,25 %
5.15	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	18,4464	21,62	28,06	517,60	0,04 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

6			Meso e Superestrutura		1		173.350,58	173.350,58	14,21 %
6.1			Vigas		1		54.123,85	54.123,85	4,44 %
6.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,9	14,16	18,37	4.425,33	0,36 %
6.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,1	13,41	17,40	1.619,94	0,13 %
6.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88	12,62	16,37	1.440,56	0,12 %
6.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	521,5	11,27	14,62	7.624,33	0,63 %
6.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	275,6	9,48	12,30	3.389,88	0,28 %
6.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,3	9,18	11,91	1.111,20	0,09 %
6.1.7	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	181,24	74,28	96,40	17.471,53	1,43 %
6.1.8	COMP-048	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	14	937,84	1.217,22	17.041,08	1,40 %
6.2			Pilares		1		52.652,04	52.652,04	4,32 %
6.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	310,6	14,16	18,37	5.705,72	0,47 %
6.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	970,4	11,27	14,62	14.187,24	1,16 %
6.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	318,1	9,48	12,30	3.912,63	0,32 %
6.2.4	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	190,97	71,05	92,21	17.609,34	1,44 %
6.2.5	COMP-116	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,48	913,29	1.185,35	11.237,11	0,92 %

Assinado por 2 pessoas: AVANDEIRO.ABREGUETO@SSAS.SG.GOV.BR e CATALAN@SSAS.SG.GOV.BR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/0880-6638-1297-907a-eel-informacao-cc0c011g0-0478096633f-1827f33106a>

6.3			Laje		1		53.323,63	53.323,63	4,37 %
6.3.1	040538	SBC	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTAS TRELIÇADAS, COM EPS 8, H=12CM, CONCRETO 30MPA E TELA Q196	m²	112,93	265,56	344,67	38.923,58	3,19 %
6.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,7	12,90	16,74	28,45	0,00 %
6.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	434,3	13,65	17,71	7.691,45	0,63 %
6.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,7	12,14	15,75	735,52	0,06 %
6.3.5	COMP-102	Próprio	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m²	112,93	40,56	52,64	5.944,63	0,49 %
6.4			Escada		1		13.251,06	13.251,06	1,09 %
6.4.1	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	7,6	19,95	25,89	196,76	0,02 %
6.4.2	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	45,7	16,18	21,00	959,70	0,08 %
6.4.3	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	92,6	12,90	16,74	1.550,12	0,13 %
6.4.4	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	61,3	9,95	12,91	791,38	0,06 %
6.4.5	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,7	21,94	28,47	19,92	0,00 %
6.4.6	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,07	955,31	1.239,89	2.566,57	0,21 %
6.4.7	102003	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	18,4	300,10	389,49	7.166,61	0,59 %
7			Pisos e Contrapisos		1		10.576,22	10.576,22	0,87 %
7.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	5,944	266,95	346,47	2.059,41	0,17 %
7.2	COMP-163	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	9,5104	94,30	122,39	1.163,97	0,10 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

7.3	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. SUPERIOR	m²	112,24	50,48	65,51	7.352,84	0,60 %
8			Elementos de Vedação		1		49.439,05	49.439,05	4,05 %
8.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	527,42	65,72	85,29	44.983,65	3,69 %
8.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. JANELAS	M	19,2	53,69	69,68	1.337,85	0,11 %
8.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. JANELAS	M	19,2	41,83	54,29	1.042,36	0,09 %
8.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. PORTAS	M	23,3	53,69	69,68	1.623,54	0,13 %
8.5	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. PORTA	M	4,65	74,84	97,13	451,65	0,04 %
9			Impermeabilização de Superfícies		1		12.329,40	12.329,40	1,01 %
9.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. ÁREAS MOLHADAS	m²	166,206	31,02	40,26	6.691,45	0,55 %
9.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. BALDRAME	m²	110,6784	39,25	50,94	5.637,95	0,46 %
10			Revestimento Rústico		1		68.347,18	68.347,18	5,60 %
10.1			INTERNO		1		41.287,05	41.287,05	3,38 %
10.1.1	87905	SINAPI	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_10/2022	m²	714,68	8,07	10,47	7.482,69	0,61 %
10.1.2	89173	SINAPI	(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	714,68	36,45	47,30	33.804,36	2,77 %
10.2			EXTERNO		1		27.060,13	27.060,13	2,22 %
10.2.1	87905	SINAPI	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_10/2022	m²	331,66	8,07	10,47	3.472,48	0,28 %
10.2.2	87775	SINAPI	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_08/2022	m²	331,66	54,80	71,12	23.587,65	1,93 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

11			Esquadrias		1		114.975,41	114.975,41	9,43 %
11.1			Portas		1		102.107,97	102.107,97	8,37 %
11.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P1	m²	10,64	695,93	903,24	9.610,47	0,79 %
11.1.2	5300993	SICRO3	Pintura com fundo fosfatizante, uma demão, em chapa de alumínio com pistola a ar comprimido	m²	57,99	9,72	12,61	731,25	0,06 %
11.1.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	57,99	22,21	28,82	1.671,27	0,14 %
11.1.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P2/P3/P4	m²	18,69	897,26	1.164,55	21.765,43	1,78 %
11.1.5	COMP-125	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO. P6	m²	4,83	1.639,81	2.128,30	10.279,68	0,84 %
11.1.6	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P7	UN	1	729,30	946,55	946,55	0,08 %
11.1.7	COMP-157	Próprio	PORTA DE MADEIRA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. P8	UN	1	904,54	1.174,00	1.174,00	0,10 %
11.1.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19	174,46	226,43	4.302,17	0,35 %
11.1.9	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	11,97	25,43	33,00	395,01	0,03 %
11.1.10	COMP-158	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO DUPLO ACÚSTICO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO.	UN	1	23.388,46	30.355,88	30.355,88	2,49 %
11.1.11	COMP-159	Próprio	PORTA DE CORRER EM ACM LARANJA, DAS FOLHAS, INCLUSO VISOR, PUXADOR E INSTALAÇÃO.	UN	1	15.559,87	20.195,15	20.195,15	1,66 %
11.1.12	110033	SBC	ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO	UN	1	524,78	681,11	681,11	0,06 %
11.2			Janelas		1		12.867,44	12.867,44	1,05 %
11.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,28	648,83	842,11	12.867,44	1,05 %
12			Instalações Hidrossanitárias		1		47.872,70	47.872,70	3,92 %
12.1			Hidráulica		1		22.367,49	22.367,49	1,83 %
12.1.1			Alimentação		1		5.021,58	5.021,58	0,41 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.1.1.1	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	16,48	21,38	21,38	0,00 %
12.1.1.2	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	16,67	21,63	21,63	0,00 %
12.1.1.3	COMP-066	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	9,85	12,78	51,12	0,00 %
12.1.1.4	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,74	7,44	7,44	0,00 %
12.1.1.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103,18	10,28	13,34	1.376,42	0,11 %
12.1.1.6	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	12,31	15,97	79,85	0,01 %
12.1.1.7	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	6,60	8,56	77,04	0,01 %
12.1.1.8	72785	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	22,50	29,20	29,20	0,00 %
12.1.1.9	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	39,61	51,40	51,40	0,00 %
12.1.1.10	COMP-089	Próprio	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 32mm, PVC	un	1	75,86	98,45	98,45	0,01 %
12.1.1.11	COMP-153	Próprio	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x11/2"	un	2	34,82	45,19	90,38	0,01 %
12.1.1.12	COMP-154	Próprio	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x1/2"	un	1	16,20	21,02	21,02	0,00 %
12.1.1.13	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.070,87	1.389,88	1.389,88	0,11 %
12.1.1.14	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,6163	84,89	110,17	288,23	0,02 %
12.1.1.15	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	876,12	1.137,11	1.137,11	0,09 %
12.1.1.16	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	85,50	110,97	110,97	0,01 %
12.1.1.17	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	95,54	124,00	124,00	0,01 %
12.1.1.18	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	17,75	23,03	46,06	0,00 %
12.1.2			Tubos e conexões		1		12.001,90	12.001,90	0,98 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.1.2.1	89383	SINAPI	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_06/2022	UN	20	6,70	8,69	173,80	0,01 %
12.1.2.2	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33	11,53	14,96	493,68	0,04 %
12.1.2.3	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1	5,87	7,61	7,61	0,00 %
12.1.2.4	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,42	17,41	52,23	0,00 %
12.1.2.5	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,78	13,99	13,99	0,00 %
12.1.2.6	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,57	16,31	48,93	0,00 %
12.1.2.7	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	23,48	30,47	60,94	0,00 %
12.1.2.8	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	27,50	35,69	178,45	0,01 %
12.1.2.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	9,56	12,40	198,40	0,02 %
12.1.2.10	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	17,53	22,75	22,75	0,00 %
12.1.2.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	19,67	25,52	229,68	0,02 %
12.1.2.12	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,46	13,57	27,14	0,00 %
12.1.2.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,99	20,75	20,75	0,00 %
12.1.2.14	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	12,85	16,67	200,04	0,02 %
12.1.2.15	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,69	15,17	15,17	0,00 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.1.2.16	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,87	12,81	12,81	0,00 %
12.1.2.17	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	35,42	45,97	45,97	0,00 %
12.1.2.18	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	4,47	5,80	23,20	0,00 %
12.1.2.19	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,31	19,87	79,48	0,01 %
12.1.2.20	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,04	12,06	15,65	657,92	0,05 %
12.1.2.21	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,02	31,54	40,93	328,25	0,03 %
12.1.2.22	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,05	25,36	32,91	626,93	0,05 %
12.1.2.23	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,11	28,91	37,52	1.880,12	0,15 %
12.1.2.24	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,21	17,14	51,42	0,00 %
12.1.2.25	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,36	23,82	47,64	0,00 %
12.1.2.26	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	25,10	32,57	32,57	0,00 %
12.1.2.27	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	29,71	38,56	269,92	0,02 %
12.1.2.28	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	31,29	40,61	40,61	0,00 %
12.1.2.29	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	35,83	46,50	139,50	0,01 %
12.1.2.30	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	20,10	26,08	130,40	0,01 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.1.2.31	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	21,77	28,25	56,50	0,00 %
12.1.2.32	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,23	19,76	39,52	0,00 %
12.1.2.33	105138	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	16,92	21,96	65,88	0,01 %
12.1.2.34	103970	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,41	30,38	30,38	0,00 %
12.1.2.35	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,83	30,92	30,92	0,00 %
12.1.2.36	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	38,48	49,94	99,88	0,01 %
12.1.2.37	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,18	15,80	47,40	0,00 %
12.1.2.38	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,54	29,25	29,25	0,00 %
12.1.2.39	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,14	27,88	36,18	511,58	0,04 %
12.1.2.40	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	46,89	60,85	243,40	0,02 %
12.1.2.41	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	69,11	7,73	10,03	693,17	0,06 %
12.1.2.42	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	69,11	15,46	20,06	1.386,34	0,11 %
12.1.2.43	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	64,25	8,60	11,16	717,03	0,06 %
12.1.2.44	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	64,25	23,27	30,20	1.940,35	0,16 %
12.1.3			Registros e Acessórios		1		5.344,01	5.344,01	0,44 %
12.1.3.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	13,35	17,32	242,48	0,02 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.1.3.2	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	136,29	176,89	1.945,79	0,16 %
12.1.3.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	81,91	106,31	850,48	0,07 %
12.1.3.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	77,88	101,08	101,08	0,01 %
12.1.3.5	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	202,62	262,98	2.103,84	0,17 %
12.1.3.6	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	38,66	50,17	100,34	0,01 %
12.2			Sanitário		1		19.557,19	19.557,19	1,60 %
12.2.1			Caixas de passagem e acessórios		1		8.242,93	8.242,93	0,68 %
12.2.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7	591,53	767,74	5.374,18	0,44 %
12.2.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	77,32	100,35	200,70	0,02 %
12.2.1.3	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	87,59	113,68	113,68	0,01 %
12.2.1.4	COMP-092	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA/TANQUE 1.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	36,44	47,29	94,58	0,01 %
12.2.1.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	65,74	85,32	1.109,16	0,09 %
12.2.1.6	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	65,74	85,32	170,64	0,01 %
12.2.1.7	053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	UN	4	78,73	102,18	408,72	0,03 %
12.2.1.8	190028	SBC	VALVULA PARA MICTORIO	UN	2	240,68	312,37	624,74	0,05 %
12.2.1.9	COMP-167	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC, ESGOTO, DN 100 MM, SOLDÁVEL.	UN	1	112,90	146,53	146,53	0,01 %
12.2.2			Tubos e conexões		1		10.351,52	10.351,52	0,85 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.2.2.1	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,31	14,67	58,68	0,00 %
12.2.2.2	89728	SINAPI	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_08/2022	UN	21	13,71	17,79	373,59	0,03 %
12.2.2.3	COMP-033	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9	21,72	28,19	253,71	0,02 %
12.2.2.4	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	1	15,69	20,36	20,36	0,00 %
12.2.2.5	89726	SINAPI	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_08/2022	UN	15	10,90	14,14	212,10	0,02 %
12.2.2.6	89744	SINAPI	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_08/2022	UN	14	28,39	36,84	515,76	0,04 %
12.2.2.7	89724	SINAPI	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_08/2022	UN	18	10,66	13,83	248,94	0,02 %
12.2.2.8	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	44,26	57,44	57,44	0,00 %
12.2.2.9	89797	SINAPI	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_08/2022	UN	3	53,12	68,94	206,82	0,02 %
12.2.2.10	89783	SINAPI	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_08/2022	UN	4	15,61	20,26	81,04	0,01 %
12.2.2.11	85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,16	45,25	58,72	2.945,39	0,24 %
12.2.2.12	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	42,09	54,62	109,24	0,01 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.2.2.13	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	18,02	23,38	23,38	0,00 %
12.2.2.14	053337	SBC	VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm	UN	11	50,10	65,02	715,22	0,06 %
12.2.2.15	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,78	13,99	27,98	0,00 %
12.2.2.16	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,51	12,34	49,36	0,00 %
12.2.2.17	170582	SBC	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDRA BRITADA 1 E 3	m³	0,06	419,94	545,04	32,70	0,00 %
12.2.2.18	89560	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	33,28	43,19	302,33	0,02 %
12.2.2.19	COMP-031	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	18,47	23,97	119,85	0,01 %
12.2.2.20	COMP-144	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, BOLSA PRA ANEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	17	14,38	18,66	317,22	0,03 %
12.2.2.21	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	4	108,59	140,93	563,72	0,05 %
12.2.2.22	COMP-155	Próprio	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	8,96	26,11	33,88	303,56	0,02 %
12.2.2.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,45	38,21	49,59	22,31	0,00 %
12.2.2.24	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,7	21,53	27,94	326,89	0,03 %
12.2.2.25	COMP-156	Próprio	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	71,1	18,73	24,30	1.727,73	0,14 %
12.2.2.26	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	32,04	13,94	18,09	579,60	0,05 %
12.2.2.27	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	M	12	10,06	13,05	156,60	0,01 %
12.2.3			Sistema de Ventilação		1		962,74	962,74	0,08 %
12.2.3.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	10,15	13,17	144,87	0,01 %

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO ARAUJO DE SAES @AparecidoS de Saes GGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/0890-6838-A997E-9D072e?informacoes=ccf4d4c04789896a33f-1&27E9B0C>

12.2.3.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,25	13,94	18,09	185,42	0,02 %
12.2.3.3	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	39	4,16	5,39	210,21	0,02 %
12.2.3.4	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	18,98	24,63	24,63	0,00 %
12.2.3.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	15,98	20,74	20,74	0,00 %
12.2.3.6	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	20,47	26,56	26,56	0,00 %
12.2.3.7	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	18,02	23,38	187,04	0,02 %
12.2.3.8	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	18,17	23,58	70,74	0,01 %
12.2.3.9	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	6,24	8,09	16,18	0,00 %
12.2.3.10	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	11,77	15,27	76,35	0,01 %
12.3			Instalações de de Ar-Condicionado e Drenagem		1		5.948,02	5.948,02	0,49 %
12.3.1	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	188,18	244,23	244,23	0,02 %
12.3.2	89866	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	7,47	9,69	29,07	0,00 %
12.3.3	89867	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	8,22	10,66	95,94	0,01 %
12.3.4	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,1	16,76	21,75	219,67	0,02 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

12.3.5	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,69	58,51	75,94	811,79	0,07 %
12.3.6	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,71	27,44	35,61	737,48	0,06 %
12.3.7	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,01	71,91	93,33	934,23	0,08 %
12.3.8	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	61,16	15,64	20,29	1.240,93	0,10 %
12.3.9	COMP-164	Próprio	SUMIDOURO CILINDRICO,MEDINDO D=300 A=1050MM, EM TUBO DE CONCRETO PRE-MOLDADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3	294,91	382,76	1.148,28	0,09 %
12.3.10	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	8	46,85	60,80	486,40	0,04 %
13			Instalações Elétricas – Baixa Tensão		1		61.025,65	61.025,65	5,00 %
13.1			CABOS		1		34.227,16	34.227,16	2,81 %
13.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AMARELO	M	181,81	4,67	6,06	1.101,76	0,09 %
13.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	M	347,35	4,67	6,06	2.104,94	0,17 %
13.1.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	94,38	4,67	6,06	571,94	0,05 %
13.1.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	140,59	4,67	6,06	851,97	0,07 %
13.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE - AMARELO	M	267,9	4,67	6,06	1.623,47	0,13 %
13.1.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	M	271,39	4,67	6,06	1.644,62	0,13 %
13.1.7	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. BRANCO	M	34,71	7,27	9,43	327,31	0,03 %
13.1.8	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. PRETO	M	10,4	7,27	9,43	98,07	0,01 %
13.1.9	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. VERDE-AMARELO	M	43,72	7,27	9,43	412,27	0,03 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

13.1.10	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. VERMELHO	M	42,33	7,27	9,43	399,17	0,03 %
13.1.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	13,12	10,18	13,21	173,31	0,01 %
13.1.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	24,51	10,18	13,21	323,77	0,03 %
13.1.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE-AMARELO	M	24,51	10,18	13,21	323,77	0,03 %
13.1.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AZUL CLARO	M	11,67	10,18	13,21	154,16	0,01 %
13.1.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERMELHO	M	23,06	10,18	13,21	304,62	0,02 %
13.1.16	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	M	2,7	28,53	37,02	99,95	0,01 %
13.1.17	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	2,7	28,53	37,02	99,95	0,01 %
13.1.18	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	2,7	28,53	37,02	99,95	0,01 %
13.1.19	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	M	2,7	28,53	37,02	99,95	0,01 %
13.1.20	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. AZUL CLARO	M	9,15	40,29	52,29	478,45	0,04 %
13.1.21	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. BRANCO	M	9,15	40,29	52,29	478,45	0,04 %
13.1.22	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. PRETO	M	9,15	40,29	52,29	478,45	0,04 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

13.1.23	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. VERMELHO	M	9,15	40,29	52,29	478,45	0,04 %
13.1.24	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. VERDE E AMARELO	M	11,85	18,42	23,90	283,21	0,02 %
13.1.25	COMP-172	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	M	80	204,33	265,19	21.215,20	1,74 %
13.2			Caixas, quadros e disjuntores		1		3.854,68	3.854,68	0,32 %
13.2.1	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	62,95	81,70	735,30	0,06 %
13.2.2	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	1	250,09	324,59	324,59	0,03 %
13.2.3	COMP-074	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	89,33	115,94	347,82	0,03 %
13.2.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	61,20	79,43	79,43	0,01 %
13.2.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	84,33	109,45	218,90	0,02 %
13.2.6	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	1	221,39	287,34	287,34	0,02 %
13.2.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	13,32	17,28	207,36	0,02 %
13.2.8	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	3	192,99	250,48	751,44	0,06 %
13.2.9	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	18,30	23,75	902,50	0,07 %
13.3			Tomadas		1		4.439,79	4.439,79	0,36 %
13.3.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	35,17	45,64	136,92	0,01 %
13.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	28,90	37,50	412,50	0,03 %
13.3.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	44,00	57,10	114,20	0,01 %
13.3.4	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	50,22	65,18	65,18	0,01 %
13.3.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	59,11	76,71	76,71	0,01 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

13.3.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	49,16	63,80	127,60	0,01 %
13.3.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	44,00	57,10	685,20	0,06 %
13.3.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	54,43	70,64	777,04	0,06 %
13.3.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	46,73	60,65	1.698,20	0,14 %
13.3.10	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	33,35	43,28	346,24	0,03 %
13.4			Eletroduto flexível		1		7.764,64	7.764,64	0,64 %
13.4.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,48	20,35	26,41	1.465,22	0,12 %
13.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	366,18	9,46	12,27	4.493,02	0,37 %
13.4.3	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	17,40	22,58	1.806,40	0,15 %
13.5			Iluminação		1		4.367,76	4.367,76	0,36 %
13.5.1	COMP-013	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	32	79,38	103,02	3.296,64	0,27 %
13.5.2	COMP-014	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6	48,74	63,25	379,50	0,03 %
13.5.3	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	88,82	115,27	691,62	0,06 %
13.6			Alimentação		1		6.371,62	6.371,62	0,52 %
13.6.1	72619	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	142,98	185,57	371,14	0,03 %
13.6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	58,39	75,78	75,78	0,01 %
13.6.3	COMP-023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	und	1	66,68	86,54	86,54	0,01 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

13.6.4	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	595,08	772,35	772,35	0,06 %
13.6.5	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	721,80	936,82	1.873,64	0,15 %
13.6.6	COMP-173	Próprio	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1	2.459,49	3.192,17	3.192,17	0,26 %
14			Instalações de Telefone e Internet		1		30.595,83	30.595,83	2,51 %
14.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23	52,98	68,76	1.581,48	0,13 %
14.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	189,49	17,61	22,85	4.329,84	0,35 %
14.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	18,21	23,63	543,49	0,04 %
14.4	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	381,87	12,59	16,34	6.239,75	0,51 %
14.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	6,25	20,35	26,41	165,06	0,01 %
14.6	079611	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 5,0 M	UN	1	38,05	49,38	49,38	0,00 %
14.7	COMP-075	Próprio	RACK ABERTO 19" X 12U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.217,56	1.580,27	3.160,54	0,26 %
14.8	COMP-081	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANEL ORGANIZADOR	UN	2	29,82	38,70	77,40	0,01 %
14.9	COMP-078	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	2	351,45	456,14	912,28	0,07 %
14.10	COMP-079	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	2	25,42	32,99	65,98	0,01 %
14.11	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	602,26	781,67	1.563,34	0,13 %
14.12	COMP-077	Próprio	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SPF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	3.514,01	4.560,83	9.121,66	0,75 %
14.13	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	34	21,41	27,78	944,52	0,08 %
14.14	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1	105,12	136,43	136,43	0,01 %
14.15	068414	SBC	NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	UN	1	1.313,42	1.704,68	1.704,68	0,14 %
15			Som e Vídeo		1		640,71	640,71	0,05 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

15.1			Cabeamento		1		640,71	640,71	0,05 %
15.1.1	COMP-081	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANEL ORGANIZADOR	UN	1	29,82	38,70	38,70	0,00 %
15.1.2	COMP-078	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1	351,45	456,14	456,14	0,04 %
15.1.3	COMP-079	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	1	25,42	32,99	32,99	0,00 %
15.1.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,2	9,46	12,27	112,88	0,01 %
16			Forros		1		14.636,80	14.636,80	1,20 %
16.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	9,32	83,25	108,05	1.007,02	0,08 %
16.2	COMP-058	Próprio	ACABAMENTO PARA FORRO DRYWALL EM PERFIL METÁLICO, NA COR BRANCA.	m	50,915	12,95	16,80	855,37	0,07 %
16.3	COMP-103	Próprio	Revestimento de tetos com gesso	m²	224,27	43,89	56,96	12.774,41	1,05 %
17			Pinturas em Paredes e Tetos		1		75.710,22	75.710,22	6,21 %
17.1			Pintura externa		1		40.864,30	40.864,30	3,35 %
17.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	414,28	3,55	4,60	1.905,68	0,16 %
17.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	324,14	18,04	23,41	7.588,11	0,62 %
17.1.3	COMP-042	Próprio	REVESTIMENTO TEXTURIZADO TIPO CIMENTO QUEIMADO, EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	324,14	70,67	91,72	29.730,12	2,44 %
17.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	90,38	13,99	18,15	1.640,39	0,13 %
17.2			Pintura interna		1		18.298,42	18.298,42	1,50 %
17.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	406	3,55	4,60	1.867,60	0,15 %
17.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	406	18,04	23,41	9.504,46	0,78 %
17.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	406	13,15	17,06	6.926,36	0,57 %
17.3			Pintura teto		1		16.547,50	16.547,50	1,36 %
17.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	233,59	31,61	41,02	9.581,86	0,79 %
17.3.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	233,59	15,43	20,02	4.676,47	0,38 %

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO ROCHA BOUTEIRO DE MOURA, SSS335 @GATACATOSULIZIAGRAPHEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/08269-68236-A39197-191072x6eiinformesccacttqjg0478996635F-1A297EB3106A>

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO ROCHA BOUTEIRO DE MOURA, SSS335 @GATACATOSULIZIAGRAPHEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tanganaradaserra.1doc.com.br/verificacao/08269-68236-A39197-191072x6eiinformesccacttqjg0478996633F-1A297EB3106A>

Assinado por 2 pessoas: APARECIDO ARAUJO@SAGS@S@ @GATELUSULID@FRAPPEGGIA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tngaradaserra.1doc.com.br/verificacao/@@BQ-689B-A99F7-907E2e?informes=cccd4fjgq@H4H896A33F+48297E910C>

20.8	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	835,39	1.084,25	3.252,75	0,27 %
20.9			Granitos		1		33.694,56	33.694,56	2,76 %
20.9.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	8,1636	991,89	1.287,37	10.509,57	0,86 %
20.9.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	20,98	851,46	1.105,10	23.184,99	1,90 %
21			Acessórios		1		15.055,69	15.055,69	1,23 %
21.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	40,91	53,09	583,99	0,05 %
21.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	58,58	76,03	684,27	0,06 %
21.3	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	9	258,60	335,63	3.020,67	0,25 %
21.4	190022	SBC	ASSENTO SANITARIO MONTE CARLO GELO DECA	UN	11	318,08	412,83	4.541,13	0,37 %
21.5	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	m²	10,197	405,85	526,75	5.371,26	0,44 %
21.6	190007	SBC	CABIDE 1 GANCHO TROIA 1010TR.PRPL GREGO METAL	UN	11	59,85	77,67	854,37	0,07 %
22			Serviços Complementares		1		173.015,05	173.015,05	14,18 %
22.1			Comunicação Visual		1		47.659,15	47.659,15	3,91 %
22.1.1	202330	SBC	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm	UN	2	1.598,24	2.074,35	4.148,70	0,34 %
22.1.2	202121	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	UN	8	13,29	17,24	137,92	0,01 %
22.1.3	202109	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS	UN	16	97,89	127,05	2.032,80	0,17 %
22.1.4	COMP-161	Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	2.051,25	2.662,31	2.662,31	0,22 %
22.1.5	COMP-169	Próprio	FACHADA EM PERFIL METÁLICO 40X40MM E TELA METÁLICA QUADRICULADA 3X3MM E LETREIROE COM ILUMINAÇÃO EM LED.	SERV	1	29.800,00	38.677,42	38.677,42	3,17 %
22.2			Acessibilidade		1		112.369,97	112.369,97	9,21 %
22.2.1	COMP-171	Próprio	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	UN	1	71.440,26	92.722,31	92.722,31	7,60 %
22.2.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	339,23	440,28	5.723,64	0,47 %

MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA/MT
CNPJ: 03.788.239/0001-66

22.2.3	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	575,07	746,38	1.492,76	0,12 %
22.2.4	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD	UN	3	447,37	580,64	1.741,92	0,14 %
22.2.5	COMP-104	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) -REV 01_01/2022	m	2,7	158,13	205,23	554,12	0,05 %
22.2.6	12385/ORSE	Próprio	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	m	5,2	1.278,87	1.659,84	8.631,16	0,71 %
22.2.7	08759/ORSE	Próprio	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	16,66	69,56	90,28	1.504,06	0,12 %
22.3			Serviços finais		1		12.985,93	12.985,93	1,06 %
22.3.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	268,86	27,56	35,77	9.617,12	0,79 %
22.3.2	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	268,86	9,66	12,53	3.368,81	0,28 %

Total sem BDI 939.962,26
Total do BDI 279.921,77
Total Geral 1.219.884,03

GIORDANO PROCOPIO DE OLIVEIRA SALIM
 Resp. Técnico do Projeto
 Arq. e Urb. - CAU A68794-4
 CPF: 802.502.622-15





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 04A0-6A58-18B7-B176

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ARTEFATO ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA - EPP (CNPJ 19.089.419/0001-90) em 29/10/2025

08:37:36 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/04A0-6A58-18B7-B176>





Obra

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Adequações Elétricas e Iluminação Geral (DESONERADO)

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso
SBC - 10/2025 - Mato Grosso
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.

29,79%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		33.678,20	33.678,20	5,14 %
23.1	CP-ELT-0176	Próprio	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA - ELÉTRICA	MÊS	4	6.487,06	8.419,55	33.678,20	5,14 %
24			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO E ILUMINAÇÃO GERAL		1		619.309,14	619.309,14	94,49 %
24.1			CAIXAS, TUBULAÇÕES		1		156.531,09	156.531,09	23,88 %
24.1.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26	11,32	14,69	381,94	0,06 %
24.1.2	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45	21,47	27,86	1.253,70	0,19 %
24.1.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	12,10	15,70	78,50	0,01 %
24.1.4	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	301	25,14	32,62	9.818,62	1,50 %
24.1.5	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	274,43	356,18	1.068,54	0,16 %
24.1.6	CP-ELT-0001	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UN	3	26,96	34,99	104,97	0,02 %
24.1.7	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96	11,39	14,78	1.418,88	0,22 %
24.1.8	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	52,52	68,16	136,32	0,02 %
24.1.9	CP-ELT-0093	Próprio	SUPORTE RETO SUSPENSÃO PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO , 50 X 50 MM - FORNECIMETO E INSTALAÇÃO.	UN	864	27,23	35,34	30.533,76	4,66 %

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

24.1.10	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	651	31,85	41,33	26.905,83	4,11 %
24.1.11	CP-ELT-0034	Próprio	Tala plana perfurada 50 a 75mm para eletrocalha metálica FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	624	6,19	8,03	5.010,72	0,76 %
24.1.12	CP-ELT-0030	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8" COM ARRUELA E 2 PORCAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2496	1,04	1,34	3.344,64	0,51 %
24.1.13	CP-ELT-0077	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50 X 50, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	12,55	16,28	325,60	0,05 %
24.1.14	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,3	84,89	110,17	694,07	0,11 %
24.1.15	CP-ARQ-0089	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	6,3	51,47	66,80	420,84	0,06 %
24.1.16	CP-ELT-0079	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	70	11,61	15,06	1.054,20	0,16 %
24.1.17	CP-ELT-0094	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm x 3 MT EM CHAPA 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	142	48,87	63,42	9.005,64	1,37 %
24.1.18	CP-ELT-0107	Próprio	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	36,91	47,90	47,90	0,01 %
24.1.19	CP-ELT-0132	Próprio	CURVA VERTICAL, INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	53,49	69,42	208,26	0,03 %
24.1.20	CP-ELT-0056	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA, FIXA EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	374	51,40	66,71	24.949,54	3,81 %
24.1.21	CP-ELT-0133	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	66,68	86,54	86,54	0,01 %
24.1.22	CP-ELT-0134	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	169,14	219,52	219,52	0,03 %
24.1.23	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	57	19,36	25,12	1.431,84	0,22 %
24.1.24	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	69,43	90,11	810,99	0,12 %
24.1.25	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	364	26,42	34,29	12.481,56	1,90 %
24.1.26	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	22,60	29,33	29,33	0,00 %
24.1.27	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33	34,00	44,12	1.455,96	0,22 %
24.1.28	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	13,04	16,92	541,44	0,08 %

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

24.1.29	059413	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x75mm CHAPA 20 S/ TAMPA	M	51	57,00	73,98	3.772,98	0,58 %
24.1.30	061129	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 150x75 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	17	70,47	91,46	1.554,82	0,24 %
24.1.31	059410	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X75 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	34	92,40	119,92	4.077,28	0,62 %
24.1.32	063157	SBC	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 150X100	UN	1	39,18	50,85	50,85	0,01 %
24.1.33	CP-ELT-0135	Próprio	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	73	29,78	38,65	2.821,45	0,43 %
24.1.34	CP-ELT-0136	Próprio	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	79,06	102,61	718,27	0,11 %
24.1.35	CP-ELT-0137	Próprio	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300 MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	148,83	193,16	193,16	0,03 %
24.1.36	CP-ELT-0138	Próprio	T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	102,84	133,47	533,88	0,08 %
24.1.37	063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	6	65,27	84,71	508,26	0,08 %
24.1.38	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	UN	168	30,72	39,87	6.698,16	1,02 %
24.1.39	063151	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm (3 METROS) CHAPA 22	UN	12	100,17	130,01	1.560,12	0,24 %
24.1.40	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	9	19,03	24,69	222,21	0,03 %
24.2			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		1		15.866,84	15.866,84	2,42 %
24.2.1	CP-ELT-0139	Próprio	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR 34 DISJUNTORES 100A COM/ BARRAMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	1.120,80	1.454,68	13.092,12	2,00 %
24.2.2	CP-ELT-0140	Próprio	QUADRO DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO COM 6/8 DISJUNTORES NEMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	133,62	173,42	2.774,72	0,42 %
24.3			CABEAMENTO ELÉTRICO		1		313.932,55	313.932,55	47,90 %
24.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2665	4,67	6,06	16.149,90	2,46 %
24.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1214	7,27	9,43	11.448,02	1,75 %
24.3.3	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1967,61	11,60	15,05	29.612,53	4,52 %

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

24.3.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54	27,77	36,04	1.946,16	0,30 %
24.3.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	662	30,90	40,10	26.546,20	4,05 %
24.3.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1468	62,28	80,83	118.658,44	18,10 %
24.3.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1169	11,03	14,31	16.728,39	2,55 %
24.3.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	178	86,33	112,04	19.943,12	3,04 %
24.3.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	503	111,67	144,93	72.899,79	11,12 %
24.4			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		1		6.446,72	6.446,72	0,98 %
24.4.1	CP-ELT-0142	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE COM - 1 TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	378	6,37	8,26	3.122,28	0,48 %
24.4.2	CP-ELT-0143	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE COM - 2 TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	19,21	24,93	498,60	0,08 %
24.4.3	CP-ELT-0144	Próprio	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	272,16	353,23	2.825,84	0,43 %
24.4.4	CP-ELT-0014	Próprio	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0	6,15	7,98	0,00	0,00 %
24.5			PROTEÇÕES ELÉTRICAS		1		8.763,56	8.763,56	1,34 %
24.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,34	16,01	48,03	0,01 %
24.5.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	12,34	16,01	288,18	0,04 %
24.5.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,19	18,41	36,82	0,01 %
24.5.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	59,26	76,91	153,82	0,02 %
24.5.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	62,95	81,70	81,70	0,01 %
24.5.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	90,98	118,08	472,32	0,07 %
24.5.7	CP-ELT-0097	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	68,28	88,62	177,24	0,03 %

Assinado por 2 pessoas: **AVENÍDIA SAU VERTO MASSON** e **ALCEU LUIZ GRAPEGGIA**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/4B89-7825-F839E-900C8a6einfurmescoed6tjg04478976539F-53D93906A>



25.1.4	022448	SBC	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 10 A 25MM S/ REAPROVEITAMENTO	M	300	1,15	1,49	447,00	0,07 %
25.1.5	022459	SBC	REMOCAO MANUAL QUADRO DE LUZ 19A30 DISJT.EXCL ESTES S/REAPV	UN	2	45,15	58,60	117,20	0,02 %

Total sem BDI505.042,71

Total do BDI150.357,62

Total Geral655.400,33

ALEX DA SILVA



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4F78-7575-F55D-96C6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ALEX DA SILVA (CPF 003.XXX.XXX-01) em 29/10/2025 07:37:10 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/4F78-7575-F55D-96C6>





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

Obra

Construção da Sede Administrativa e Readequação das Instalações Elétricas da Feira do Produtor - Trafo 225KVA (Desonerado)

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso

B.D.I.

29,79%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
26			REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO		1		158.612,69	158.612,69	100,00 %
26.1			NOVA ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO		1		8.670,44	8.670,44	5,47 %
26.1.1	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	28,87	37,47	112,41	0,07 %
26.1.2	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	14,70	19,07	57,21	0,04 %
26.1.3	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	60,34	78,31	78,31	0,05 %
26.1.4	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	7,28	9,44	9,44	0,01 %
26.1.5	CPU94785	Próprio	POSTE DE CONCRETO DT 12m/600daN (Base concretada) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	2.909,35	3.776,04	3.776,04	2,38 %
26.1.6	CPU94787	Próprio	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	26,63	34,56	138,24	0,09 %
26.1.7	CPU94788	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	25,05	32,51	130,04	0,08 %
26.1.8	CPU94789	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, CABECA QUADRADA, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	12,80	16,61	199,32	0,13 %
26.1.9	CPU94790	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	35,83	46,50	558,00	0,35 %
26.1.10	CPU94791	Próprio	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	3,60	4,67	112,08	0,07 %
26.1.11	CPU94792	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	2,29	2,97	71,28	0,04 %
26.1.12	CPU94793	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	108,31	140,57	421,71	0,27 %
26.1.13	CPU94794	Próprio	PINO PARA ISOLADOR, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	42,91	55,69	167,07	0,11 %
26.1.14	CPU94796	Próprio	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR - 15kv - 300A - 10kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	517,58	671,76	2.015,28	1,27 %
26.1.15	CPU94797	Próprio	ELO FUSÍVEL 10K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	12,19	15,82	47,46	0,03 %

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

26.1.16	CPU94798	Próprio	SUPORTE L GALVANIZADO PARA CHAVE FUSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	61,85	80,27	240,81	0,15 %
26.1.17	CPU94799	Próprio	MAO FRANCESA PLANA PARA SUSTENTAÇÃO DE CRUZETA EM POSTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	36,62	47,52	142,56	0,09 %
26.1.18	CPU94800	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, TENSÃO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	25,47	33,05	99,15	0,06 %
26.1.19	CPU94801	Próprio	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	23,76	30,83	92,49	0,06 %
26.1.20	CPU94802	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	9,76	12,66	37,98	0,02 %
26.1.21	CPU94803	Próprio	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	42,01	54,52	163,56	0,10 %
26.2			EXTENSÃO DE REDE AÉREA COMPACTA		1		1.552,95	1.552,95	0,98 %
26.2.1	CPU94805	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO XLPE 50mm² 15kV - NBR 11873 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45	16,43	21,32	959,40	0,60 %
26.2.2	CPU94806	Próprio	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5mm (Mensageiro rede MT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	16,64	21,59	323,85	0,20 %
26.2.3	CPU94807	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	42,46	55,10	165,30	0,10 %
26.2.4	CPU94808	Próprio	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	6,71	8,70	104,40	0,07 %
26.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO		1		148.389,30	148.389,30	93,55 %
26.3.1	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	62.182,42	80.706,56	80.706,56	50,88 %
26.3.2	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	265,39	344,44	688,88	0,43 %
26.3.3	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	108	175,75	228,10	24.634,80	15,53 %
26.3.4	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36	86,33	112,04	4.033,44	2,54 %
26.3.5	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	2,5	8,62	11,18	27,95	0,02 %
26.3.6	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,05	266,15	345,43	17,27	0,01 %

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

26.3.7	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,5	21,90	28,42	71,05	0,04 %
26.3.8	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	0,03	2.613,89	3.392,56	101,77	0,06 %
26.3.9	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	274,43	356,18	1.068,54	0,67 %
26.3.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	105,41	136,81	410,43	0,26 %
26.3.11	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	14,70	19,07	57,21	0,04 %
26.3.12	CPU94776	Próprio	POSTE DE CONCRETO DT 11m/1500daN (BASE CONCRETADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.435,60	5.756,96	5.756,96	3,63 %
26.3.13	CPU94777	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	43,54	56,51	678,12	0,43 %
26.3.14	CPU94778	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	22,27	28,90	115,60	0,07 %
26.3.15	CPU94779	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	132,15	171,51	1.029,06	0,65 %
26.3.16	CPU94780	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	37,48	48,64	486,40	0,31 %
26.3.17	CPU94781	Próprio	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22	145,24	188,50	4.147,00	2,61 %
26.3.18	CPU94782	Próprio	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	3,91	5,07	101,40	0,06 %
26.3.19	CPU94784	Próprio	CENTRO DE MEDIÇÃO PARA 12 UNIDADES CONSUMIDORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	11.618,68	15.079,88	15.079,88	9,51 %
26.3.20	CPU94786	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV - CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	454,84	590,33	1.770,99	1,12 %
26.3.21	CPU94787	Próprio	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	26,63	34,56	138,24	0,09 %
26.3.22	CPU94788	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	25,05	32,51	130,04	0,08 %
26.3.23	CPU94789	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, CABECA QUADRADA, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	12,80	16,61	199,32	0,13 %

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

26.3.24	CPU94790	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	35,83	46,50	558,00	0,35 %
26.3.25	CPU94791	Próprio	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	3,60	4,67	112,08	0,07 %
26.3.26	CPU94792	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	2,29	2,97	71,28	0,04 %
26.3.27	CPU94795	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO ENERGISA COM TAMPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	2.153,38	2.794,87	5.589,74	3,52 %
26.3.28	CPU94800	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, TENSÃO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	25,47	33,05	99,15	0,06 %
26.3.29	CPU94801	Próprio	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	23,76	30,83	92,49	0,06 %
26.3.30	CPU94802	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	9,76	12,66	37,98	0,02 %
26.3.31	CPU94803	Próprio	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA, TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	42,01	54,52	163,56	0,10 %
26.3.32	CPU94804	Próprio	PERFIL U PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	130,78	169,73	169,73	0,11 %
26.3.33	CPU94809	Próprio	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	34,20	44,38	44,38	0,03 %

Total sem BDI

122.209,18

Total do BDI

36.403,51

Total Geral

158.612,69

Marcelo Christian Souto
Eng. Eletricista



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1C1A-0423-2E3B-3BA7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



S M DE OLIVEIRA (CNPJ 46.291.268/0001-20) em 29/10/2025 10:36:10 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/1C1A-0423-2E3B-3BA7>





PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
CONSELHO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
CMDRS

RESOLUÇÃO Nº 006/CMDRS/2025 DE 05 DE SETEMBRO DE 2025.

“DISPÕE SOBRE A APROVAÇÃO DO USO DE RECURSO DO FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - FMDRS PARA CUSTEAR PARTE DA REFORMA DA FEIRA DO PRODUTOR DE TANGARÁ DA SERRA”.

O Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável - CMDRS de Tangará da Serra- MT, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a lei ordinária nº 3.870 de 21 de agosto de 2012, alterada pela lei municipal nº 6.604 de 11 de setembro de 2024.

Considerando a 004ª Reunião Ordinária (ATA Nº 103) do Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável - CMDRS realizada na data de 04 de setembro de 2025.

RESOLVE:

Art. 1º – Aprovar o uso de Recurso do Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável - FMDRS no valor de R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais) para custear parte da reforma da Feira do Produtor do município de Tangará da Serra.

Art. 2º – Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas disposições contrárias.

Registre-se, divulgue-se e cumpra-se.

Tangará da Serra-MT, 05 de setembro de 2025.

HOMOLOGO a **Resolução nº 006/CMDRS/2025**, nos termos da legislação vigente.


Leonardo Diogo Ehle Dias
Presidente CMDRS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
CONSELHO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
CMDRS

ATA REUNIÃO ORDINÁRIA Nº 103/CMDRS/2025

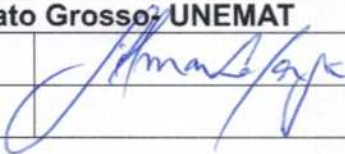
EVENTO	Reunião Ordinária 04/2025 do Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável - CMDRS
DATA	04/09/2025
HORÁRIO	08h20m
LOCAL	Sala dos Conselhos Municipais

Aos quatro dias do mês de setembro de 2025 às 08h20m, na Sala dos Conselhos Municipais, na Prefeitura Municipal de Tangará da Serra-MT, reuniram-se para a Reunião Ordinária 04/2025 – **ATA Nº 103** os conselheiros de direitos do Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável - CMDRS, com a abertura da reunião pelo Presidente Sr. Leonardo Diogo Ehle Dias, que cumprimentou a todos e apresentou a pauta conforme edital de convocação. **Pauta 1:** ☒ **Estabelecer normas para solicitação e liberação de recursos do Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável – solicitação feita SEAPA** - Após colocado alguns pontos de vista, pelos membros do conselho, sobre a maneira mais adequada para o uso do recurso do fundo, ficou determinado que será marcada uma reunião com os Secretários de Administração e Fazenda, juntamente ao setor jurídico da prefeitura, com o intuito de verificar a aplicação do recurso e a possibilidade de desvincular o uso do recurso e a aprovação pelo CMDRS, uma vez que a função do conselho é tão somente consultiva e deliberativa; **Pauta 2:** ☒ **Informes e procedimentos sobre o vencimento do mandato de conselheiro e instituições que compõem o CMDRS** e **Pauta 3:** ☒ **Informes e procedimentos sobre o vencimento do mandato da diretoria do CMDRS** - O Presidente informou acerca do término do mandato dos conselheiros e questionou a não participação de representantes de algumas Associações e Entidades e ficou definido que será feita nova eleição com o convite aos representantes das Associações e Entidades a participarem; e informou que através de Decreto estará se prorrogando por mais sessenta dias a composição do conselho CMDRS, e na próxima reunião ordinária prevista para o dia 06 de novembro de 2025, será apresentada a nova composição do conselho e definição da nova diretoria. **Pauta 4:** ☒ **Solicitações de uso de recursos do Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável – solicitação feita pela SEAPA;** O Secretário de Agricultura, Alceu Luiz Grapeggia, expôs a necessidade de uso do valor de R\$ 900,00 (novecentos mil reais), do recurso para custear parte da reforma da Feira do Produtor, incluindo melhorias na parte elétrica, construção de banheiros para atender a área administrativa, troca parcial do piso e



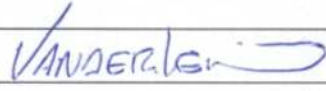
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
CONSELHO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
CMDRS

construção de uma praça de alimentação. O presidente abriu a votação, sendo aprovado por unanimidade. **Pauta 5:** ☒ **Outros Assuntos** - O secretário de Agricultura Sr. Alceu Luiz Grapeggia, aproveitou para convidar todos os membros para o Workshop do Cacau que será realizado na Exposerra 2025. Nada mais a tratar, o presidente Sr. Leonardo Diogo Ehle Dias deu por encerrada a presente reunião às 09h50m, a ata foi redigida por mim Lucivany Rocha Bezerra, segue com foto e assinada pelos presentes.

COMPOSIÇÃO 2025		
1. Representantes da Secretaria Municipal de Agricultura		
Titular	Alceu Luiz Grapeggia	
Suplente	Eniane Lima da Silva	
2. Representante da Secretaria Municipal de Infra Estrutura		
Titular	Luiz Marcos Nogueira Oliveira	
Suplente	Alexandre Picoli Vieira	
3. Representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente		
Titular	Gabriel Néia Eberhardt	
Suplente	Bruna Rodrigues Anjos da Silva	
4. Representante do Samae		
Titular	Jaime Luis Ott	
Suplente	Marcos Scolari	
5. Representante da Universidade do Estado de Mato Grosso- UNEMAT		
Titular	Gilmar Laforga	
Suplente	José Roberto Rambo	
6. Representante da Empaer		
Titular	Leonardo Diogo Ehle Dias	
Suplente	Adriel Fernandes Correia	
7. Representantes do Indea		
Titular	Samuel Francisco	
Suplente	Fernando Roberto Righetto	
8. Representantes da Associação dos Feirantes - ASFET		
Titular	Elieder Oliveira dos Santos	
Suplente	Gedinaldo Moreira Do Nascimento	
9. Representantes da Associação 29 de Novembro dos Produtores Unidos da Triângulo		
Titular	José Eduardo Davoli Ladeia	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
CONSELHO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
CMDRS

Suplente	Orlando Vettore	
10. Representantes da Associação Produtores Rurais Vale do Sepotuba-ATRVS		
Titular	Rafael da Silva Pereira	
Suplente	José Roberto da Silva	
11. Representantes do Sindicato Rural de Tangará da Serra		
Titular	Angela Ferreira de Amorim Silva	
Suplente	José Joaquim Camelo	
12. Representantes da Associação de Agricultores Familiares do Vale Associação de Agricultores Familiares do Vale		
Titular	Vanderlei Luis Szurlan	
Suplente	Adilson Xavier	
13. Representantes da Associação de Produtores Rurais Linha de reserva-APRUR		
Titular	Edvaldo da Silva Vieira Batista	
Suplente	Cássio Munhoz Rio	
14. Representantes da Cooperativa Sicredi		
Titular	Luiz Antonio Fontana Junior	
Suplente	Lucyano Pizzato de Moura	





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4BB9-632F-A29E-90CA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



VANDER ALBERTO MASSON (CPF 432.XXX.XXX-20) em 25/03/2026 10:57:59 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SERASA RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ALCEU LUIZ GRAPEGGIA (CPF 225.XXX.XXX-53) em 25/03/2026 16:49:52 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/4BB9-632F-A29E-90CA>