



## Prefeitura Municipal de Tangará da Serra - MT

ESTADO DE MATO GROSSO  
Gabinete do Prefeito  
Avenida Brasil, 2350-N, Jardim Europa - Centro - Tangará da Serra - Mato Grosso  
www.tangaradaserra.mt.gov.br - Fone: (65) 3311-4800

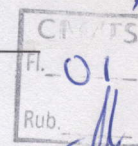
### PREFEITURA DE TANGARÁ DA SERRA GABINETE DO PREFEITO

Avenida Brasil - n.º 2350-N - Jardim Europa - Tangará da Serra - Mato Grosso - CEP 78.300-000  
Telefone: (65) 3311-4800 - E-mail: aatal@tangaradaserra.mt.gov.br

Camara Mun. Idlyda  
RECEBI E

1ª  
Gabinete

16:00



## Projeto de Lei Ordinária: **050/2022**

### EMENTA:...

DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 5.530/2021, ALTERADA PELA LEI Nº 5.632/2021 - PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 5.549/2021, ALTERADA PELA LEI Nº 5.634/2021 - LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 6.300.000,00 (SEIS MILHÕES E TREZENTOS MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 5.608/2021, ALTERADA PELA LEI Nº 5.635/2021 - LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL - LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

AUTORIA...

EXECUTIVO MUNICIPAL

## AUTUAÇÃO

Aos **dez** dias do mês de **março** do ano de **2022**.





Página

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

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

**MENSAGEM DE PROJETO DE LEI ORDINÁRIA Nº 050/2022.**

Tangará da Serra, 10 de março de 2022.

Excelentíssimo Senhor  
Vereador **FÁBIO DA SILVA BRITO**  
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL  
**TANGARÁ DA SERRA**

**PROTOCOLO**  
**CÂMARA**

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


Com os nossos cumprimentos, vimos perante esse Ínclito Poder Legislativo, encaminhar a inclusa propositura de Lei que **DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 5.530/2021, ALTERADA PELA LEI Nº 5.632/2021 – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 5.549/2021, ALTERADA PELA LEI Nº 5.634/2021 – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 6.300.000,00 (SEIS MILHÕES E TREZENTOS MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 5.608/2021, ALTERADA PELA LEI Nº 5.635/2021 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

A presente abertura de Crédito Adicional Suplementar, quanto ao superávit financeiro apurado em 31/12/2021 visa possibilitar a instauração de processo licitatório para contratação de empresa especializada em construção civil para reforma e ampliação do Centro Municipal de Ensino – Tânia Arantes Junqueira (no local que funcionava a Escola Estadual Bento Muniz), de modo a preservar a estrutura da instituição de ensino, bem como promover melhor qualidade e conforto a alunos e professores, haja vista que a escola encontra-se danificada por fatores climáticos e por utilização de longos anos sem reforma. Segue em anexo Termo de Referência e Planilha Orçamentária.

Com isso, o presente projeto de lei ampara-se no inciso II do artigo 41 e artigo 42 da Lei 4.320/1964 e os recursos orçamentários utilizados são os previstos no artigo 43, § 1º, inciso I, o superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior.

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

Respeitosamente,

  
**VANDER ALBERTO MASSON**  
Prefeito Municipal





Página

2

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

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

**PROJETO DE LEI ORDINÁRIA Nº 050/2022, DE 10 DE MARÇO DE 2022.**

**DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 5.530/2021, ALTERADA PELA LEI Nº 5.632/2021 – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 5.549/2021, ALTERADA PELA LEI Nº 5.634/2021 – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ R\$ 6.300.000,00 (SEIS MILHÕES E TREZENTOS MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 5.608/2021, ALTERADA PELA LEI Nº 5.635/2021 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

**A CÂMARA MUNICIPAL** decreta:

Art. 1º Ficam alteradas as metas financeiras dos Projetos/Atividades, constantes na tabela abaixo, na Lei nº 5.530/2021, alterada pela Lei nº 5.632/2021 – Plano Plurianual – PPA e Lei nº 5.549/2021, Alterada pela Lei nº 5.634/2021 – Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO, conforme planilhas abaixo:

**De:**

PROGRAMA: 0030 – DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO INFANTIL		
Cód.	Descrição	Meta Financeira
1201	Construção, Reforma e Ampliação das Unidades de Educação Infantil	R\$ 10.840.918,16

**Para:**

PROGRAMA: 0030 – DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO INFANTIL		
Cód.	Descrição	Meta Financeira
1201	Construção, Reforma e Ampliação das Unidades de Educação Infantil	R\$ 17.140.918,16

Art. 2º Fica aberto no setor de Contabilidade desta Prefeitura Municipal, **crédito suplementar** no valor de R\$ 6.300.000,00 (seis milhões e trezentos mil reais), destinados a atender despesas previstas na Lei Orçamentária vigente, conforme segue:

**02 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**02.020.5 – EDUCAÇÃO INFANTIL**

**12 – EDUCAÇÃO**

**365 – EDUCAÇÃO INFANTIL**

**0030 – DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO INFANTIL**

**1201 – CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL**

**4.4.90.00.00.00. 2.500.1001000 – Aplicações Diretas.....R\$ 6.300.000,00**





Página

3

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

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

**Total da abertura de crédito.....R\$ 6.300.000,00**

Art. 3º A presente Abertura de **Crédito Adicional Suplementar**, de que trata o artigo anterior, será subsidiado por superávit financeiro apurado em balanço patrimonial no dia 31/12/2021, conforme relatório assinado pela Secretária Municipal de Fazenda anexo a esta lei.

Art. 4º A presente Abertura de **Crédito Adicional Suplementar** ampara-se no inciso II do artigo 41 e artigo 42 da Lei 4.320/1964 e os recursos orçamentários utilizados são os previstos no artigo 43, § 1º, inciso I, o superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior.

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 possibilitar a instauração de processo licitatório para contratação de empresa especializada em construção civil para reforma e ampliação do Centro Municipal de Ensino – Tânia Arantes Junqueira.

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

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra, Estado de Mato Grosso, aos dez dias do mês de **fevereiro** do ano de **dois mil e vinte e dois**, **45º** Aniversário de Emancipação Político-administrativa.

**VANDER ALBERTO MASSON**  
Prefeito Municipal





CM/TS  
Fl. 05  
Rub.

Página

4

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

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

**DECLARAÇÃO**

**DECLARO**, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas na Lei Complementar 101/2000 (LRF) que o projeto de lei ordinária nº 050/2022 referente à abertura de crédito adicional suplementar que visa possibilitar a instauração de processo licitatório para contratação de empresa especializada em construção civil para reforma e ampliação do Centro Municipal de Ensino – Tânia Arantes Junqueira (no local que funcionava a Escola Estadual Bento Muniz), de modo a preservar a estrutura da instituição de ensino, bem como promover melhor qualidade e conforto a alunos e professores, possuirá adequação orçamentária e financeira com a Lei Nº 5.530/2021, alterada pela Lei Nº 5.632/2021 – PLANO PLURIANUAL – PPA, NA LEI Nº 5.549/2021, alterada pela Lei Nº 5.634/2021 – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO e na 5.608/2021, alterada pela Lei Nº 5.635/2021 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA.

Tangará da Serra, 10 de março de 2022.

  
**VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES**  
Secretário Municipal de Educação





**MEMORANDO Nº 178/ADM/SEMEC/2022**

**DE: PROF. VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES** – Secretário Municipal de Educação  
**PARA: ADÃO LEITE FILHO** – Secretário Municipal de Coordenação e Planejamento

Assunto: Abertura de Crédito Especial – Natureza de Despesa.

Tangará da Serra-MT, 10 de Março de 2022.

**Senhor Secretário,**

Considerando a necessidade da utilização parcial da suficiência de saldo em 31/12/2021 dos recursos provenientes da aplicação em **MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO - MDE**, os quais o município deve investir no mínimo 25% da receita resultante de impostos na Manutenção e Desenvolvimento do Ensino, devendo ser aplicados em ações voltadas à obtenção dos objetivos básicos da educação de qualidade, tais recursos serão para os seguintes investimentos:

Considerando a necessidade da instauração de Processo Licitatório para Contratação de Empresa Especializada em Construção Civil para Reforma e Ampliação do Centro Municipal de Ensino – Tânia Arantes Junqueira, área onde funcionava a Escola Estadual Bento Muniz, justifica-se em face da necessidade de se preservar a estrutura da instituição de ensino, bem como promover melhor qualidade e oferecer para alunos e professores mais conforto, haja vista que a escola encontra-se danificada por fatores climáticos e por utilização de longos anos sem reforma.

Considerando a necessidade da reprogramação no Orçamento de 2022, tal suplementação se faz necessária.

**S O L I C I T A M O S** por gentileza que seja enviado ao Legislativo Projeto de Lei em REGIME DE TRAMITAÇÃO DE URGÊNCIA SIMPLES, para **ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL – NATUREZA DE DESPESA**, no valor total de **R\$ 6.300.000,00 (Seis milhões e trezentos mil reais)**, de acordo com a Planilha de Suplementação em anexo.

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

Atenciosamente,

  
**PROF. VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES**  
Secretário Municipal de Educação

*Prof. Manoel Colvero*  
Emanoeli Colvero  
Mat. 101396

*Recebi em 10/03/2022*

PROTOCOLO Nº  
7870 2022





**SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL**

Nº: 006/SEMEC/2022      Secretaria: 02      EDUCAÇÃO

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

Formalização:      ( ) Projeto de Lei      ( ) Decreto

**Justificativa da Suplementação:**

Considerando a necessidade da utilização parcial da suficiência de saldo em 31/12/2021 dos recursos provenientes da aplicação em **MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO - MDE**, os quais o município deve investir no mínimo 25% da receita resultante de impostos na Manutenção e Desenvolvimento do Ensino, devendo ser aplicados em ações voltadas à obtenção dos objetivos básicos da educação de qualidade, tais recursos serão para os seguintes investimentos:

- Considerando a necessidade da instauração de Processo Licitatório para Contratação de Empresa Especializada em Construção Civil para Reforma e Ampliação do Centro Municipal de Ensino - Tânia Arantes Junqueira, área onde funcionava a Escola Estadual Bento Muniz, justifica-se em face da necessidade de se preservar a estrutura da instituição de ensino, bem como promover melhor qualidade e oferecer para alunos e professores mais conforto, haja vista que a escola encontra-se danificada por fatores climáticos e por utilização de longos anos sem reforma.

Considerando a necessidade da reprogramação no Orçamento de 2022, tal suplementação se faz necessária.

**ALTERAÇÃO/INCLUSÃO DE METAS FÍSICAS**

Nº P/A OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
1201	CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	Escolas Reformadas	Unid.	04	04	0

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

Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade/ Natureza de despesa	Cód.Natureza Despesa	Fonte	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
1201	CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL					
2493	Obras e Instalações	4.4.90.51.00	02.500.1001000.020.000	6.000.000,00	12.300.000,00	6.300.000,00
<b>Total do Projeto/Atividade</b>				6.000.000,00	12.300.000,00	6.300.000,00

**Justificativa da Redução:** Não haverá alteração nas metas físicas previstas, e sim um aumento nas receitas previstas para o exercício de 2022 nos Projetos/Atividade acima.

**ALTERAÇÃO DE METAS FÍSICAS A REDUZIR**

Nº P/A OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
-	-	-	-	-	-	-

**ALTERAÇÃO DE METAS FINANCEIRAS A REDUZIR**

Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade / Natureza de despesa	Cód.Natureza Despesa	Fonte	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
-	-	-	-	-	-	-
<b>Total do Projeto/Atividade</b>				-	-	-

Tangará da Serra, 10 de Março de 2022.

**PROF. VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES**  
 Secretário Municipal de Educação





**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
**Estado de Mato Grosso**  
Av. Brasil, n. 2350 – Jardim Europa – Fone: 3311-4800  
Cep: 78.300.000 - Tangará da Serra - MT



**MEMORANDO Nº 19/SEFAZ-TGA/2022**

**PARA: Secretaria Municipal de Educação.**

**A/C: Vagner Constantino.**


**ASSUNTO: Encaminha Superávit Financeiro referente ao exercício financeiro de 2021.**

Tangará da Serra - MT, 27 de Janeiro de 2021.

Prezado Secretário, ao tempo que expresso meus cordiais cumprimentos, venho por meio deste encaminhar o superávit financeiro relativo ao exercício financeiro de 2021.

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição para qualquer esclarecimento necessário.

Atenciosamente!

  
Angela Nascimento da Silva  
Secretária Municipal de Fazenda

252



**SUPERÁVIT FINANCEIRO EDUCAÇÃO**

**1 - Recursos do Fundeb**

1.1 - FUNDEB (remuneração 70%)									
CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2021	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária	
18055-2	R\$ 407,94	118036000	R\$ -	R\$ 1.888,74	R\$ 923,31	R\$ 2.812,05	R\$ -		
9242-8	R\$ 792.628,97	118036000							
27780-0	R\$ 923,31	118036000							
27780-0	R\$ 1.888,74	118036000							
	R\$ 795.848,96		R\$ -	R\$ 1.888,74	R\$ 923,31	R\$ 2.812,06	R\$ 793.036,91	02 540 1070000	020 070
33662-9	R\$ 2.495,89	318036000	R\$ -	R\$ 11.418,77	R\$ 14.688,98	R\$ 26.107,75			
9242-8	R\$ 50.527,83	318036000							
27780-0	R\$ 26.107,74	318036000							
18055-2	R\$ 18.482,30	318036000	R\$ -	R\$ 11.418,77	R\$ 14.688,98	R\$ 26.107,75	R\$ 71.506,01	02 540 1070000	020 070
	R\$ 97.613,76		R\$ -	R\$ 11.418,77	R\$ 14.688,98	R\$ 26.107,75	R\$ 864.542,92	02 540 1070000	020 070
<b>Total Superávit remuneração 70%</b>									

1.2 - FUNDEB 70%									
CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2021	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária	
9242-8	R\$ 10.695.959,64	118000000		R\$ 878.332,00	R\$ 919.257,90				
27780-0	R\$ 919.257,90	118000000							
27780-0	R\$ 878.330,87	118000000							
	R\$ 12.493.548,41		R\$ -	R\$ 878.332,00	R\$ 919.257,90	R\$ 1.797.589,90	R\$ 10.695.958,51	02 540 1070000	020 070
27780-0	R\$ 9.853,86	318000000	R\$ -	R\$ 27.762,22	R\$ 33.034,87				
9242-8	R\$ 277.437,55	318000000							
27780-0	R\$ 23.181,01	318000000							
27780-0	R\$ 27.762,15	318000000	R\$ -	R\$ 27.762,22	R\$ 33.034,87	R\$ 60.797,09	R\$ 277.437,48	02 540 1070000	020 070
	R\$ 338.234,57		R\$ -	R\$ 27.762,22	R\$ 33.034,87	R\$ 60.797,09	R\$ 10.973.395,99	02 540 1070000	020 070
<b>Total Superávit fundeb 70%</b>									

1.3 - FUNDEB 30%									
CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2021	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária	
33662-9	R\$ 5.130,44	119000000	R\$ 6.294.224,03	R\$ 286.405,84	R\$ 131.286,00				
9242-8	R\$ 13.363.525,92	119000000							
27780-0	R\$ 129.721,05	119000000							







20185-5	R\$	24.391,61	115052000	R\$	10.000,00	R\$	-	R\$	-	R\$	10.000,00	R\$	14.391,61	02 553 00000000 020 000
	R\$	24.391,61		R\$	10.000,00	R\$	-	R\$	-	R\$	10.000,00	R\$	3.211,74	02 553 00000000 020 000
20185-5	R\$	28.829,40	315052000	R\$	25.617,66	R\$	-	R\$	-	R\$	25.617,66	R\$	17.603,35	02 553 00000000 020 000
Superávit Financeiro PNAE R\$														

**5 - RECURSOS DO PNAE**

CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2021	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária
41645-2	R\$ 742.949,75	115051000	R\$ 327.739,78	R\$ 33.371,48	R\$ -	R\$ 361.111,26	R\$ 381.838,49	02 552 00000000 020 000
41645-2	R\$ 157.445,46	315051000	R\$ 102.342,33	R\$ 16.147,00	R\$ -	R\$ 118.489,33	R\$ 38.956,13	02 552 00000000 020 000
Total Superávit PNAE R\$							420.794,62	02 552 00000000 020 000

**6 - RECURSOS DO SALÁRIO EDUCAÇÃO**

CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2021	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária
19498-0	R\$ 985.752,20	115049000	R\$ 441.867,38	R\$ 109,89	R\$ -			
2010103000	R\$ 3.297,04	115049000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 441.977,27	R\$ 547.071,97	02 550 00000000 020 000
	R\$ 989.049,24		R\$ 441.867,38	R\$ 109,89	R\$ -	R\$ 245.970,58	R\$ 104.414,50	02 550 00000000 020 000
19498-0	R\$ 350.385,08	315049000	R\$ 245.970,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 245.970,58	R\$ 651.466,47	02 550 00000000 020 000
Total superávit salário educação R\$							651.466,47	02 550 00000000 020 000

**7 - RECURSOS BRASIL CARINHOSO**

CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2021	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária
57152-0	R\$ 1,13	115000000						
58484-3	R\$ 56,92	115000000						
58636-6	R\$ 1,48	115000000						
9563-X	R\$ 12,41	115000000						
	R\$ 71,94		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,94	02 569 00000000 021 000
57152-0	R\$ 44,89	315000000						
58484-3	R\$ 2.263,61	315000000						
9563-X	R\$ 493,50	315000000						
58636-6	R\$ 59,03	315000000						
	R\$ 2.861,03		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.861,03	02 569 00000000 021 000
Total Superávit Brasil Carinhoso R\$							2.932,97	02 569 00000000 021 000

**8 - RECURSOS PLANO AÇÃO ARTICULADA**

CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2021	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária

CM/TS  
Fl. 11  
Rub. 1



2010103000	R\$	3,00	1150530000										
62647-3	R\$	54,05	1150530000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
	R\$	57,05		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	57,05
62647-3	R\$	2.054,79	3150530000										
84512-5	R\$	0,09	3150530000										
2010103000	R\$	102,56	3150530000										
	R\$	2.157,44		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.157,44
Total Superávit PAR													
R\$ 2.214,49													
02 569 00000000 021 000													

**CONVÊNIO COM O ESTADO (INVESTIMENTO NA EDUCAÇÃO) FAVOR OBSERVAR O SALDO DE CONV. POR CONTA BANCÁRIA PARA SUP. POR SUPERÁVIT**

RECURSOS CRECHE ACAPULCO/MORADA DO SOL													
CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2021	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária					
56095-2	R\$ 15.094,01	122054000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.094,01	02 570 0000000 020 000					
56095-2	R\$ 544.323,10	322054000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 544.323,10	02 570 0000000 020 000					
Superávit Financeiro Creche Acapulco/Morada do Sol													R\$ 559.417,11

RECURSOS ESCOLA 29 DE NOVENBRO													
CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2021	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária					
27279-5	R\$ 3,44	124055000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,44	02 701 0000000 021 002					
27279-5	R\$ 136,87	324055000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,87	02 701 0000000 021 002					
RECURSOS ESCOLA 29 DE NOVENBRO													R\$ 140,31

Alienação de Bens Vinculados a Educação Básica													
CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2021	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária					
34408-7	R\$ 364.841,24	192029000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 364.841,24	02 755 0000000 021 092					
34408-7	R\$ 1.554,00	392029000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.554,00	02 755 0000000 021 092					
Superávit Financeiro Alienação de Bens Educação													R\$ 366.395,24
Totais Vinculados	R\$ 37.997.397,34		R\$ 11.949.794,33	R\$ 1.573.640,62	R\$ 1.100.275,86	R\$ 14.623.710,81	R\$ 23.373.686,53						

FONTE 01010000 - APLICAÇÃO EM MDE													
CONTA BANCÁRIA	SALDO BANCÁRIO EM 31/12/2021	FONTE DO EXERCÍCIO	Comp. Por empenhos 8211201	Comprometidos por liquidação 8211301	Comprometidos por retenção 8211302	SOMA DAS OBRIGAÇÕES	Superávit Financeiro	Fonte Superavitária					
1560-1	R\$ 6.412,92	101000000	R\$ 6.781.586,70	R\$ 335.452,21	R\$ 166.999,68								

CM/TS  
Fl. 12  
Rub.









**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
Av. Brasil, 2350-N, Jardim Europa - CEP 78300-000  
e-mail: [engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br)  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

CM/TS  
Fl. 14  
Rub. J

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DA APRESENTAÇÃO E OBJETIVO

Este Termo de Referência tem por objetivo descrever os serviços e fornecimentos que serão contratados, de forma a permitir à empresa o conhecimento dos critérios para a execução das atividades, do recurso pessoal e materiais aplicados, especificação dos serviços, fiscalização e acompanhamento, recebimento dos serviços, medição e pagamento.

### 2. DO OBJETO

#### "Reforma e Ampliação do CME Tania Arantes Junqueira"

2.1 A escola deverá ser reformada e ampliada por empresa especializada em construção civil, sob o regime de empreitada por preço global;

2.2 No decorrer deste Termo de Referência designamos como CONTRATANTE o município de Tangará da Serra - MT e como CONTRATADA a Empresa vencedora do processo licitatório.

2.3 A Fiscalização será feita pelo Departamento de Engenharia e Manutenção da SEMEC e consistirá em supervisionar, acompanhar e fiscalizar a execução da obra, exigindo da CONTRATADA o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais segundo procedimentos definidos no Edital de Licitação e no Contrato e em conformidade com os projetos, especificações técnicas, normas técnicas e legislação pertinente.

### 3. JUSTIFICATIVA

A reforma e ampliação da escola se faz necessária devido à necessidade de se ofertar uma estrutura física mais confortável e adequada, considerando o grande número de alunos e professores que utilizam o espaço.

### 4. DOS PRAZOS

4.1 O prazo de execução dos serviços a serem contratados é de 12 meses, contados da assinatura da Ordem de Serviço e de acordo com o cronograma físico-financeiro apresentado pelo licitante vencedor.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
Av. Brasil, 2350-N, Jardim Europa - CEP 78300-000  
e-mail: [engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br)  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

CIV/TS  
Fl. 15  
[Handwritten signature]

4.2 O prazo de contrato decorrente da licitação será de 18 meses, contados da sua assinatura, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57, Lei nº 8.666, 1.993.

4.3 O prazo de vigência do contrato é superior ao de execução dos serviços para:

- a) Amparar a necessidade de acolher possíveis dilatações do prazo da execução dos serviços, provocadas por fatos alheios à vontade da contratada, sem, contudo alterar o prazo de vigência do contrato;
- b) Propiciar tempo hábil para que sejam efetuados os pagamentos devidos;
- c) Englobar o recebimento provisório da obra.

## 5. DOS ELEMENTOS DA LICITAÇÃO

As peças técnicas necessárias à perfeita caracterização do objeto e que farão parte integrante deste termo de referência são as seguintes

- a) Planilha orçamentária;
- b) Cronograma físico-financeiro;
- c) Composição de BDI;
- d) Planilha de composições de preços;
- e) Memoriais Descritivos;
- i) ART – Anotação de Responsabilidade Técnica – dos profissionais envolvidos no projeto;
- i) Projetos:
  - I. Projeto de arquitetura;
  - II. Projeto de instalações hidrossanitárias;

[Handwritten signature]





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
Av. Brasil, 2350-N, Jardim Europa - CEP 78300-000  
e-mail: engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

CM/TS  
Fl. 16  
Rub.

- III. Projeto de instalações elétricas;
- IV. Projeto de rede lógica;
- V. Projeto de SPDA;
- VI. Projeto de combate à incêndio;
- VII. Projeto estrutura concreto armado;
- VIII. Relatório de Sondagens.

5.1 O orçamento apresentado pela empresa licitante deverá constar campo que informe as taxas de BDI como também coluna indicando a fonte de referência com a respectiva codificação do preço unitário utilizado;

5.2 As composições de serviço cujo custo unitário sem BDI diferirem daqueles constantes na planilha orçamentária base da licitação deverão obrigatoriamente seguir apenas à proposta de orçamento. Ou seja, se o preço unitário (sem BDI) for igual ao da planilha da licitação, não é necessário apresentar sua composição tendo em vista que a mesma já é conhecida no processo.

## 6. CAPACIDADE TÉCNICA

A documentação relativa à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA constituirá em:

6.1 Comprovante de registro da empresa e do responsável técnico pela execução da obra no respectivo conselho de classe profissional, CREA ou CAU;

6.2 Comprovação da qualificação técnica operacional da empresa será demonstrada através da apresentação de 01 (um) ou o somatório de atestados, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado. Nos termos do Acórdão TCU nº2326/2019, como forma de conferir autenticidade e veracidade das informações constantes nos atestados emitidos em nome das licitantes, serão solicitadas as Anotações/Registros de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização competente em nome dos profissionais vinculados aos referidos atestados;

6.3 Comprovação da qualificação técnica profissional do responsável técnico, mediante apresentação de atestado registrado no conselho de classe pertinente (CREA/CAU), fornecido por





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
Av. Brasil, 2350-N, Jardim Europa - CEP 78300-000  
e-mail: [engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br)  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

CM/TS
Fl. 17
Rub. [assinatura]

pessoa jurídica de direito público ou privado, demonstrando aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características e quantidades com o objeto da licitação.

**6.4** Na aptidão referida nos itens 7.2 e 7.3, deverá ser comprovada a efetiva execução pela empresa e pelo profissional, de serviços de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, a seguir discriminadas:

**a) Execução de obra civil: 1.497,38 m<sup>2</sup>;**

Com essa comprovação de área (50% da área total) a empresa licitante demonstra possuir estrutura operacional mínima para executar a obra;

**b) Execução de Instalações de prevenção e combate a incêndio: Execução de 04 hidrantes interligados em uma mesma obra;**

A obra toda contará com 09 hidrantes. Ao comprovar a execução de pelo menos 04 hidrantes (exigência mínima, equivalente a 50% da obra, conforme orientação do TCU) a empresa demonstra ter habilidade técnica para realizar a instalação *em série* de todo o sistema de incêndio previsto, inclusive os demais dispositivos, entre eles a central de alarme, os acionadores, botoeiras e luminárias de emergência;

**c) Execução de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPDA: 1.497,38 m<sup>2</sup> tipo Gaiola de Faraday ;**

O atestado deve prever a execução de “Terminal Captor Aéreo Horizontal” pois é o dispositivo que caracteriza o uso de SPDA Tipo Gaiola de Faraday.

Exigência mínima, equivalente a 50% da obra, conforme orientação do TCU, considerando que a edificação contará com a instalação de 04 hidrantes. Com essa comprovação de área (50% da área total) a empresa licitante demonstra possuir estrutura operacional mínima para executar a obra;

**d) Execução de Instalações de Cabeamento Estruturado: Instalação de 01 rack;**

A empresa deverá apresentar atestado que conste a execução de cabeamento estruturado com utilização de *cabos tipo par metálico categoria 6* interligados ao rack de telecomunicações. Essa exigência se deve ao fato de que está prevista somente a utilização desse tipo de cabo para a obra em questão.

**e) Execução de Instalações Elétricas em Baixa Tensão: 1.497,38 m<sup>2</sup>;**

Exigência mínima, equivalente a 50% da obra, conforme orientação do TCU.

**7. DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA EXECUÇÃO DA OBRA**

Os profissionais legalmente habilitados para a execução da obra são o engenheiro civil e o arquiteto e urbanista, devidamente registrados em seus conselhos de classe.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
Av. Brasil, 2350-N, Jardim Europa - CEP 78300-000  
e-mail: [engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br)  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

CM/TS
Fl. 18
Rub.

A planilha de orçamento prevê para o serviço de administração local de obra a presença do profissional engenheiro civil. Caso a empresa opte por indicar arquiteto e urbanista para responsabilização da obra, deverá trocar a composição substituindo o profissional e adequando o valor desse serviço.

**Observação Importante:** O profissional detentor do atestado de capacidade técnica apresentado na licitação deverá ser aquele indicado para se responsabilizar e acompanhar a execução da obra.

## 8. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 8.1 É vedada a subcontratação total do objeto do contrato;
- 8.2 Será admitida a subcontratação de serviços, ao percentual máximo de 30% do orçamento, devendo a empresa indicada pela licitante contratada, antes do início da realização dos serviços, e previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO, apresentar documentação que comprove sua habilitação jurídica, regularidade fiscal e a qualificação técnica necessária;
- 8.3 A subcontratação não é obrigatório e deverá ser analisada pela FISCALIZAÇÃO em cada caso concreto;
- 8.4 Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

## 9. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 9.1 Após a conclusão dos serviços contratados, a CONTRATADA, mediante requerimento à FISCALIZAÇÃO, Departamento de Engenharia e Manutenção da SEMEC, poderá solicitar o recebimento dos mesmos;
- 9.2 Os serviços concluídos poderão ser recebidos PROVISORIAMENTE, a critério da SEMEC, através de vistoria do responsável por seu acompanhamento e fiscalização, que formalizará mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- 9.3 Para o recebimento provisório, a CONTRATADA deverá efetuar a entrega dos catálogos, folhetos e manuais de montagem, operação e manutenção de todas as instalações, equipamentos e componentes pertinentes ao objeto dos serviços e obras, inclusive certificados de garantia;
- 9.4 A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
Av. Brasil, 2350-N, Jardim Europa - CEP 78300-000  
e-mail: [engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br)  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

CM/TS
Fl. 19
Rub. [assinatura]

e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório;

**9.5** Para o recebimento DEFINITIVO dos serviços, a SEMEC emitirá no prazo máximo de 6 meses a contar do recebimento provisório, TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO que comprovará a adequação do objeto aos termos contratuais;

**9.6** O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO das obras e serviços, não isenta a CONTRATADA das responsabilidades estabelecidas pelo Código Civil Brasileiro;

## **10. DAS MEDIÇÕES E PAGAMENTOS**

**10.1** Os serviços serão medidos mensalmente, conforme efetivamente executados e de acordo com os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e/ou alterações da planilha original pela determinação de Termos Aditivos. Serviços/materiais não aceitos pela FISCALIZAÇÃO não serão objetos de medição, podendo ser reavaliados no período subsequente;

**10.2** Após a conferência pela FISCALIZAÇÃO, a medição será encaminhada para o Setor Administrativo da SEMEC para juntada de todos os documentos necessários ao pagamento. Em seguida será enviada para o setor responsável pelo pagamento para conclusão do processo.

## **11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Constituem obrigações da contratada:

**11.1** Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica - ART's referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei n.º 6496/77;

**11.2** Obter, se for exigido em norma, junto à Prefeitura Municipal o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor;

**11.3** Obter junto ao INSS o Certificado de Matrícula relativo ao objeto do contrato, de forma a possibilitar o licenciamento da execução dos serviços e obras, nos termos do Artigo 83 do Decreto Federal n.º 356/91;

**11.4** Apresentar à FISCALIZAÇÃO, antes do início dos trabalhos, as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução dos serviços e obras, em atendimento aos princípios e disposições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção;

**11.5** Submeter à aprovação da Fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o projeto das instalações provisórias ou canteiro de serviço compatível com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento dos serviços e obras;





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
Av. Brasil, 2350-N, Jardim Europa - CEP 78300-000  
e-mail: [engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br)  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

CM/TS
Fl. <u>20</u>
Rub. <u>11</u>

- 11.6** Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução dos serviços e obras, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo;
- 11.7** Submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras, elaborados de conformidade com o cronograma do contrato e técnicas adequadas de planejamento;
- 11.8** Adquirir e manter permanentemente no escritório das obras, um DIÁRIO DE OBRAS, com páginas numeradas em 3(três) vias, 2(duas) destacáveis, no qual a FISCALIZAÇÃO anotará todas e quaisquer ocorrências que mereçam registro, devendo ser entregue à SEMEC, quando da medição final e entrega das obras. A FISCALIZAÇÃO revisará, formalmente, essa anotação, que será assinada por ela e pelo responsável da contratada, informando, também, a data do registro;
- 11.9** Registrar diariamente, no Diário de Obras, os serviços executados e em andamento, entrada e saída de equipamentos, efetivo de pessoal, condições climáticas, visitas ao canteiro de serviço, inclusive para as atividades de suas subcontratadas.
- 11.10** Fica obrigada a CONTRATADA a designar um Responsável Técnico que deverá fazer pelo menos uma visita semanal à obra, fato este que deverá ser registrado no DIÁRIO DE OBRAS, devidamente assinado pelo mesmo e pelo Fiscal da obra, por ocasião da visita;

## **12. DAS OBRIGAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO**

Constituem obrigações da FISCALIZAÇÃO:

- 12.1** A execução do contrato será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, para este fim especialmente designado;
- 12.2** Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o edital de licitação, garantias, contrato, projetos, especificações técnicas, cronogramas físico-financeiros previstos e realizados, orçamentos (com todos os anexos, inclusive as planilhas de composição da administração local e encargos complementares), medições, aditivos, reajustamentos, realinhamentos, comprovações dos pagamentos, correspondência, relatórios diários, certificados de ensaios e testes de materiais e serviços, protótipos, catálogos de materiais e equipamentos aplicados nos serviços e obras, livro de ocorrências, etc.
- 12.3** Analisar e aprovar o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras a serem apresentados pela Contratada no início dos trabalhos;
- 12.4** Esclarecer ou solucionar incoerências, falhas e omissões eventualmente constatadas nos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como fornecer informações e instruções necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos;





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
Av. Brasil, 2350-N, Jardim Europa - CEP 78300-000  
e-mail: [engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:engenhariasemec@tangaradaserra.mt.gov.br)  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

CM/TS  
Fl. 21  
Rob. J

**12.5** Solucionar as dúvidas e questões pertinentes à prioridade ou seqüência dos serviços e obras em execução, bem como às interferências e interfaces dos trabalhos da Contratada com as atividades de outras empresas ou profissionais eventualmente contratados pelo Contratante;

**12.6** Promover reuniões no local dos serviços para dirimir dúvidas, que serão documentadas em atas elaboradas pela Fiscalização e que conterão, no mínimo, os seguintes elementos: data, nome e assinatura dos participantes, assuntos tratados, decisões e responsáveis pelas providências a serem tomadas, com as respectivas datas para conclusão das pendências ou tomadas de decisões;

**12.7** Inspeccionar sistematicamente o objeto do contrato, com a finalidade de examinar ou verificar se sua execução obedece às especificações técnicas de materiais e/ou serviços, ao projeto, aos prazos estabelecidos e demais obrigações do contrato;

**12.8** Aprovar partes, etapas ou a totalidade dos serviços executados, verificar e atestar as respectivas medições, que deverão ser acompanhadas por registro fotográfico e pelas respectivas memórias de cálculo bem como conferir, vistar e encaminhar para pagamento as faturas emitidas pela Contratada;

**12.9** Verificar e aprovar a substituição de materiais, equipamentos e serviços solicitada pela Contratada e admitida nas Especificações Técnicas, com base na comprovação da equivalência entre os componentes;

**12.10** Solicitar, formalmente, a contratada, nos eventuais aditivos e paralisações, justificativa técnica respectiva e com base na mesma, formar juízo de valor desses eventos e encaminhar a documentação necessária para instâncias superiores providenciarem as medidas cabíveis aos mesmos;


**12.11** Comunicar a instâncias superiores qualquer infração cometida pela contratada, mediante parecer técnico fundamentado, nos termos do art. 4º da lei Estadual nº 9.697/2012, a fim de que as medidas legais cabíveis possam ser aplicadas.

**12.12** Solicitar a substituição de qualquer funcionário da Contratada que embarace ou dificulte a ação da Fiscalização ou cuja presença no local dos serviços e obras seja considerada prejudicial ao andamento dos trabalhos;

**12.13** Receber provisoriamente a obra objeto deste Termo.

### **13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**13.1** Dúvidas na interpretação deste Termo de Referência poderão ser esclarecidas pelo Departamento de Engenharia e Manutenção da Semec.

  
**Elaine Cristina Sena Moraes**  
Eng. Civil - CREA 1200049080  
Chefe Depto de Engenharia e Manutenção da SEMEC





Obra  
 Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes  
 Junqueira, situada na Rua José Mariano Nº277-N, Jardim  
 Santiago, Tangará da Serra – MT

Resumo

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
 SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 21,58% e 14,02%  
 (diferenciado)

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos  
 insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CM/TS  
 Fl. 22  
 Rub. *[assinatura]*

Resumo – Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	375.202,44	5,96 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.983,74	1,04 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	101.437,02	1,62 %
4	MOVIMENTO DE TERRA	55.996,61	0,91 %
5	FUNDAÇÕES	187.164,09	2,98 %
6	ESTRUTURA	299.646,29	4,77 %
7	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	77.411,20	1,23 %
8	ALVENARIA E REBOCO	454.240,33	7,24 %
9	ESQUADRIAS	583.016,13	9,29 %
10	REVESTIMENTOS CERÂMICOS/ PISOS E CALÇADAS	715.514,76	11,40 %
11	ACESSIBILIDADE	183.674,52	2,92 %
12	LOUÇAS E DIVISÓRIAS	55.424,66	0,88 %
13	ACESSÓRIOS	79.886,37	1,27 %
14	FORRO	87.633,76	1,40 %
15	COBERTURA	1.293.405,85	20,60 %
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	24.136,82	0,38 %
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	105.748,56	1,68 %
18	DRENAGEM PLUVIAL	347.389,05	5,53 %
19	DRENAGEM MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO	11.828,01	0,19 %
20	SISTEMA DE INCÊNDIO	182.400,25	2,91 %
21	INSTALAÇÃO DE GÁS	3.001,89	0,05 %
22	CABEAMENTO ESTRUTURADO	26.424,46	0,42 %
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	362.832,17	5,78 %
24	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	158.468,33	2,52 %
25	PINTURA GERAL	395.598,46	6,30 %
26	SERVIÇOS FINAIS	44.010,41	0,70 %

Total sem BDI 5.166.148,51  
 Total do BDI 1.111.123,37  
 Total Geral 6.277.271,88

Tangará da Serra – MT, 04 de Março de 2022.

*Suellem Kalinka Inacia Rink*  
 SUELLEM KALINKA INACIA RINK  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU A119141-1





Obra  
Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes  
Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim  
Santiago, Tangará da Serra - MT

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.

21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitários dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

CM/TS  
Fl. 23  
Rub. 11

rea total da obra: 2.994,77 m²

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
								375.202,44	5,38%
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	16.537,74	20.106,58	241.278,96	3,84%
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.176,20	7.508,02	90.108,24	1,44%
1.3	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.003,19	3.651,27	43.815,24	0,70%
								64.983,74	1,04%
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	COMP - 156	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,13	116,14	141,20	441,95	0,01%
2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	500,00	6,57	7,98	3.990,00	0,06%
2.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.000,00	2,13	2,58	12.900,00	0,21%
2.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	231,66	121,57	147,80	34.239,34	0,55%
2.5	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m COM SANITÁRIO	MES	12,00	668,75	813,06	9.756,72	0,16%
2.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	1.198,60	2,51	3,05	3.655,73	0,06%
								161.437,02	1,62%
<b>3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
3.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	44,00	9,49	11,53	507,32	0,01%
3.2	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	51,00	1,18	1,43	72,93	0,00%
	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	117,23	25,94	31,53	3.696,26	0,06%
	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	89,93	7,11	8,64	604,19	0,01%
3.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.300,36	1,24	1,50	1.950,54	0,03%
3.6	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	379,16	9,15	11,12	4.216,25	0,07%
3.7	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	673,26	1,99	2,41	1.622,55	0,03%
3.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.788,44	2,73	3,31	5.919,73	0,09%
3.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.788,44	5,88	7,14	12.769,46	0,20%
3.10	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	31,00	65,04	79,07	2.451,17	0,04%
3.11	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	147,45	179,26	1.434,08	0,02%
3.12	COMP - 442	Próprio	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) > 30cm-45cm	UN	7,00	1.699,46	2.066,20	14.463,40	0,23%
3.13	022378	SBC	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES. LOCAL: TODAS AS CALÇADAS EXTERNAS	m²	89,28	133,78	162,64	14.520,95	0,23%
3.14	022525	SBC	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	22,30	44,29	53,84	1.200,63	0,02%
3.15	COMP - 443	Próprio	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M²	25,96	16,88	20,52	532,89	0,01%
3.16	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	66,32	43,86	53,32	3.536,18	0,06%
3.17	COMP - 68	Próprio	ATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	40,04	63,27	101,23	4.053,24	0,06%
3.18	210115	SBC	LIMPEZA MANUAL DE FOSSAS SEPTICAS RESIDENCIAIS	m³	40,04	46,87	56,98	2.281,47	0,04%
3.19	COMP - 489	Próprio	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO	UN	1,00	2.035,94	2.475,29	2.475,29	0,04%
	COMP - 163	Próprio	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	m²	2.161,77	2,02	2,45	5.296,33	0,08%
3.21	022055	SBC	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ESTRUTURAL COM REMOCAO	m²	0,40	300,34	385,15	146,06	0,00%
3.22	022960	SBC	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO (MO)	UN	2,00	44,00	53,49	106,98	0,00%
3.23	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	274,05	0,37	0,44	120,58	0,00%
3.24	COMP - 128	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRA PISO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	1.300,36	9,92	12,06	15.682,34	0,25%
3.25	COMP - 560	Próprio	RETIRADA DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO	M²	235,91	6,20	7,53	1.776,40	0,03%
								56.996,61	0,91%
<b>4 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
								475,65	0,01%
<b>4.1 REFORMA GERAL</b>									
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,10	76,46	92,96	195,21	0,00%
4.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_09/2017	m³	1,30	100,42	122,09	158,71	0,00%
4.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4,17	4,86	5,90	24,60	0,00%
4.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,98	40,36	49,06	97,13	0,00%
								669,26	0,01%
<b>4.2 ABRIGO DE LIXO</b>									
4.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	3,67	76,46	92,96	341,16	0,01%
4.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_09/2017	m³	1,13	100,42	122,09	137,96	0,00%
4.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	3,21	4,86	5,90	18,93	0,00%
4.2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,49	40,36	49,06	171,21	0,00%
								518,48	0,01%
<b>4.3 CASA DE BOMBA</b>									
4.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	3,24	76,46	92,96	301,19	0,00%

Suellem Kalinka Inacio Rink





Obra  
**Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim Santiago, Tangará da Serra – MT**

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
 SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPQS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CM/TS  
 N.º 24  
 Rub.

na total da obra: 2.994,77 m²

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m²	0,59	100,42	122,09	72,03	0,00 %
4.3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,17	4,86	5,90	12,80	0,00 %
4.3.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	2,70	40,36	49,06	132,46	0,00 %
4.4			<b>BIBLIOTECA / SALAS 07 E 08 / REFEITÓRIO</b>					<b>35.797,92</b>	<b>0,57 %</b>
4.4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m²	70,24	76,46	92,96	6.529,51	0,10 %
4.4.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m²	32,33	100,42	122,09	3.947,16	0,06 %
4.4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	70,44	4,86	5,90	415,59	0,01 %
4.4.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	72,56	40,36	49,06	3.559,79	0,06 %
4.4.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m²	264,87	66,29	80,59	21.345,87	0,34 %
4.5			<b>SALAS DA A-03 / BANHEIROS</b>					<b>19.636,30</b>	<b>0,31 %</b>
4.5.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m²	44,92	76,46	92,96	4.175,76	0,07 %
4.5.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m²	13,87	100,42	122,09	1.693,38	0,03 %
4.5.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	41,93	4,86	5,90	247,38	0,00 %
	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	40,29	40,36	49,06	1.976,62	0,03 %
	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m²	141,98	66,29	80,59	11.442,16	0,18 %
5			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>187.164,09</b>	<b>2,95 %</b>
5.1			<b>REFORMA GERAL</b>					<b>6.215,91</b>	<b>0,08 %</b>
5.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	4,17	26,33	32,01	133,48	0,00 %
5.1.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,38	547,61	665,78	918,77	0,01 %
5.1.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,38	28,53	34,68	47,85	0,00 %
5.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,04	122,64	149,10	155,06	0,00 %
5.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,56	63,18	76,81	1.118,35	0,02 %
5.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,51	20,17	24,52	61,54	0,00 %
5.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,95	18,54	22,54	1.531,59	0,02 %
5.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	17,47	58,82	71,51	1.249,27	0,02 %
5.2			<b>ABRIGO DE LIXO</b>					<b>3.513,30</b>	<b>0,06 %</b>
5.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,21	26,33	32,01	102,75	0,00 %
5.2.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,02	547,61	665,78	679,09	0,01 %
5.2.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,02	28,53	34,68	35,37	0,00 %
5.2.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,96	122,64	149,10	441,33	0,01 %
	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,93	63,18	76,81	608,10	0,01 %
5.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,90	20,17	24,52	193,70	0,00 %
5.2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,40	19,44	23,63	9,45	0,00 %
5.2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,90	18,54	22,54	831,72	0,01 %
5.2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,60	16,73	20,34	113,90	0,00 %
5.2.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	6,95	58,82	71,51	496,99	0,01 %
5.3			<b>CASA DE MÁQUINAS</b>					<b>2.559,70</b>	<b>0,04 %</b>
5.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,17	26,33	32,01	69,46	0,00 %
5.3.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,78	547,61	665,78	519,30	0,01 %
5.3.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,78	28,53	34,68	27,05	0,00 %
5.3.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,96	122,64	149,10	441,33	0,01 %
5.3.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,94	63,18	76,81	379,44	0,01 %
5.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,60	20,17	24,52	112,79	0,00 %
5.3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,80	18,54	22,54	739,31	0,01 %
5.3.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	3,79	58,82	71,51	271,02	0,00 %
5.4			<b>BIBLIOTECA / SALAS 07 E 08 / REFEITÓRIO</b>					<b>110.850,71</b>	<b>1,76 %</b>
5.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	70,44	26,33	32,01	2.254,78	0,04 %
5.4.2	030870	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBAMENTO	m³	24,62	638,08	773,34	19.039,63	0,30 %

Suellem Kalinka Inocência Rink





Obra  
**Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim Santiago, Tangará da Serra - MT**

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
 SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CM/TS  
 25  
 Rub

ea total da obra: 2.994,77 m<sup>2</sup>

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	24,62	28,53	34,68	853,82	0,01 %
5.4.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	53,81	122,64	149,10	8.023,07	0,13 %
5.4.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	243,63	63,18	76,81	18.713,22	0,30 %
5.4.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,50	20,17	24,52	6.191,30	0,10 %
5.4.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,00	19,44	23,63	70,89	0,00 %
5.4.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	723,30	18,54	22,54	16.303,18	0,26 %
5.4.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	544,00	16,73	20,34	11.064,96	0,18 %
5.4.10	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,20	14,20	17,26	176,05	0,00 %
5.4.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m <sup>2</sup>	207,82	58,82	71,51	14.861,20	0,24 %
5.4.12	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m <sup>3</sup>	17,75	606,97	737,95	13.098,61	0,21 %
5.5			SALAS: 01 A 03 / BANHEIROS					66.224,37	1,04 %
5.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m <sup>2</sup>	41,93	26,33	32,01	1.342,17	0,02 %
5.5.2	030870	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO	m <sup>3</sup>	15,82	636,08	773,34	12.234,23	0,19 %
	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	15,82	28,53	34,68	548,63	0,01 %
5.5.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	64,96	122,64	149,10	9.685,53	0,15 %
5.5.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	93,57	63,18	76,81	7.187,11	0,11 %
5.5.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,80	20,17	24,52	4.065,41	0,06 %
5.5.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	625,30	18,54	22,54	14.094,26	0,22 %
5.5.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	230,30	16,73	20,34	4.684,30	0,07 %
5.5.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,30	14,20	17,26	264,07	0,00 %
5.5.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m <sup>2</sup>	86,24	58,82	71,51	6.167,02	0,10 %
5.5.11	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m <sup>3</sup>	6,71	606,97	737,95	4.951,64	0,08 %
6			ESTRUTURA					298.646,29	4,77 %
6.1			ABRIGO DE LDO					10.944,26	0,17 %
6.1.1	030870	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO	m <sup>3</sup>	1,62	636,08	773,34	1.252,81	0,02 %
6.1.2	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	1,62	28,53	34,68	56,18	0,00 %
6.1.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	17,12	98,58	119,85	2.051,83	0,03 %
6.1.4	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	15,86	133,32	162,09	2.570,74	0,04 %
6.1.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,70	20,18	24,53	900,25	0,01 %
6.1.6	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,70	18,52	22,51	871,13	0,01 %
6.1.7	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,50	16,66	20,25	1.366,87	0,02 %
6.1.8	COMP - 559	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	m <sup>2</sup>	6,66	231,50	281,45	1.874,45	0,03 %
6.2			CASA DE MÁQUINAS					5.493,80	0,09 %
6.2.1	030870	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO	m <sup>3</sup>	0,72	636,08	773,34	556,80	0,01 %
6.2.2	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	0,72	28,53	34,68	24,96	0,00 %
6.2.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	11,20	98,58	119,85	1.342,32	0,02 %
6.2.4	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	4,25	133,32	162,09	688,88	0,01 %
6.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,10	20,18	24,53	443,99	0,01 %
6.2.6	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,50	18,52	22,51	281,37	0,00 %
6.2.7	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,30	16,66	20,25	876,62	0,01 %
6.2.8	COMP - 559	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	m <sup>2</sup>	2,97	231,50	281,45	835,90	0,01 %
6.2.9	160189	SBC	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTASTICA 3MM	m <sup>2</sup>	2,97	122,62	149,08	442,76	0,01 %
6.3			BIBLIOTECA / SALAS: 07 E 08 / REFEITÓRIO					183.838,91	2,93 %
6.3.1	030870	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO	m <sup>3</sup>	34,68	636,08	773,34	26.819,43	0,43 %





Obra  
Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes  
Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim  
Santiago, Tangará da Serra – MT

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitários dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

CM/TS  
20  
Pub.

na total da obra: 2.994,77 m²

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3.2	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	34,68	28,53	34,88	1.202,70	0,02 %
6.3.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	328,36	98,58	119,85	39.353,94	0,63 %
6.3.4	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	324,60	133,32	162,09	52.614,41	0,84 %
6.3.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	740,70	20,18	24,53	18.169,37	0,29 %
6.3.6	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,80	19,47	23,67	184,62	0,00 %
6.3.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	783,90	18,52	22,51	17.645,58	0,28 %
6.3.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.113,50	16,66	20,25	22.548,37	0,36 %
6.3.9	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	298,10	14,08	17,11	5.100,49	0,08 %
6.4			SALAS: 01 A-03 / BANHEIROS					89.569,32	1,59 %
	030870	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO	m³	17,39	636,08	773,34	13.448,38	0,21 %
	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	17,39	28,53	34,68	603,08	0,01 %
6.4.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	148,29	98,58	119,85	17.772,55	0,28 %
6.4.4	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	203,65	133,32	162,09	33.009,62	0,53 %
6.4.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	407,10	20,18	24,53	9.986,16	0,16 %
6.4.6	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,60	18,52	22,51	10.345,59	0,16 %
6.4.7	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	651,40	16,66	20,25	13.190,85	0,21 %
6.4.8	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,90	14,08	17,11	1.213,09	0,02 %
7			RESERVATORIO DE AGUA					77.411,20	1,23 %
7.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	25,76	76,46	92,96	2.394,64	0,04 %
7.2	96985	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	2,86	40,36	49,06	140,31	0,00 %
7.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	18,00	4,86	5,90	94,40	0,00 %
7.4	030870	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO	m³	10,05	636,08	773,34	7.772,06	0,12 %
7.5	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	361,65	16,73	20,34	7.355,96	0,12 %
	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	116,95	14,20	17,26	2.018,55	0,03 %
7.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,68	20,17	24,52	874,87	0,01 %
	COMP - 552	Próprio	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	M³	12,80	621,54	755,66	9.672,44	0,15 %
7.9	COMP - 487	Próprio	RESERVATORIO METALICO TUBULAR CAPACIDADE DE 35.000 LITROS - COM FRETE E IÇAMENTO	UN.	1,00	41.298,00	47.087,97 (BDI-14,02%)	47.087,97	0,75 %
8			ALVENARIA E REBOCO					464.240,33	7,24 %
8.1			ALVENARIA E REBOCO (AMPLIAÇÃO)					275.378,70	4,38 %
8.1.1	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	13,08	137,43	167,08	2.185,40	0,03 %
8.1.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1.499,05	77,03	93,65	140.386,03	2,24 %
8.1.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3.024,26	3,43	4,17	12.611,16	0,20 %
8.1.4	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	3.024,26	29,21	35,51	107.391,47	1,71 %
8.1.5	COMP - 561	Próprio	REQUADRO DE PILARES E VIGAS, EXECUÇÃO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	468,40	22,14	26,91	12.604,64	0,20 %
8.2			ALVENARIA E REBOCO (REFORMA)					179.061,63	2,85 %
8.2.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	795,80	77,03	93,65	74.526,67	1,19 %
8.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2.634,45	3,43	4,17	10.985,65	0,18 %

Suellem Kalinka Inocis Rink





Obra  
**Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes  
 Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim  
 Santiago, Tangará da Serra – MT**

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
 SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

CM/TS  
 R. 2A  
 Rub. 1

a total da obra: 2.994,77 m²

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.3	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 TALUÇAS; EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	2.634,45	29,21	35,51	93.549,31	1,49 %
9			<b>ESQUADRIAS</b>					583.014,13	9,29 %
9.1			<b>JANELAS</b>					295.676,39	4,71 %
9.1.1	COMP - 544	Próprio	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM	M²	153,84	1.298,56	1.578,78	242.879,51	3,87 %
9.1.2	112612	SBC	JANELA MAXIM-AIR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	16,84	363,90	442,42	7.361,86	0,12 %
9.1.3	COMP - 444	Próprio	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	M²	8,20	289,35	351,79	2.884,67	0,05 %
9.1.4	102167	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	24,84	551,56	670,58	16.657,20	0,27 %
9.1.5	130223	SBC	PEITORIL MARMORITE OU GRANILITE	M	208,90	101,95	123,85	25.893,15	0,41 %
9.2			<b>PORTAS</b>					163.808,90	2,61 %
9.2.1	111616	SBC	ALCAPA/ TAMPA 0,60x0,60m VISITA CHAPA ACO 3/16"	UN	10,00	241,09	293,11	2.931,10	0,05 %
9.2.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	14,49	659,83	802,22	11.624,16	0,19 %
9.2.3	112226	SBC	PORTA ALUMÍNIO 4-FOLHAS DE CORRER ANODIZADO NATURAL	m²	12,60	487,79	593,05	7.472,43	0,12 %
9.2.4	150190	SBC	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 15mm COM FERRAGENS	m²	16,80	1.490,11	1.811,67	30.436,05	0,48 %
9.2.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	61,68	705,92	858,25	52.936,86	0,84 %
9.2.6	COMP - 222	Próprio	Porta em madeira, lisa, semi-oca, 90 x 210cm, com visor de vidro 4mm (20x110cm), inclusive batentes e ferragens	UN.	21,00	959,61	1.166,69	24.500,49	0,39 %
9.2.7	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	827,24	1.005,75	3.017,25	0,05 %
9.2.8	COMP - 11	Próprio	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE ABRIR, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UN.	3,00	1.559,82	1.896,42	5.689,26	0,09 %
9.2.9	COMP - 223	Próprio	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,50 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UN.	1,00	2.482,72	3.018,49	3.018,49	0,05 %
9.2.10	COMP - 224	Próprio	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UN.	2,00	2.207,64	2.684,04	5.368,08	0,09 %
9.2.11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,50	100,44	122,11	6.532,88	0,10 %
9.2.12	COMP - 100	Próprio	PORTÃO DE ABRIR COM FECHAMENTO EM GRADIL METÁLICO MALHA 5 X 20 CM, FIO 0,5 CM; FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, QUADRO METÁLICO 40 X 60 MM, REVESTIMENTO EM POLIÉSTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA, VÁRIAS CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	12,60	671,18	816,02	10.281,85	0,16 %
9.3			<b>GRADIL</b>					123.528,84	1,97 %
9.3.1	COMP - 445	Próprio	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Beigo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,80m) e acessórios	M²	222,18	430,10	522,91	116.181,97	1,85 %
9.3.2	COMP - 478	Próprio	EXECUÇÃO DE MURETA PARA GRADIL NYLOFOR 3D ALT: 30 CM INCLUSIVE PINTURA	M	96,95	62,33	75,78	7.346,87	0,12 %
10			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS/PISOS E CALÇADAS</b>					715.814,76	11,40 %
10.1			<b>REVESTIMENTO (PISO)</b>					338.568,21	5,39 %
10.1.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	250,20	83,40	101,39	25.367,77	0,40 %
10.1.2	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	7,65	14,84	18,04	138,00	0,00 %
10.1.3	COMP - 206	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E: 8 MM AGREGADO PRETO, CINZA, PALHA E BRANCO EM AMBIENTES INTERNOS, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1.931,53	41,36	50,28	97.117,32	1,55 %
10.1.4	COMP - 207	Próprio	PINTURA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO GRANILITE COM RESINA ACRILICA, BASE D	m²	1.931,53	38,50	46,80	90.395,60	1,44 %
10.1.5	130324	SBC	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE	M	429,61	42,13	51,22	22.004,62	0,35 %
10.1.6	170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 CM	m²	2.181,73	39,04	47,46	103.544,90	1,65 %
10.2			<b>CALÇAMENTO</b>					220.792,27	3,52 %
10.2.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	152,86	99,77	121,30	18.541,91	0,30 %
10.2.2	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1.335,29	90,68	110,24	147.202,36	2,35 %
10.2.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	192,27	43,97	53,45	10.276,63	0,16 %
10.2.4	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	11,09	125,32	152,36	1.689,67	0,03 %
10.2.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	39,94	674,11	819,58	32.736,64	0,52 %
10.2.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	165,77	47,44	57,67	9.569,95	0,15 %
10.2.7	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	11,25	50,81	61,77	694,91	0,01 %
10.3			<b>REVESTIMENTO (PAREDE)</b>					196.244,29	2,49 %

Suellem Kalinka Inocia Rink





Obra  
Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim Santiago, Tangará da Serra - MT

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CM/TS  
Fl. 29  
Rub.

rea total da obra: 2.994,77 m²

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.1	COMP - 446	Próprio	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	M²	1.672,15	71,73	87,20	145.811,48	2,32 %
10.3.2	120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	362,25	23,69	28,80	10.432,80	0,17 %
11			ACESSIBILIDADE					183.474,52	2,92 %
11.1			BARRAS DE APOIO					6.939,18	0,11 %
11.1.1	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	380,38	462,46	1.849,84	0,03 %
11.1.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	331,61	403,17	1.612,68	0,03 %
11.1.3	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	721,74	877,49	1.754,98	0,03 %
11.1.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	354,03	430,42	1.721,68	0,03 %
11.2			PISO TÁTIL					105.001,03	1,67 %
11.2.1	170021	SBC	PISO TÁTIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M	148,50	282,75	343,76	51.048,36	0,81 %
11.2.2	202102	SBC	PISO TÁTIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	186,42	208,03	250,49	46.696,34	0,74 %
11.3	COMP - 208	Próprio	PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:3. IMPERMEABILIZANTE REJUNTE FLEXIVEL, FORCECIMENTO E EXECUCAO	M²	49,70	120,10	146,01	7.256,33	0,12 %
11.3.1	99855	SINAPI	CORRIMOES E GUARDA CORPO CORRIMAO SIMPLES, DIÁMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	173,85	111,89	136,03	23.648,81	0,38 %
11.3.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	81,29	484,52	589,07	47.895,50	0,76 %
12			LOUÇAS E DIVISÓRIAS					55.424,66	0,88 %
12.1	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	333,58	405,56	9.327,88	0,15 %
12.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	28,00	266,77	324,33	9.081,24	0,14 %
12.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA D PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	513,91	624,81	2.499,24	0,04 %
12.4	190113	SBC	LAVATORIO BELLE EPOQUE L-2 - DECA COMPLETO	UN	5,00	1.155,06	1.404,32	7.021,60	0,11 %
12.5	190456	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA	UN	2,00	673,39	818,70	1.637,40	0,03 %
12.6	190905	SBC	TANQUE DUPLIO DE GRANITO SINTETICO 1,00X0,55CM C/ METAIS	UN	2,00	1.269,70	1.543,70	3.087,40	0,05 %
12.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	426,07	518,01	1.036,02	0,02 %
12.8	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 58 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	235,18	285,93	1.715,58	0,03 %
12.9	090043	SBC	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	65,43	251,65	305,95	20.018,30	0,32 %
13			ACESSÓRIOS					79.886,37	1,27 %
13.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	84,30	102,49	307,47	0,00 %
13.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	192,73	234,32	6.560,96	0,10 %
13.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	39,17	47,62	1.333,36	0,02 %
13.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	90,76	110,34	1.986,12	0,03 %
13.5	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	14,00	263,26	320,07	4.480,98	0,07 %
13.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	45,94	55,85	1.563,80	0,02 %
13.7	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	31,00	282,93	343,98	10.663,38	0,17 %
13.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	80,93	98,39	1.082,29	0,02 %
13.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	106,96	130,04	1.040,32	0,02 %
13.10	150071	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES	m²	9,72	290,78	353,53	3.436,31	0,05 %
13.11	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	126,08	308,52	375,09	47.291,34	0,75 %
13.12	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	38,40	46,68	140,04	0,00 %
14			FORRO					87.633,76	1,40 %
14.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	2.181,73	32,62	39,65	86.505,59	1,38 %
14.2	040089	SBC	LAJE MACICA CONCRETO 1:2,5:4 ESP. 8cm-INCL.ACO/FORMAS MADEIRA	m²	3,99	232,57	282,75	1.128,17	0,02 %
15			COBERTURA					1.293.405,85	20,60 %
15.1	COMP - 447	Próprio	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Trelça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	M²	2.589,36	180,36	219,28	567.794,86	9,05 %

Suellem Kalinka Inocencio Rink





Obra  
**Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim Santiago, Tangará da Serra - MT**

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
 SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CM/TS  
 Fl. 29  
 Rub. *[assinatura]*

sa total da obra: 2.994,77 m<sup>2</sup>

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2	COMP - 103	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA DE POLISOCIANURATO (PIR) E = 30 MM 2X90,43MM, PRÉ-PINTADA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MP	2.589,36	198,15	240,91	623.802,71	9,94 %
15.3	COMP - 448	Próprio	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	216,35	132,64	161,26	34.888,60	0,56 %
15.4	COMP - 115	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL TELHA TERMOACÚSTICA 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PEÇA	698,00	25,39	30,89	21.540,28	0,34 %
15.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,05	83,89	101,99	7.552,35	0,12 %
15.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	56,10	62,25	75,68	4.245,64	0,07 %
15.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	561,75	49,17	59,78	33.591,41	0,53 %
16			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>24.136,82</b>	<b>0,38 %</b>
16.1	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_12/2014	UN	22,00	14,58	17,72	389,84	0,01 %
16.2	052233	SBC	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 25mmx1/2"	UN	45,00	34,34	41,75	1.878,75	0,03 %
16.3	89621	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	24,24	29,47	29,47	0,00 %
16.4	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	4,33	5,26	236,70	0,00 %
16.5	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58,00	10,44	12,69	736,02	0,01 %
16.6	COMP - 449	Próprio	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UN	1,00	5,36	6,51	6,51	0,00 %
16.7	COMP - 450	Próprio	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	UN	9,00	13,23	16,08	144,72	0,00 %
16.8	COMP - 93	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	10,52	12,79	89,53	0,00 %
16.9	COMP - 91	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	15,73	19,12	248,56	0,00 %
16.10	COMP - 96	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	21,46	26,09	52,18	0,00 %
16.11	COMP - 90	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17,75	21,58	21,58	0,00 %
16.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	62,00	5,29	6,43	398,66	0,01 %
16.13	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	7,87	9,56	47,80	0,00 %
16.14	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	13,06	15,87	460,23	0,01 %
16.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	276,17	8,51	10,34	2.855,59	0,05 %
16.16	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,79	14,58	17,72	49,43	0,00 %
16.17	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	140,37	16,97	20,63	2.895,83	0,05 %
16.18	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	121,49	28,08	34,13	4.146,45	0,07 %
16.19	COMP - 451	Próprio	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	43,00	9,45	11,48	493,64	0,01 %
16.20	COMP - 452	Próprio	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UN	25,00	24,37	29,62	740,50	0,01 %
16.21	COMP - 453	Próprio	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	UN	23,00	46,63	56,69	1.303,87	0,02 %
16.22	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,92	21,78	21,78	0,00 %
16.23	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	19,41	23,59	47,18	0,00 %
16.24	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,56	8,09	24,27	0,00 %
16.25	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,00	14,25	17,32	710,12	0,01 %
16.26	190802	SBC	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2" PARA VALVULA DESCARGA	UN	32,00	40,68	49,45	1.582,40	0,03 %
16.27	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	58,82	71,51	214,53	0,00 %
16.28	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	16,00	109,41	133,02	2.128,32	0,03 %
16.29	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	61,86	75,20	1.579,20	0,03 %
16.30	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,05	15,39	18,71	562,23	0,01 %
16.31	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,33	7,69	15,38	0,00 %
16.32	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,29	6,43	12,86	0,00 %
16.33	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,44	12,69	12,69	0,00 %
17			<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					<b>105.748,66</b>	<b>1,68 %</b>
17.1	COMP - 225	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM COM TAMPA	UN	15,00	236,48	287,51	4.312,65	0,07 %

*Suellem Kalinka Inocis Rink*





Obra  
Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes  
Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim  
Santiago, Tangará da Serra – MT

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

CM/TS  
30  
Sub. 00

total da obra: 2.994,77 m²

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.2	COMP - 454	Próprio	Caixa de inspeção em pvc 300mm	UN.	2,00	497,75	605,16	1.210,32	0,02 %
17.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	38,11	43,90	921,90	0,01 %
17.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	80,43	97,78	195,56	0,00 %
17.5	COMP - 455	Próprio	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	UN.	4,00	45,32	55,10	220,40	0,00 %
17.6	COMP - 456	Próprio	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN.	1,00	122,36	148,76	148,76	0,00 %
17.7	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	13,70	16,65	16,65	0,00 %
17.8	190416	SBC	SIFAO CROMADO PARA MICTÓRIO	UN	4,00	293,27	356,55	1.426,20	0,02 %
17.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 10 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	8,26	10,04	421,68	0,01 %
17.10	053631	SBC	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50x40mm	UN	4,00	35,90	43,64	174,56	0,00 %
17.11	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	43,40	52,76	1.477,28	0,02 %
17.12	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_12/2014	UN	51,00	10,95	13,31	678,81	0,01 %
17.13	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	25,93	31,52	189,12	0,00 %
17.14	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_12/2014	UN	12,00	12,37	15,03	180,36	0,00 %
17.15	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_12/2014	UN	4,00	28,38	32,07	128,28	0,00 %
17.16	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_12/2014	UN	4,00	10,14	12,32	49,28	0,00 %
17.17	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	11,60	14,10	225,60	0,00 %
17.18	COMP - 457	Próprio	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN.	46,00	13,62	16,55	761,30	0,01 %
17.19	053443	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	13,00	62,07	75,46	980,98	0,02 %
17.20	053419	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x75mm	UN	2,00	62,00	75,37	150,74	0,00 %
17.21	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_12/2014	UN	21,00	52,66	64,02	1.344,42	0,02 %
17.22	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	203,03	54,27	65,98	13.395,91	0,21 %
17.23	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	80,26	18,22	22,15	1.777,75	0,03 %
17.24	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	96,33	28,11	34,17	3.291,59	0,05 %
17.25	COMP - 458	Próprio	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN.	3,00	50,63	61,55	184,65	0,00 %
17.26	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_12/2014	UN	19,00	6,90	8,38	159,22	0,00 %
17.27	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	21,66	26,33	26,33	0,00 %
17.28	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_12/2014	UN	17,00	12,05	14,65	249,05	0,00 %
17.29	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	24,61	29,92	179,52	0,00 %
17.30	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	40,66	49,43	98,86	0,00 %
17.31	053421	SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	UN	3,00	28,58	34,74	104,22	0,00 %
17.32	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,30	42,82	52,06	692,39	0,01 %
17.33	COMP - 459	Próprio	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UN.	1,00	48,95	59,51	59,51	0,00 %
17.34	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	11,71	14,23	42,69	0,00 %
17.35	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	22,42	27,25	54,50	0,00 %
17.36	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	335,68	408,11	408,11	0,01 %
17.37	COMP - 460	Próprio	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN.	2,00	38,93	47,33	94,66	0,00 %
17.38	COMP - 461	Próprio	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN.	29,00	12,58	15,29	443,41	0,01 %





Obra  
**Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim Santiago, Tangará da Serra - MT**

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
 SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos itens de mão de obra, de acordo com as bases.

CM/TS  
 Fl. 31  
 Rub.

ea total da obra: 2.994,77 m²

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com-BDI	Total	Peso (%)
17.39	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_12/2014	UN	58,00	8,25	10,03	581,74	0,01 %
17.40	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_12/2014	UN	25,00	18,33	22,28	557,00	0,01 %
17.41	053309	SBC	TE SANITARIO PVC ESGOTO 75x50mm	UN	4,00	44,74	54,39	217,56	0,00 %
17.42	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	187,30	14,19	17,25	3.230,92	0,05 %
17.43	COMP - 47	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR 3,00 M - CONFORME DETALHE NO PROJETO	UN.	2,00	6.010,03	7.308,99	14.613,98	0,23 %
17.44	COMP - 226	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR 2,00 M - CONFORME DETALHE NO PROJETO	UN.	2,00	4.023,21	4.891,41	9.782,82	0,16 %
17.45	COMP - 44	Próprio	TANQUE SÉPTICO - 2,10x3,80 - CONFORME DETALHE NO PROJETO	UN.	2,00	9.574,57	11.640,76	23.281,52	0,37 %
17.46	COMP - 227	Próprio	TANQUE SÉPTICO - 1,80x3,20 - CONFORME DETALHE NO PROJETO	UN.	2,00	8.993,67	8.502,90	17.005,80	0,27 %
18			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>347.389,05</b>	<b>5,53 %</b>
18.1	COMP - 51	Próprio	CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA	UN.	62,00	429,47	522,14	32.372,68	0,52 %
18.2	COMP - 52	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO DN 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	30,00	44,50	54,10	1.623,00	0,03 %
18.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	134,20	71,94	87,46	11.737,13	0,19 %
89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	20,00	91,21	110,89	2.217,80	0,04 %	
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	47,00	40,62	49,38	2.320,86	0,04 %	
18.6	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	60,00	50,63	61,55	3.693,00	0,06 %
18.7	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	2.348,90	102,75	124,92	293.424,58	4,67 %
19			<b>DRENAGEM MAQUINAS DE AR CONDICIONADO</b>					<b>11.828,01</b>	<b>0,19 %</b>
19.1	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	48,00	37,60	45,71	2.194,08	0,03 %
19.2	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	165,92	15,39	18,71	3.104,36	0,05 %
19.3	052146	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x20mm	UN	48,00	12,41	15,08	723,84	0,01 %
19.4	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	48,00	20,43	24,83	1.191,84	0,02 %
19.5	89534	SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,00	4,35	5,28	253,44	0,00 %
19.6	COMP - 462	Próprio	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UN.	48,00	4,82	5,86	281,28	0,00 %
19.7	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_12/2014	UN	48,00	10,14	12,32	591,36	0,01 %
19.8	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_12/2014	UN	81,00	6,90	8,38	678,78	0,01 %
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,71	14,23	28,46	0,00 %	
19	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_12/2014	UN	10,00	12,05	14,65	146,50	0,00 %
19.11	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	116,92	18,22	22,15	2.634,07	0,04 %
20			<b>SISTEMA DE INCENDIO</b>					<b>182.406,25</b>	<b>2,91 %</b>
20.1			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA</b>					<b>20.377,26</b>	<b>0,32 %</b>
20.1.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	94,00	124,56	151,44	14.235,36	0,23 %
20.1.2	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	84,00	35,04	42,60	3.578,40	0,06 %
20.1.3	COMP - 463	Próprio	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	UN.	10,00	210,85	256,35	2.563,50	0,04 %
20.2			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>4.395,87</b>	<b>0,07 %</b>
20.2.1	055918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO 24x12cm	UN	77,00	25,36	30,83	2.373,91	0,04 %
20.2.2	055039	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE 20x10cm	UN	11,00	14,03	17,05	187,55	0,00 %
20.2.3	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UN	4,00	20,29	24,66	98,64	0,00 %
20.2.4	COMP - 464	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro" - Placa E1	UN.	9,00	20,36	24,75	222,75	0,00 %
20.2.5	COMP - 465	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incendio" - Placa E2	UN.	9,00	22,70	27,59	248,31	0,00 %
20.2.6	COMP - 466	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Bombas de incendio" - Placa E3	UN.	9,00	22,70	27,59	248,31	0,00 %
20.2.7	COMP - 467	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio" - Placa E5	UN.	23,00	9,35	11,36	261,28	0,00 %
20.2.8	COMP - 468	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante" - Placa E7	UN.	9,00	20,36	24,75	222,75	0,00 %
20.2.9	COMP - 469	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de incendio" - Placa E9	UN.	9,00	15,86	19,28	173,52	0,00 %

Suellem Kalinka Inocia Rink





Obra  
Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantés  
Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim  
Santiago, Tangará da Serra – MT

Bancos.  
SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

CM/TS  
32  
Inib.

Área total da obra: 2.994,77 m²

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.2.10	CP-CIVIL - 70	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 50 X 50 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	101,85	123,82	123,82	0,00 %
20.2.11	COMP - 470	Próprio	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente; retangular 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	2,00	48,40	58,84	117,68	0,00 %
20.2.12	COMP - 2	Próprio	Placa Proibido fumar - Símbolo: circular Fundo: branca Pictograma: preto Faixa circular e barra diametral: vermelha	UNI	1,00	39,58	48,12	48,12	0,00 %
20.2.13	COMP - 3	Próprio	Placa Proibido Produzir Chama - Símbolo: circular Fundo: branca Pictograma: preto Faixa circular e barra diametral: vermelha	UNI	1,00	7,71	9,37	9,37	0,00 %
20.2.14	COMP - 5	Próprio	Placa cuidado, risco de incêndio - Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preto Faixa triangular: preta	UNI	1,00	49,24	59,86	59,86	0,00 %
20.3			<b>EXTINTORES E BARRA ANTIPÂNICO</b>					<b>23.510,08</b>	<b>0,37 %</b>
20.3.1	COMP - 471	Próprio	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UN	21,00	169,67	206,28	4.331,88	0,07 %
20.3.2	COMP - 9	Próprio	Abriço para extintor - 75X35X25	UNI	8,00	288,36	350,58	2.804,64	0,04 %
20.3.3	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	202,18	245,81	491,62	0,01 %
20.3.4	COMP - 117	Próprio	Barra antipânico simples sem chave para duas portas ref. MH2585 ou similar	UN	5,00	2.177,16	2.646,99	15.881,94	0,25 %
20.4			<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>					<b>17.769,85</b>	<b>0,28 %</b>
	058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1,00	535,06	650,52	650,52	0,01 %
	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	9,00	78,47	95,40	858,60	0,01 %
20.4.3	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	9,00	148,81	180,92	1.628,28	0,03 %
20.4.4	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	232,45	25,05	30,45	7.078,10	0,11 %
20.4.5	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	18,30	37,64	45,76	837,40	0,01 %
20.4.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,50	10,74	13,05	528,52	0,01 %
20.4.7	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.091,80	4,07	4,94	5.393,49	0,09 %
20.4.8	052101	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 3/4"	UN	13,00	30,48	37,05	481,65	0,01 %
20.4.9	052325	SBC	TE GALVANIZADO 3/4"	UN	7,00	25,51	31,01	217,07	0,00 %
20.4.10	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	11,82	14,37	86,22	0,00 %
20.5			<b>HRDRANTES</b>					<b>91.398,27</b>	<b>1,46 %</b>
20.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	22,63	66,57	80,93	1.831,44	0,03 %
20.5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	22,42	40,36	49,06	1.099,92	0,02 %
20.5.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,30	46,49	56,52	2.842,95	0,05 %
20.5.4	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	111,21	135,20	1.487,20	0,02 %
	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	33,20	40,36	363,24	0,01 %
	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	233,45	132,95	161,64	37.734,85	0,60 %
20.5.7	92377	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	71,07	86,40	777,60	0,01 %
20.5.8	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	79,28	96,38	3.758,82	0,06 %
20.5.9	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	114,31	138,97	3.613,22	0,06 %
20.5.10	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	156,42	190,17	1.901,70	0,03 %
20.5.11	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	162,67	197,77	1.977,70	0,03 %
20.5.12	055844	SBC	VALVULA ANGULAR 45 BRONZE 2 1/2" PARA HIDRANTE	UN	10,00	350,22	425,79	4.257,90	0,07 %
20.5.13	101914	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	428,54	521,01	5.210,10	0,08 %
20.5.14	COMP - 54	Próprio	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇAS DE 15 M CADA	UN	9,00	723,00	879,02	7.911,18	0,13 %
20.5.15	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	416,26	506,08	1.012,16	0,02 %
20.5.16	COMP - 472	Próprio	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UN	10,00	124,97	151,93	1.519,30	0,02 %
20.5.17	COMP - 7	Próprio	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2"	UNI	9,00	21,71	26,39	237,51	0,00 %
20.5.18	COMP - 55	Próprio	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2"	UN	1,00	21,71	26,39	26,39	0,00 %
20.5.19	COMP - 473	Próprio	Esquicho jato regulável, tipo elkhart, engate rápido 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	UN	9,00	225,27	273,88	2.484,92	0,04 %
20.5.20	055298	SBC	TAMPAO STORTZ 2 1/2" PARA HIDRANTE	UN	1,00	362,78	441,06	441,06	0,01 %
20.5.21	055291	SBC	CHAVE CONEXAO INCENDIO LATAO STOC 1 1/2" X 2 1/2"	UN	9,00	27,13	32,96	296,82	0,00 %

Suellem Kalinka Inacio Link





Obra  
Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes  
Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim  
Santiago, Tangará da Serra - MT

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

CM/TS  
Fl. 93  
Rub. 01

Área total da obra: 2.994,77 m²

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.5.22	COMP - 56	Próprio	SUORTE PARA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO	UN.	156,00	44,80	54,46	8.495,76	0,14 %
20.5.23	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	46,69	37,64	45,76	2.136,53	0,03 %
20.6			<b>BOMBA DE INCÊNDIO</b>					<b>16.865,19</b>	<b>0,27 %</b>
20.6.1	COMP - 474	Próprio	Conjuntó moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	UN.	1,00	5.660,48	6.882,01	6.882,01	0,11 %
20.6.2	COMP - 8	Próprio	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIOS 4 CV	UNI	1,00	3.722,39	4.525,68	4.525,68	0,07 %
20.6.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	16,64	20,23	5.057,50	0,08 %
20.6.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50,00	6,42	7,80	390,00	0,01 %
20.7			<b>LAUDO SPDA E CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO</b>					<b>8.103,73</b>	<b>0,13 %</b>
20.7.1	COMP - 57	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA - LAUDO TÉCNICO	UN.	1,00	2.098,69	2.551,58	2.551,58	0,04 %
20.7.2	COMP - 34	Próprio	CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO PARA ATÉ 20 PESSOAS	UN	1,00	4.566,67	5.552,15	5.552,15	0,09 %
21			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>					<b>3.001,59</b>	<b>0,05 %</b>
21.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	17,47	42,86	52,10	910,18	0,01 %
21.2	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	25,10	30,51	213,57	0,00 %
21.3	056098	SBC	REGULADOR FISCHER PARA GÁS GLP 45KG	UN	2,00	303,34	368,80	737,60	0,01 %
21.4	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,96	23,05	23,05	0,00 %
21.5	056875	SBC	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2"	UN	1,00	242,22	294,49	294,49	0,00 %
21.6	062523	SBC	ABRACADEIRA TIPO U - 1.1/4"	UN	6,00	1,55	1,88	11,28	0,00 %
21.7	COMP - 476	Próprio	Valvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") p/inst.gás	UN.	2,00	61,19	74,39	148,78	0,00 %
21.8	056126	SBC	TE GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	25,27	30,72	30,72	0,00 %
21.9	052572	SBC	TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	UN	2,00	11,78	14,32	28,64	0,00 %
21.10	056715	SBC	PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BULOES GLP	UN	2,00	139,83	170,00	340,00	0,01 %
21.11	85120	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	116,63	141,79	141,79	0,00 %
21.12	COMP - 477	Próprio	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	UN.	1,00	23,34	28,37	28,37	0,00 %
21.13	052284	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,00	15,04	18,26	73,12	0,00 %
21.14	052367	SBC	BUIAO GALVANIZADO 3/4"	UN	2,00	8,23	10,00	20,00	0,00 %
22			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>26.424,46</b>	<b>0,42 %</b>
22.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	60,00	24,42	29,68	1.780,80	0,03 %
22.2	061108	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	30,00	39,17	47,62	1.428,60	0,02 %
22.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.625,00	2,84	3,45	5.606,25	0,09 %
22.4	059085	SBC	MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	UN	1,00	417,21	507,24	507,24	0,01 %
22.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	53,00	39,05	47,47	2.515,91	0,04 %
22.6	061443	SBC	TAMPA P/ CAIXA DE PISO ALUMINIO RJ45 4X2 DOURADO TRAMONTINA	UN	8,00	47,37	57,59	460,72	0,01 %
22.7	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	718,21	873,19	2.619,57	0,04 %
22.8	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	38,37	46,65	186,60	0,00 %
22.9	059426	SBC	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	UN	4,00	175,07	212,85	851,40	0,01 %
22.10	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	8,34	10,13	506,50	0,01 %
22.11	067232	SBC	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	UN	50,00	0,60	0,72	36,00	0,00 %
22.12	065412	SBC	BALANCIM 3/8" COM PARAFUSO PARA PERFILADO	UN	10,00	24,46	29,73	297,30	0,00 %
22.13	059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1,00	98,86	120,19	120,19	0,00 %
22.14	062690	SBC	VERGALHAO AÇO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	25,00	17,95	21,82	545,50	0,01 %
22.15	062706	SBC	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN	2,00	107,04	130,13	260,26	0,00 %
22.16	059441	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M	UN	53,00	70,06	85,17	4.514,01	0,07 %
22.17	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	10,38	12,62	1.893,00	0,03 %
22.18	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	12,77	15,52	931,20	0,01 %
22.19	COMP - 500	Próprio	TAMPA DE ENCADE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	31,31	38,06	380,60	0,01 %
22.20	063754	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	10,00	7,38	8,97	89,70	0,00 %
22.21	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	6,00	9,41	11,44	68,64	0,00 %
22.22	063614	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	4,00	14,74	17,92	71,68	0,00 %
22.23	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	5,00	37,36	45,42	227,10	0,00 %

Suellem Kalinka Inacia Ruk Página 11





Obra  
Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes  
Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim  
Santiago, Tangará da Serra – MT.

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPQS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

CM/TS  
Fl. 34  
Rub. *[assinatura]*

ea total da obra: 2.994,77 m<sup>2</sup>

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.24	063067	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	10,00	5,01	6,09	60,90	0,00 %
22.25	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	10,57	12,85	192,75	0,00 %
22.26	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	10,36	12,59	188,85	0,00 %
22.27	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,81	27,73	83,19	0,00 %
23			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>362.832,17</b>	<b>5,78 %</b>
23.1			<b>INFRAESTRUTURA DE CABLAGEM ELÉTRICA</b>					<b>81.287,27</b>	<b>1,25 %</b>
23.1.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	33,43	40,64	81,28	0,00 %
23.1.2	91639	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00	22,81	27,73	2.384,78	0,04 %
23.1.3	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	99,00	7,86	9,55	945,45	0,02 %
23.1.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00	12,28	14,93	1.283,98	0,02 %
23.1.5	067232	SBC	BUCHA NYLON COM PARAFUSO 5-8	UN	100,00	0,60	0,72	72,00	0,00 %
23.1.6	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	227,00	17,95	21,82	4.953,14	0,08 %
	063583	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	227,00	5,01	6,09	1.382,43	0,02 %
23.1.7	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	196,00	10,16	12,35	2.420,80	0,04 %
23.1.8	063747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	6,00	8,48	10,30	61,80	0,00 %
23.1.10	062575	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	49,00	13,05	15,86	777,14	0,01 %
23.1.11	063746	SBC	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20	UN	1,00	91,46	111,19	111,19	0,00 %
23.1.12	061108	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	312,00	39,17	47,62	14.857,44	0,24 %
23.1.13	COMP - 500	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	31,31	38,06	4.034,36	0,06 %
23.1.14	062576	SBC	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	UN	2,00	51,88	63,07	126,14	0,00 %
23.1.15	063743	SBC	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	2,00	66,10	80,36	160,72	0,00 %
23.1.16	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	9,00	18,62	22,63	203,67	0,00 %
23.1.17	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	560,50	10,38	12,62	7.073,51	0,11 %
23.1.18	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,64	9,16	11,13	374,41	0,01 %
23.1.19	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,60	13,56	16,48	191,16	0,00 %
23.1.20	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	60,00	4,49	5,45	327,00	0,01 %
23.1.21	063445	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	1.636,00	2,44	2,96	4.842,56	0,08 %
23.1.22	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 5/16" X 3/4" COM PORCA E ARRUELA	UN	890,00	1,09	1,32	1.174,80	0,02 %
23.1.23	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	180,79	219,80	659,40	0,01 %
	062568	SBC	PLACA 1 FURO PIAL PLUS	UN	48,00	9,83	11,95	573,60	0,01 %
23.1.24	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.298,00	7,93	9,64	12.512,72	0,20 %
23.1.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	555,00	7,75	9,42	5.228,10	0,08 %
23.1.27	COMP - 550	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	635,00	14,47	17,59	11.169,85	0,18 %
23.1.28	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	8,00	339,72	413,03	3.304,24	0,05 %
23.2			<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E MANOBRA</b>					<b>24.546,10</b>	<b>0,39 %</b>
23.2.1	COMP - 549	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.379,71	2.893,25	2.893,25	0,05 %
23.2.2	COMP - 547	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A, 56 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.896,71	2.306,02	2.306,02	0,04 %
23.2.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.020,09	1.240,22	2.480,44	0,04 %
23.2.4	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	706,36	858,79	858,79	0,01 %
23.2.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	75,87	92,24	553,44	0,01 %
23.2.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43,00	58,38	70,97	3.051,71	0,05 %
23.2.7	064173	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA EASYPACT TRIPOLAR 225A SCHNEIDER	UN	2,00	1.312,09	1.595,23	3.190,46	0,05 %
23.2.8	064183	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 200A SCHNEIDER	UN	1,00	1.673,60	2.034,76	2.034,76	0,03 %
23.2.9	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	636,17	773,45	773,45	0,01 %
23.2.10	064611	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA LINHA FORMULA 3 POLOS 10 KA 70A	UN	1,00	584,10	710,14	710,14	0,01 %
23.2.11	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,87	111,69	111,69	0,00 %

Suellem Kalinka Inacio Runk





Obra  
 Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes  
 Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim  
 Santiago, Tangará da Serra – MT

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
 SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

CM/TS  
 Fl. 35  
 Pub.

ea total da obra: 2.994,77 m²

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23.2.12	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C	UN	2,00	362,84	441,14	882,28	0,01 %
23.2.13	064035	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 3x100A	UN	2,00	197,82	240,50	481,00	0,01 %
23.2.14	COMP - 551	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	82,39	100,16	2.403,84	0,04 %
23.2.15	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	4,00	79,39	96,52	386,06	0,01 %
23.2.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	12,00	11,91	14,48	173,76	0,00 %
23.2.17	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	11,00	12,86	15,63	171,93	0,00 %
23.2.18	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	6,00	11,42	13,88	83,28	0,00 %
23.2.19	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	1,00	20,32	24,70	24,70	0,00 %
23.2.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	1,00	72,99	88,74	88,74	0,00 %
23.2.21	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	1,00	12,86	15,63	15,63	0,00 %
23.2.22	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	4,00	60,30	73,31	293,24	0,00 %
23.2.23	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	3,00	62,64	76,15	228,45	0,00 %
23.2.24	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	2,00	60,30	73,31	146,62	0,00 %
23.2.25	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	1,00	65,45	79,57	79,57	0,00 %
23.2.26	COMP - 513	Próprio	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	101,03	122,83	122,83	0,00 %
<b>CONDUTORES ELETRICOS</b>								<b>175.648,64</b>	<b>2,90 %</b>
23.3.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	3.358,00	9,34	11,35	38.113,30	0,61 %
23.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	4.215,00	6,80	8,26	34.815,90	0,55 %
23.3.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	4.548,00	4,10	4,98	22.649,04	0,36 %
23.3.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	246,00	23,75	28,87	7.102,02	0,11 %
23.3.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	1.626,00	15,51	18,85	30.650,10	0,49 %
23.3.6	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	M	148,00	133,57	162,39	24.033,72	0,38 %
23.3.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	M	38,00	77,90	94,71	3.598,98	0,06 %
23.3.8	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	M	208,00	40,19	48,86	10.162,88	0,16 %
23.3.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	182,00	18,58	22,58	4.109,56	0,07 %
23.3.10	061533	SBC	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 1FURO/ BURNDY	UN	7,00	3,15	3,82	26,74	0,00 %
23.3.11	063706	SBC	TERMINAL COMPRESSAO CABO FLEXIVEL 120MM 2 FUROS 120MM	UN	8,00	21,43	26,05	208,40	0,00 %
23.3.12	063062	SBC	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO DE 35mm	UN	8,00	8,75	10,63	85,04	0,00 %
23.3.13	061302	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	2,00	38,23	46,48	92,96	0,00 %
<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>								<b>6.850,59</b>	<b>0,11 %</b>
23.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	52,00	21,22	25,79	1.341,08	0,02 %
23.4.2	063072	SBC	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA	UN	6,00	41,15	50,03	300,18	0,00 %
23.4.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	16,00	26,24	31,90	510,40	0,01 %
23.4.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	64,00	22,43	27,27	1.745,28	0,03 %
23.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	35,00	35,97	43,73	1.530,55	0,02 %
23.4.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	22,00	32,54	39,56	870,32	0,01 %
23.4.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	18,00	25,26	30,71	552,78	0,01 %
<b>ILUMINACAO</b>								<b>69.676,35</b>	<b>0,96 %</b>
23.5.1	COMP - 553	Próprio	PLAFON TERMOPLASTICO COM SOQUETE BASE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	12,37	15,03	330,66	0,01 %
23.5.2	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020	UN	22,00	15,92	19,35	425,70	0,01 %
23.5.3	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	99,00	71,24	86,61	5.976,09	0,10 %
23.5.4	060042	SBC	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASCHIBA	UN	272,00	158,71	192,95	52.482,40	0,84 %
23.5.5	COMP - 554	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	54,21	65,90	461,30	0,01 %
<b>DEMOLICAO/ RETIRADA</b>								<b>14.823,42</b>	<b>0,24 %</b>
23.6.1	022716	SBC	RETIRADA APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	146,00	13,18	16,02	2.338,92	0,04 %
23.6.2	022022	SBC	RETIRADA ELETRODUTOS	M	798,00	7,94	9,65	7.700,70	0,12 %
23.6.3	022721	SBC	RETIRADA INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	90,00	5,02	6,10	549,00	0,01 %

Suellem Kalinka Inacio Rink





Obra  
Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes Junqueira, situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim Santiago, Tangará da Serra – MT

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CM/TS  
Fl. 36  
Rub.

total da obra: 2.994,77 m²

Planilha Orçamentária

tem	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.4	022717	SBC	RETIRADA QUADRO DE FORÇA	UN	5,00	288,67	350,96	1.754,80	0,03 %
3.6.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4.000,00	0,51	0,62	2.480,00	0,04 %
24			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					<b>158.466,33</b>	<b>2,52 %</b>
24.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	14,02	17,04	1.704,00	0,03 %
24.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	32,00	45,88	55,78	1.784,96	0,03 %
24.3	063704	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 50mm2	UN	31,00	24,15	29,36	910,16	0,01 %
24.4	ELE-10	Próprio	EMENDA L PARA DESCIDA OU CANTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	19,01	23,11	716,41	0,01 %
24.5	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	27,00	63,36	77,03	2.079,81	0,03 %
24.6	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	139,88	170,06	170,06	0,00 %
24.7	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	167,06	203,11	203,11	0,00 %
24.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32,00	57,32	69,68	2.229,76	0,04 %
24.9	SPDA - 502	Próprio	TERMINAL CAPTOR AÉREO HORIZ 300MM X 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00	33,57	40,81	4.244,24	0,07 %
24.10	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	395,00	47,05	57,20	22.594,00	0,36 %
24.11	ELE-09	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	850,00	106,33	129,27	109.879,50	1,75 %
24.12	ELE-07	Próprio	ADESIVO VEDANTE DE SILICONE A PROVA D'ÁGUA (BISNAGA 280 A 300 ML) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	22,86	27,79	111,16	0,00 %
24.13	91167	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	28,00	11,10	13,49	377,72	0,01 %
24.14	078030	SBC	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1,00	568,17	690,78	690,78	0,01 %
24.15	078383	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTÉRMICA NR115 EXOSOLDA	UN	50,00	17,36	21,10	1.055,00	0,02 %
24.16	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	28,72	34,91	349,10	0,01 %
24.17	078031	SBC	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	UN	25,00	48,11	58,49	1.462,25	0,02 %
24.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	52,00	66,57	80,93	4.208,36	0,07 %
24.19	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	52,00	40,36	49,06	2.551,12	0,04 %
24.20	067232	SBC	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	UN	120,00	0,60	0,72	86,40	0,00 %
24.21	COMP - 557	Próprio	MOIDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	237,90	289,23	289,23	0,00 %
24.22	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	10,55	12,82	769,20	0,01 %
25			<b>PINTURA GERAL</b>					<b>395.598,46</b>	<b>6,30 %</b>
25.1			<b>PINTURA DE PAREDE</b>					<b>202.350,53</b>	<b>3,22 %</b>
25.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.355,25	14,10	17,14	40.368,98	0,64 %
25.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	m²	1.968,30	24,45	29,72	58.497,87	0,93 %
25.1.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5.560,65	1,77	2,15	11.955,39	0,19 %
25.1.4	COMP - 545	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	M²	5.560,65	13,54	16,46	91.528,29	1,46 %
25.2			<b>PINTURA DE TETO</b>					<b>87.516,22</b>	<b>1,39 %</b>
25.2.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.185,72	17,81	21,65	47.320,83	0,75 %
25.2.2	COMP - 546	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃO.	M²	2.185,72	15,13	18,39	40.195,39	0,64 %
25.3			<b>PINTURA DE PISO</b>					<b>84.725,37</b>	<b>1,35 %</b>
25.3.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_06/2018	m²	1.488,15	34,22	41,60	61.907,04	0,99 %
25.3.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	991,12	15,07	18,32	18.157,31	0,29 %
25.3.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2.479,27	1,55	1,88	4.661,02	0,07 %
25.4			<b>PINTURA DE PORTAS E RODAMEIO EM MADEIRA</b>					<b>3.635,65</b>	<b>0,14 %</b>
25.4.1	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	m²	89,46	18,91	22,99	2.056,68	0,03 %
25.4.2	180821	SBC	PINTURA COM SELADOR DE MADEIRA BASE D	m²	89,46	11,10	13,49	1.206,81	0,02 %
25.4.3	180060	SBC	PINTURA VERNIZ EM FAIXA PROTEÇÃO 20cm MADEIRA DE LEI	M	362,25	12,20	14,83	5.372,16	0,09 %
25.5			<b>PINTURA DE GRADES, CORRIMÕES E GUARDA CORPO METÁLICO</b>					<b>12.370,69</b>	<b>0,20 %</b>
25.5.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020	m²	276,44	36,81	44,75	12.370,69	0,20 %
26			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>44.010,41</b>	<b>0,70 %</b>
26.1	COMP - 221	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA, REMOÇÃO DE MATERIAIS DE PROTEÇÃO, SINALIZAÇÃO E PARTÍCULAS ESTRANHAS EM SUPERFÍCIES E EQUIPAMENTOS	M²	2.994,77	2,45	2,97	8.894,46	0,14 %
26.2	COMP - 485	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 740° CM X 760° CM	UN	1,00	703,39	855,18	855,18	0,01 %
26.3	COMP - 219	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA EM PVC EXPANDIDO AFIXADO EM FACHADA, ESP. 40 X 550 mm, PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,16	993,69	1.208,12	2.609,53	0,04 %
26.4	COMP - 488	Próprio	PROTECTOR DE ARVORE EM CONCRETO Diâmetro interno: 1,20 m /Diâmetro externo: 2,18 m, incluso pintura	UN	8,00	2.173,39	2.642,40	21.139,20	0,34 %
26.5	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	26,00	153,27	186,34	4.844,84	0,08 %
26.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	389,44	12,62	15,34	5.667,20	0,09 %

Suellem Kalinka Inacio Rink





Obra  
 Obra de Reforma e Ampliação do C.M.E. Prof. Tânia Arantes  
 Junqueira; situada na Rua José Mariano N°277-N, Jardim  
 Santiago, Tangará da Serra - MT

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso  
 SBC - 02/2022 - Mato Grosso  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 21,58% e 14,02% (diferenciado)

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

CM/TS  
 Fl. 37  
 Rub.

a total da obra: 2.994,77 m<sup>2</sup>

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
							Total sem BDI	5.168.148,51	
							Total do BDI	1.111.123,37	
							Total Geral	6.277.271,88	

Tangará da Serra - MT, 04 de Março de 2022.

*Suellem Kalinka Inacia Rink*

SUELLEM KALINKA INACIA RINK  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU A119141-1