



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT**  
**GABINETE DO PREFEITO**

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

Página1

**PROJETO DE LEI ORDINÁRIA: 102/2024**

<b>EMENTA</b>	DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.052/2023 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.140/2023 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 2.000.000,00 (DOIS MILHÕES DE REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.265/2023 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
<b>AUTORIA</b>	PODER EXECUTIVO

**AUTUAÇÃO**

15 de abril de 2024.

Assinado por 2 pessoas: VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES e VANDER ALBERTO MASSON  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/099E-DD84-075E-765C> e informe o código 099E-DD84-075E-765C





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT**  
**GABINETE DO PREFEITO**

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

**MENSAGEM DE PROJETO DE LEI ORDINÁRIA Nº 102/2024**

Tangará da Serra/MT, 15 de abril de 2024.

Excelentíssima Senhora  
**ELAINE ANTUNES DE FRANÇA**  
Vereadora  
Presidente da Câmara Municipal  
Tangará da Serra/MT

**Excelentíssima Senhora Presidente,**  
**Excelentíssimos Senhores Vereadores,**

Com os nossos cumprimentos, vimos perante esse Íncrito Poder Legislativo, encaminhar a inclusa propositura de Lei que DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.052/2023 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.140/2023 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 2.000.000,00 (DOIS MILHÕES DE REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.265/2023 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A presente abertura de Crédito Adicional Suplementar, visa possibilitar abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada na execução de obras de reforma e ampliação do Centro Municipal de Ensino – Profª Isoldi Storck, garantindo assim, que todos os alunos portadores de necessidades especiais tenham acesso a uma educação de qualidade e oportunidades para alcançar seu pleno potencial.

Segue alguns exemplos de ações que serão implementadas: acessibilidade arquitetônica, salas de aula adaptadas, banheiros acessíveis, sinalização clara e acessível, áreas de recreação inclusivas, etc.

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

Contando com o apoio costumeiro dos nobres pares e reiterando protestos de estima e apreço, solicitamos apreciação favorável, em regime de **URGÊNCIA ESPECIAL**, haja vista a celeridade necessária para a realização do objeto descrito.

Respeitosamente,

**VANDER ALBERTO MASSON**  
Prefeito Municipal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT**  
**GABINETE DO PREFEITO**

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

**PROJETO DE LEI ORDINÁRIA N.º 102, DE 15 DE ABRIL DE 2024**

**DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.052/2023 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.140/2023 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 2.000.000,00 (DOIS MILHÕES DE REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.265/2023 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

**A CÂMARA MUNICIPAL decreta:**

**Art. 1º** Ficam alteradas as metas financeiras dos Projetos/Atividades, constantes nas tabelas abaixo, na Lei nº 6.052/2023 e sua alteração – Plano Plurianual – PPA, Lei nº 6.140/2023 e sua alteração – Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO, conforme planilha abaixo:

**De:**

<b>PROGRAMA: 0027 – DESENVOLVIMENTO DO ENSINO ESPECIAL</b>		
<b>Cód.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Meta Financeira</b>
2227	Manutenção da Educação Especial – FUNDEB	R\$ 2.660.162,82

  

<b>PROGRAMA: 0030 – DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO INFANTIL</b>		
<b>Cód.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Meta Financeira</b>
2224	Gestão das Ações para o Fun e Desenv da Ed. Infantil – Creche – FUNDEB	R\$ 29.354.726,24

**Para:**

<b>PROGRAMA: 0027 – DESENVOLVIMENTO DO ENSINO ESPECIAL</b>		
<b>Cód.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Meta Financeira</b>
2227	Manutenção da Educação Especial – FUNDEB	R\$ 4.660.162,82

  

<b>PROGRAMA: 0030 – DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO INFANTIL</b>		
<b>Cód.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Meta Financeira</b>
2224	Gestão das Ações para o Fun e Desenv da Ed. Infantil – Creche – FUNDEB	R\$ 27.354.726,24



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT**  
**GABINETE DO PREFEITO**

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

**Art. 2º** Fica aberto no setor de Contabilidade desta Prefeitura Municipal, **crédito Suplementar** no valor de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), destinados a atender despesas não previstas na Lei Orçamentária vigente, conforme segue:

**02 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

PROJETO/ATIVIDADE	CÓD	ESPECIF. DA MODALIDADE	CÓD. DA MODALIDADE	VALOR
<b>Manutenção da Educação Especial – FUNDEB</b>	<b>2227</b>			
		Aplicações Diretas	4.4.90.00.00.00.1.5400000000	2.000.000,00
<b>TOTAL DA SUPLEMENTAÇÃO:</b>				<b>2.000.000,00</b>

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

**02 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

PROJETO/ATIVIDADE	CÓD	ESPECIF. DA MODALIDADE	CÓD. DA MODALIDADE	VALOR
<b>Gestão das Ações para o Fun e Desenv da Ed. Infantil – Creche – FUNDEB</b>	<b>2224</b>			
		Aplicações Diretas	3.3.90.00.00.00.1.5400000000	2.000.000,00
<b>TOTAL DA REDUÇÃO:</b>				<b>2.000.000,00</b>

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

**Art. 5º** Em atendimento à Lei nº 3.462/2010 de 18 de novembro de 2010, o objeto desta abertura de **Crédito Adicional Suplementar**, visa realocação de recursos para possibilitar abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada na execução de obras de reforma e ampliação do Centro Municipal de Ensino – Profª Isoldi Storck.

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

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra, Estado de Mato Grosso, 15 de abril de 2024, 47º Aniversário de Emancipação Político-administrativa.

**VANDER ALBERTO MASSON**  
Prefeito Municipal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT**  
**GABINETE DO PREFEITO**

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

**DECLARAÇÃO**

**DECLARO**, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas na Lei Complementar 101/2000 (LRF) que o projeto de lei ordinária nº 102/2024, referente à abertura de crédito adicional suplementar, que visa possibilitar abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada na execução de obras de reforma e ampliação do Centro Municipal de Ensino – Profª Isoldi Storck, garantindo assim, que todos os alunos portadores de necessidades especiais tenham acesso a uma educação de qualidade e oportunidades para alcançar seu pleno potencial, possui adequação orçamentária e financeira com a **LEI Nº 6.052, DE 03 DE JULHO DE 2023 – PPA E SUA ALTERAÇÃO, NA LEI Nº 6.140, DE 12 DE SETEMBRO DE 2023 – LDO E SUA ALTERAÇÃO E NA LEI Nº 6.265, DE 07 DE DEZEMBRO DE 2023 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA.**

Tangará da Serra/MT, 15 de abril de 2024.

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



## SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL

Nº: 006/SEMEC/2024	Secretaria: 02	EDUCAÇÃO
Especificação:	( X ) Suplementar	( ) Especial - Natureza de Despesa
Formalização:	( X ) Projeto de Lei	( ) Decreto

### Justificativa da Suplementação:

Considerando a necessidade da Abertura de Processo Licitatório para Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro Municipal de Ensino - Profª Isoldi Storck, garantindo assim, que todos os alunos portadores de necessidades especiais tenham acesso a uma educação de qualidade e oportunidades para alcançar seu pleno potencial. Segue abaixo alguns exemplos de ações que serão implementadas: acessibilidade arquitetônica, salas de aula adaptadas, banheiros acessíveis, sinalização clara e acessível, áreas de recreação inclusivas, etc...

### ALTERAÇÃO/INCLUSÃO DE METAS FÍSICAS

Nº P/A OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
2227	MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO ESPECIAL - FUNDEB	Alunos Atendidos	Unid.	170	170	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
2227	MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO ESPECIAL - FUNDEB					
	Obras e Instalações	4.4.90.51.00	2.1.540.000000.020.030	0,00	2.000.000,00	2.000.000,00
<b>Total do Projeto/Atividade</b>				<b>0,00</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>2.000.000,00</b>

**Justificativa da Redução:** Não haverá alteração nas metas físicas previstas, e sim uma readequação orçamentária no Projeto de Atividade acima.

### ALTERAÇÃO DE METAS FÍSICAS A REDUZIR

Nº P/A OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
2224	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DA EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE - FUNDEB	Alunos Atendidos	Unid.	3.141	3.141	0

### ALTERAÇÃO DE METAS FINANCEIRAS A REDUZIR

Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade / Natureza de despesa	Cód.Natureza Despesa	Fonte	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
2224	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DA					





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - MATO GROSSO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
Av. Brasil, 2350-N, Jardim Europa - CEP 78 300 000 - Fone 065 3311 4800  
e-mail: semec@tangaradaserra.mt.gov.br  
**SETOR ADMINISTRATIVO**

<b>EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE - FUNDEB</b>						
318	Material de Consumo	3.3.90.30.00	2.1.540.0000000.020.030	889.200,00	639.200,00	250.000,00
1001677	Material, Bem ou Serviço p/ Distr. Gratuita	3.3.90.32.00	2.1.540.0000000.020.030	310.000,00	10.000,00	300.000,00
319	Outros Serv. Terceiros-P.Jurídica	3.3.90.39.00	2.1.540.0000000.020.030	1.504.940,00	54.940,00	1.450.000,00
<b>Total do Projeto/Atividade</b>				<b>2.704.140,00</b>	<b>704.140,00</b>	<b>2.000.000,00</b>

Tangará da Serra, 15 de Abril de 2024.

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





## **DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE METAS**

**DECLARO**, em cumprimento à disposições legais da Lei de Responsabilidade Fiscal – LRF, que as metas físicas constantes na Lei nº 6.052, de 03 de julho de 2023 – PPA e suas alterações, na Lei Nº 6.140, de 12 de setembro de 2023 – LDO e suas alterações e na Lei nº 6.265, de 07 de dezembro de 2023 – LEI ORÇAMENTARIA ANUAL – LOA e suas alterações, referente ao Projeto/Atividade abaixo, serão totalmente executadas.

<b>Número do P/A</b>	<b>Projeto/Atividade</b>	<b>Meta Prevista</b>	<b>Meta Proposta</b>	<b>Observação</b>
2224	<b>GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DA EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE - FUNDEB</b>	3.141	3.141	<i>As metas serão executadas</i>
2227	<b>MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO ESPECIAL - FUNDEB</b>	170	170	<i>As metas serão executadas</i>

Tangará da Serra-MT, 15 de Abril de 2024.

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







**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA**

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA

03788239/0001-66

Exercício: 2024

Impresso em: 15/04/2024 15:18

NOTA DE RESERVA ORÇAMENTARIA				Nº 8602	
Reservado por: <b>EDRIWEIZZER FURTADO DOS SANTOS</b>					
Ficha Nº : <b>318</b>		Processo Nº : <b>PLO Nº 102/2024</b>			
Unidade : 020207		FUNDO DE MANUT. E DES. DA ED. BÁSICA E DE VAL. PROF. DA EDUC			
Funcional : 12.365.0030.2224.0000		GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUN. E DESENV. DA ED. INFANTIL			
Cat. Econ. : 3.3.90.30.00		MATERIAL DE CONSUMO			
Código de Aplicação: 020 030		Fonte Recurso: 2 1 540			
Saldo Inicial	Alteração (+)	Alteração (-)	Empenhado	Saldo Atual	
889.200,00	0,00	0,00	332.956,52	556.243,48	
Data	Histórico				
15/04/2024	Reserva orçamentária para cumprimento do objeto do PLO nº 102/2024.				
	VALOR DA RESERVA	<b>250.000,00</b>			
	RESERVA JÁ UTILIZADA	0,00			
	RESERVA ANULADA	0,00			
	SALDO DE RESERVA ANTERIOR				
	SALDO DA RESERVA	250.000,00			
	SALDO ORÇAMENTÁRIO COM RESERVA	306.243,48			

Assinado por 2 pessoas: VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES e VANDER ALBERTO MASSON  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/099E-DD84-075E-765C> e informe o código 099E-DD84-075E-765C





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA**

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA

03788239/0001-66

Exercício: 2024

Impresso em: 15/04/2024 15:18

NOTA DE RESERVA ORÇAMENTARIA				Nº 8604	
Reservado por: <b>EDRIWEIZZER FURTADO DOS SANTOS</b>					
Ficha Nº : <b>1677</b> Processo Nº : <b>PLO Nº 102/2024</b>					
Unidade : 020207      FUNDO DE MANUT. E DES. DA ED. BÁSICA E DE VAL. PROF. DA EDUC					
Funcional : 12.365.0030.2224.0000      GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUN. E DESENV. DA ED. INFANTIL					
Cat. Econ. : 3.3.90.32.00      MATERIAL, BEM OU SERVIÇO PARA DISTRIBUIÇÃO GRATUITA					
Código de Aplicação: 020 030      Fonte Recurso: 2 1 540					
Saldo Inicial	Alteração (+)	Alteração (-)	Empenhado	Saldo Atual	
310.000,00	0,00	0,00	0,00	310.000,00	
Data	Histórico				
15/04/2024	Reserva orçamentária para cumprimento do objeto do PLO nº 102/2024.				
	VALOR DA RESERVA			<b>300.000,00</b>	
	RESERVA JÁ UTILIZADA			0,00	
	RESERVA ANULADA			0,00	
	SALDO DE RESERVA ANTERIOR				
	SALDO DA RESERVA			300.000,00	
	SALDO ORÇAMENTÁRIO COM RESERVA			10.000,00	

Assinado por 2 pessoas: VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES e VANDER ALBERTO MASSON  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/099E-DD84-075E-765C> e informe o código 099E-DD84-075E-765C





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA**

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA

03788239/0001-66

Exercício: 2024

Impresso em: 15/04/2024 15:28

NOTA DE RESERVA ORÇAMENTARIA				Nº 8613	
Reservado por: <b>EDRIWEIZZER FURTADO DOS SANTOS</b>					
Ficha Nº : <b>319</b> Processo Nº : <b>PLO Nº 102/2024</b>					
Unidade : 020207      FUNDO DE MANUT. E DES. DA ED. BÁSICA E DE VAL. PROF. DA EDUC					
Funcional : 12.365.0030.2224.0000 GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUN. E DESENV. DA ED. INFANTIL					
Cat. Econ. : 3.3.90.39.00      OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA					
Código de Aplicação: 020 030      Fonte Recurso: 2 1 540					
Saldo Inicial	Alteração (+)	Alteração (-)	Empenhado	Saldo Atual	
1.504.940,00	0,00	0,00	47.516,41	1.457.423,59	
Data      Histórico					
15/04/2024	Reserva orçamentária para cumprimento do objeto do PLO nº 102/2024.				
	VALOR DA RESERVA				<b>1.450.000,00</b>
	RESERVA JÁ UTILIZADA				0,00
	RESERVA ANULADA				0,00
	SALDO DE RESERVA ANTERIOR				
	SALDO DA RESERVA				1.450.000,00
	SALDO ORÇAMENTÁRIO COM RESERVA				7.423,59

Assinado por 2 pessoas: VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES e VANDER ALBERTO MASSON  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/099E-DD84-075E-765C> e informe o código 099E-DD84-075E-765C





# PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA

03788239/0001-66

Exercício: 2024

## COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA DE 01/01/2024 ATÉ 15/04/2024

CODIGO ESPECIFICAÇÃO			DOTAÇÃO INICIAL	DOTAÇÃO ATUAL	EMPENHADO PERIODO ACUMULADO	LIQUIDADADO PERIODO ACUMULADO	PAGO PERIODO ACUMULADO	A PAGAR	SALDO			
<b>Orgão</b>	0202	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	26.965.453,74	32.014.889,06	4.972.948,18	4.972.948,18	4.390.575,88	4.390.575,88	4.168.730,56	4.168.730,56	804.217,62	27.041.940,88
<b>Unidade</b>	020207	FUNDO DE MANUT. E DES. DA ED. BÁSICA E DE VAL. PROF. DA EDUC	26.965.453,74	32.014.889,06	4.972.948,18	4.972.948,18	4.390.575,88	4.390.575,88	4.168.730,56	4.168.730,56	804.217,62	27.041.940,88
<b>Função</b>	12	Educação	26.965.453,74	32.014.889,06	4.972.948,18	4.972.948,18	4.390.575,88	4.390.575,88	4.168.730,56	4.168.730,56	804.217,62	27.041.940,88
<b>SubFunção</b>	365	Educação Infantil	24.305.290,92	29.354.726,24	4.389.535,94	4.389.535,94	3.888.854,22	3.888.854,22	3.690.989,23	3.690.989,23	698.546,71	24.965.190,30
<b>Programa</b>	0030	DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO INFANTIL	24.305.290,92	29.354.726,24	4.389.535,94	4.389.535,94	3.888.854,22	3.888.854,22	3.690.989,23	3.690.989,23	698.546,71	24.965.190,30
<b>Proj.Atividade</b>	2224	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUN. E DE SENV. DA ED. INFANTIL - CRE	24.305.290,92	29.354.726,24	4.389.535,94	4.389.535,94	3.888.854,22	3.888.854,22	3.690.989,23	3.690.989,23	698.546,71	24.965.190,30
FICHA	308	3.1.90.04.00-2.1.540.10700G-020070CONTRATAÇÃO POF DETERMINADO	3.657.950,27	3.657.950,27	275.619,73	275.619,73	275.619,73	275.619,73	275.619,73	275.619,73	0,00	3.382.330,54
FICHA	309	3.1.90.08.00-2.1.540.10700G-020070OUTROS BENEFÍCIOS	1.100,00	1.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.100,00
FICHA	310	3.1.90.11.00-2.1.540.00000G-020030VENCIMENTOS E VA PESSOAL CIVIL	2.000.000,00	856.082,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	856.082,99
FICHA	311	3.1.90.11.00-2.1.540.10700G-020070VENCIMENTOS E VA PESSOAL CIVIL	8.797.589,12	8.797.589,12	2.707.322,86	2.707.322,86	2.707.322,86	2.707.322,86	2.707.322,86	2.707.322,86	0,00	6.090.266,26
FICHA	312	3.1.90.13.00-2.1.540.00000G-020030OBRIGAÇÕES PATRI	570.000,00	570.000,00	17.691,53	17.691,53	17.691,53	17.691,53	6.645,74	6.645,74	11.045,79	552.308,47
FICHA	313	3.1.90.13.00-2.1.540.10700G-020070OBRIGAÇÕES PATRI	842.531,19	842.531,19	41.499,90	41.499,90	41.499,90	41.499,90	17.130,51	17.130,51	24.369,39	801.031,29
FICHA	315	3.1.90.94.00-2.1.540.10700G-020070INDENIZAÇÕES E RE TRABALHISTAS	500.000,00	500.000,00	10.855,36	10.855,36	10.855,36	10.855,36	10.855,36	10.855,36	0,00	489.144,64
FICHA	317	3.1.91.13.00-2.1.540.10700G-020070OBRIGAÇÕES PATRI	2.373.620,34	2.373.620,34	348.031,90	348.031,90	348.031,90	348.031,90	187.078,36	187.078,36	160.953,54	2.025.588,44
FICHA	318	3.3.90.30.00-2.1.540.00000G-020030MATERIAL DE CONS	889.200,00	889.200,00	324.654,52	324.654,52	238.726,49	238.726,49	238.726,49	238.726,49	85.928,03	564.545,48
FICHA	319	3.3.90.39.00-2.1.540.00000G-020030OUTROS SERVIÇOS PESSOA JURÍDICA	1.504.940,00	1.504.940,00	47.516,41	47.516,41	3.398,80	3.398,80	3.398,80	3.398,80	44.117,61	1.457.423,59
FICHA	320	3.3.91.39.00-2.1.540.00000G-020030OUTROS SERVIÇOS PESSOA JURÍDICA	180.000,00	180.000,00	180.000,00	180.000,00	26.773,58	26.773,58	25.277,31	25.277,31	154.722,69	0,00
FICHA	1446	3.3.90.40.00-2.1.540.00000G-020030SERVIÇOS DE TECN INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PJ	130.000,00	130.000,00	116.638,28	116.638,28	7.583,40	7.583,40	7.583,40	7.583,40	109.054,88	13.361,72
FICHA	1774	4.4.90.52.00-2.1.540.00000G-020030EQUIPAMENTOS E N PERMANENTE	505.000,00	505.000,00	143.307,60	143.307,60	35.900,82	35.900,82	35.900,82	35.900,82	107.406,78	361.692,40
FICHA	1892	3.3.90.14.00-2.1.540.00000G-020030DIÁRIAS - CIVIL	8.300,00	8.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.300,00
FICHA	2741	3.1.90.04.00-2.1.540.00000G-020030CONTRATAÇÃO POF DETERMINADO	0,00	2.000.000,00	174.911,71	174.911,71	174.911,71	174.911,71	174.911,71	174.911,71	0,00	1.825.088,29
FICHA	2810	3.1.91.13.00-2.1.540.00000G-020030OBRIGAÇÕES PATRI	0,00	145.350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145.350,00
FICHA	2811	3.3.90.39.00-2.1.543.00000G-020030OUTROS SERVIÇOS PESSOA JURÍDICA	0,00	3.476.406,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.476.406,76
FICHA	2844	3.3.90.39.00-2.2.541.00000G-020030OUTROS SERVIÇOS PESSOA JURÍDICA	0,00	2.229,23	948,00	948,00	0,00	0,00	0,00	0,00	948,00	1.281,23
FICHA	2845	3.3.90.39.00-2.2.543.00000G-020030OUTROS SERVIÇOS PESSOA JURÍDICA	0,00	569.366,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	569.366,34
FICHA1001676	4.4.90.51.00-2.1.540.00000G-020030OBRAS E INSTALAÇ	1.710.000,00	1.710.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.710.000,00
FICHA1001677	3.3.90.32.00	MATERIAL, BEM OU	310.000,00	310.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310.000,00





# PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA

03788239/0001-66

Exercício: 2024

## COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA DE 01/01/2024 ATÉ 15/04/2024

Página 2

CODIGO ESPECIFICAÇÃO			DOTAÇÃO INICIAL	DOTAÇÃO ATUAL	EMPENHADO PERIODO ACUMULADO	LIQUIDADADO PERIODO ACUMULADO	PAGO PERIODO ACUMULADO	A PAGAR	SALDO			
<b>Orgão</b>	0202	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	26.965.453,74	32.014.889,06	4.972.948,18	4.972.948,18	4.390.575,88	4.390.575,88	4.168.730,56	4.168.730,56	804.217,62	27.041.940,88
<b>Unidade</b>	020207	FUNDO DE MANUT. E DES. DA ED. BÁSICA E DE VAL. PROF. DA EDUC	26.965.453,74	32.014.889,06	4.972.948,18	4.972.948,18	4.390.575,88	4.390.575,88	4.168.730,56	4.168.730,56	804.217,62	27.041.940,88
<b>Função</b>	12	Educação	26.965.453,74	32.014.889,06	4.972.948,18	4.972.948,18	4.390.575,88	4.390.575,88	4.168.730,56	4.168.730,56	804.217,62	27.041.940,88
<b>SubFunção</b>	365	Educação Infantil	24.305.290,92	29.354.726,24	4.389.535,94	4.389.535,94	3.888.854,22	3.888.854,22	3.690.989,23	3.690.989,23	698.546,71	24.965.190,30
<b>Programa</b>	0030	DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO INFANTIL	24.305.290,92	29.354.726,24	4.389.535,94	4.389.535,94	3.888.854,22	3.888.854,22	3.690.989,23	3.690.989,23	698.546,71	24.965.190,30
<b>Proj.Atividade</b>	2224	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUN. E DE SENV. DA ED. INFANTIL - CRE	24.305.290,92	29.354.726,24	4.389.535,94	4.389.535,94	3.888.854,22	3.888.854,22	3.690.989,23	3.690.989,23	698.546,71	24.965.190,30
-2.1.540.00000G-020030DISTRIBUIÇÃO GRATUITA												
FICHA1002187	3.3.90.47.00	-2.1.540.00000G-020030OBRIGAÇÕES TRIBL CONTRIBUTIVAS	55.000,00	55.000,00	538,14	538,14	538,14	538,14	538,14	538,14	0,00	54.461,86
FICHA1002316	3.3.50.30.00	-2.1.540.00000G-020030MATERIAL DE CONS	115.000,00	115.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115.000,00
FICHA1002317	3.3.50.39.00	-2.1.540.00000G-020030OUTROS SERVIÇOS PESSOA JURÍDICA	155.060,00S -	155.060,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155.060,00
<b>SubFunção</b>	367	Educação Especial	2.660.162,82	2.660.162,82	583.412,24	583.412,24	501.721,66	501.721,66	477.741,33	477.741,33	105.670,91	2.076.750,58
<b>Programa</b>	0027	DESENVOLVIMENTO DO ENSINO ESPECI AL	2.660.162,82	2.660.162,82	583.412,24	583.412,24	501.721,66	501.721,66	477.741,33	477.741,33	105.670,91	2.076.750,58
<b>Proj.Atividade</b>	2227	MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO ESPECIAL - FUNDEB	2.660.162,82	2.660.162,82	583.412,24	583.412,24	501.721,66	501.721,66	477.741,33	477.741,33	105.670,91	2.076.750,58
FICHA	2645	3.3.50.30.00	-2.1.540.00000G-020030MATERIAL DE CONS	6.000,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00
FICHA	2646	3.3.50.39.00	-2.1.540.00000G-020030OUTROS SERVIÇOS PESSOA JURÍDICA	12.000,00S -	12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.000,00
FICHA1001687	3.3.90.32.00	-2.1.540.00000G-020030MATERIAL, BEM OU DISTRIBUIÇÃO GRATUITA	27.300,00A	27.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.300,00
FICHA1001688	3.3.91.39.00	-2.1.540.00000G-020030OUTROS SERVIÇOS PESSOA JURÍDICA	8.000,00S -	8.000,00	8.000,00	8.000,00	387,46	387,46	387,46	387,46	7.612,54	0,00
FICHA1001689	3.3.90.47.00	-2.1.540.00000G-020030OBRIGAÇÕES TRIBL CONTRIBUTIVAS	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00
FICHA1001691	4.4.90.52.00	-2.1.540.00000G-020030EQUIPAMENTOS E M PERMANENTE	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.000,00
FICHA1001692	3.3.90.40.00	-2.1.540.00000G-020030SERVIÇOS DE TECN INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PJ	24.000,00	24.000,00	12.323,22	12.323,22	2.307,74	2.307,74	2.307,74	2.307,74	10.015,48	11.676,78
FICHA1001693	3.3.90.39.00	-2.1.540.00000G-020030OUTROS SERVIÇOS PESSOA JURÍDICA	95.000,00S -	95.000,00	73.626,00	73.626,00	9.974,69	9.974,69	9.974,69	9.974,69	63.651,31	21.374,00
FICHA1001694	3.3.90.33.00	-2.1.540.00000G-020030PASSAGENS E DESP LOCOMOÇÃO	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
FICHA1001695	3.3.90.30.00	-2.1.540.00000G-020030MATERIAL DE CONS	88.000,00	88.000,00	411,25	411,25	0,00	0,00	0,00	0,00	411,25	87.588,75
FICHA1001696	3.3.90.14.00	-2.1.540.00000G-020030DIÁRIAS - CIVIL	4.200,00	4.200,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	0,00	3.300,00
FICHA1001697	3.1.91.13.00	-2.1.540.10700G-020070OBRIGAÇÕES PATRI	406.426,21	406.426,21	52.239,38	52.239,38	52.239,38	52.239,38	28.259,05	28.259,05	23.980,33	354.186,83
FICHA1002036	3.1.90.04.00	-2.1.540.10700G-020070CONTRATAÇÃO POF DETERMINADO	188.037,98	188.037,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188.037,98
FICHA1002037	3.1.90.11.00	-	1.670.817,54S -	1.670.817,54	435.912,39	435.912,39	435.912,39	435.912,39	435.912,39	435.912,39	0,00	1.234.905,15





# PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA

03788239/0001-66

Exercício: 2024

## COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA DE 01/01/2024 ATÉ 15/04/2024

Página 3

CODIGO ESPECIFICAÇÃO			DOTAÇÃO INICIAL	DOTAÇÃO ATUAL	EMPENHADO PERIODO ACUMULADO		LIQUIDADO PERIODO ACUMULADO		PAGO PERIODO ACUMULADO		A PAGAR	SALDO
<b>Orgão</b>	0202	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	26.965.453,74	32.014.889,06	4.972.948,18	4.972.948,18	4.390.575,88	4.390.575,88	4.168.730,56	4.168.730,56	804.217,62	27.041.940,88
<b>Unidade</b>	020207	FUNDO DE MANUT. E DES. DA ED. BÁSICA E DE VAL. PROF. DA EDUC	26.965.453,74	32.014.889,06	4.972.948,18	4.972.948,18	4.390.575,88	4.390.575,88	4.168.730,56	4.168.730,56	804.217,62	27.041.940,88
<b>Função</b>	12	Educação	26.965.453,74	32.014.889,06	4.972.948,18	4.972.948,18	4.390.575,88	4.390.575,88	4.168.730,56	4.168.730,56	804.217,62	27.041.940,88
<b>SubFunção</b>	367	Educação Especial	2.660.162,82	2.660.162,82	583.412,24	583.412,24	501.721,66	501.721,66	477.741,33	477.741,33	105.670,91	2.076.750,58
<b>Programa</b>	0027	DESENVOLVIMENTO DO ENSINO ESPECIAL	2.660.162,82	2.660.162,82	583.412,24	583.412,24	501.721,66	501.721,66	477.741,33	477.741,33	105.670,91	2.076.750,58
<b>Proj.Atividade</b>	2227	MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO ESPECIAL - FUNDEB	2.660.162,82	2.660.162,82	583.412,24	583.412,24	501.721,66	501.721,66	477.741,33	477.741,33	105.670,91	2.076.750,58
		-2.1.540.107000.020070PESSOAL CIVIL										
FICHA1002038	3.1.90.13.00	-2.1.540.107000.020070OBRIGAÇÕES PATRI	36.381,09	36.381,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.381,09
FICHA1002039	3.1.90.94.00	-2.1.540.107000.020070INDENIZAÇÕES E RE TRABALHISTAS	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.000,00
<b>TOTAL</b>			26.965.453,74	32.014.889,06	4.972.948,18	4.972.948,18	4.390.575,88	4.390.575,88	4.168.730,56	4.168.730,56	804.217,62	27.041.940,88



**Obra**

REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA  
SERRA - MT

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**Bancos**

SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**

21,58%  
Diferenciado: 14,02%

**Encargos Sociais**

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

**RESUMO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 342.421,44	8,71%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.093,49	1,27%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 175.573,06	4,47%
4	TRANSPORTE DE ENTULHO	R\$ 40.411,59	1,03%
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 173.895,62	4,42%
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 177.686,29	4,52%
7	VERGAS E CONTRAVERGAS	R\$ 42.325,20	1,08%
8	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	R\$ 195.641,71	4,98%
9	COBERTURA	R\$ 252.976,78	6,43%
10	REVESTIMENTO	R\$ 281.761,24	7,17%
11	ESQUADRIAS	R\$ 247.545,04	6,30%
12	PISOS	R\$ 565.150,42	14,37%
13	SOLEIRAS E PEITORIL	R\$ 35.147,42	0,89%
14	SERVIÇOS DE PINTURA	R\$ 295.751,49	7,52%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 69.365,37	1,76%
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 92.430,75	2,35%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	R\$ 186.875,02	4,75%
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 13.169,08	0,33%
19	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 138.568,80	3,52%
20	INSTALAÇÕES GLP	R\$ 8.237,36	0,21%
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 23.291,07	0,59%
22	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 89.862,56	2,29%

**Obra**

REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA  
SERRA - MT

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**Bancos**

SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**

21,58%  
Diferenciado: 14,02%

**Encargos Sociais**

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

**RESUMO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
23	DRENAGEM AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO	R\$ 12.889,22	0,33%
24	RESERVATÓRIO TUBULAR DE ÁGUA	R\$ 46.865,64	1,19%
25	ACESSIBILIDADE	R\$ 81.447,57	2,07%
26	DIVISÓRIAS, BANCADAS E PRATELEIRAS	R\$ 218.635,44	5,56%
27	URBANISMO	R\$ 42.917,17	1,09%
28	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 31.164,53	0,79%

**TOTAL GERAL****R\$ 3.932.100,37**

TANGARÁ DA SERRA – MT, 08 DE ABRIL DE 2024.

SUELLEM KALINKA INACIA RINK  
Arquiteta e Urbanista - CAU A119141-1





Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA  
SERRA - MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 -  
Mato Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	1 MÊS	2 MESES	3 MESES	4 MESES	5 MESES	6 MESES	7 MESES	8 MESES	9 MESES	10 MESES	11 MESES	12 MESES
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	100,00% R\$342.421,44	8,33% R\$28.533,98	8,33% R\$28.533,98	8,33% R\$28.533,98	8,33% R\$28.533,98	8,33% R\$28.533,98	8,33% R\$28.533,98	8,33% R\$28.533,98	8,33% R\$28.533,98	8,33% R\$28.533,98	8,33% R\$28.533,98	8,33% R\$28.533,98	8,33% R\$28.533,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$50.093,49	70,00% R\$35.065,44	30,00% R\$15.028,05										
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% R\$175.573,06	50,00% R\$87.786,53	20,00% R\$35.114,61				30,00% R\$52.671,92						
4	TRANSPORTE DE ENTULHO	100,00% R\$40.411,59	25,00% R\$10.102,90	25,00% R\$10.102,90	25,00% R\$10.102,90									
5	INFRAESTRUTURA	100,00% R\$173.395,62	70,00% R\$121.726,93	30,00% R\$52.168,69										
6	SUPERESTRUTURA	100,00% R\$177.686,29		30,00% R\$53.305,89	30,00% R\$53.305,89	20,00% R\$35.537,26	20,00% R\$35.537,26							
7	VERGAS E CONTRAVERGAS	100,00% R\$42.325,20		20,00% R\$8.465,04	40,00% R\$16.930,08	40,00% R\$16.930,08								
8	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	100,00% R\$195.641,71		20,00% R\$39.128,34	40,00% R\$78.256,68	20,00% R\$39.128,34	20,00% R\$39.128,34							
9	COBERTURA	100,00% R\$252.976,78					20,00% R\$50.595,36	80,00% R\$202.381,42						
10	REVESTIMENTO	100,00% R\$281.761,24						20,00% R\$56.352,25	40,00% R\$112.704,50	40,00% R\$112.704,50				
11	ESQUADRIAS	100,00% R\$247.545,04					30,00% R\$74.263,51	70,00% R\$173.281,53						
12	PISOS	100,00% R\$565.150,42						20,00% R\$113.030,08	40,00% R\$226.060,17	40,00% R\$226.060,17				
13	SOLEIRAS E PEITORIL	100,00% R\$35.147,42				25,00% R\$8.786,86	25,00% R\$8.786,86			25,00% R\$8.786,86	25,00% R\$8.786,86			
14	SERVIÇOS DE PINTURA	100,00% R\$295.751,49									25,00% R\$73.937,67	25,00% R\$73.937,67	25,00% R\$73.937,67	25,00% R\$73.937,67
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% R\$69.365,37		20,00% R\$13.873,07	20,00% R\$13.873,07	60,00% R\$41.619,22								
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% R\$92.430,75		20,00% R\$18.486,15	20,00% R\$18.486,15	60,00% R\$55.458,45								
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	100,00% R\$186.875,02		10,00% R\$18.687,50	10,00% R\$18.687,50			40,00% R\$74.750,01	40,00% R\$74.750,01					
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00% R\$13.169,08						60,00% R\$7.901,45	40,00% R\$5.267,63					
19	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	100,00% R\$138.568,80						50,00% R\$69.284,40	40,00% R\$55.427,52					10,00% R\$13.856,88
20	INSTALAÇÕES GLP	100,00% R\$8.237,36				10,00% R\$823,74		40,00% R\$3.294,94	50,00% R\$4.118,68					
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% R\$23.291,07							50,00% R\$11.645,54	50,00% R\$11.645,54				
22	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% R\$89.862,56									20,00% R\$17.972,51	30,00% R\$26.958,77	50,00% R\$44.931,28	
23	DRENAGEM AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO	100,00% R\$12.889,22			20,00% R\$2.577,84					30,00% R\$3.866,77	25,00% R\$3.222,31	25,00% R\$3.222,31		
24	RESERVATÓRIO TUBULAR DE ÁGUA	100,00% R\$46.865,64			100,00% R\$46.865,64									
25	ACESSIBILIDADE	100,00% R\$81.447,57						20,00% R\$16.289,51	20,00% R\$16.289,51	60,00% R\$48.868,54				
26	DIVISÓRIAS, BANCADAS E PRATELEIRAS	100,00% R\$218.635,44											70,00% R\$153.044,81	30,00% R\$65.590,63
27	URBANISMO	100,00% R\$42.917,17											75,00% R\$32.187,88	25,00% R\$10.729,29
28	SERVIÇOS FINAIS	100,00% R\$31.164,53												100,00% R\$31.164,53
Porcentagem			7,2%	7,45%	7,31%	5,77%	6,02%	16,27%	14,02%	13,82%	4,61%	3,37%	8,46%	5,69%
Custo			R\$ 283.215,78	R\$ 292.894,22	R\$ 287.619,74	R\$ 226.817,92	R\$ 236.845,30	R\$ 639.649,02	R\$ 551.288,23	R\$ 543.332,47	R\$ 181.322,07	R\$ 132.652,92	R\$ 332.635,82	R\$ 223.813,19
Porcentagem Acumulado			7,2%	14,65%	21,97%	27,73%	33,76%	50,03%	64,05%	77,86%	82,47%	85,85%	94,31%	100,0%
Custo Acumulado			R\$ 283.215,78	R\$ 576.109,99	R\$ 863.729,73	R\$ 1.090.547,65	R\$ 1.327.392,95	R\$ 1.967.041,98	R\$ 2.518.330,20	R\$ 3.061.662,68	R\$ 3.242.984,74	R\$ 3.375.637,67	R\$ 3.708.273,48	R\$ 3.932.100,37

TANGARÁ DA SERRA – MT, 08 DE ABRIL DE 2024.

SUELLEM KALINKA INACIA RINK  
Arquiteta e Urbanista - CAU A119141-1

Assinado por 2 pessoas: SUELENE KALINKA INACIA RINK e VANDER ALBERTO MASSON  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaraserra.1doc.com.br/verificacao/090915-P5384-8375E-9765-Ceinforme0000100>







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>3.1</b>			<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>					<b>R\$ 22.694,80</b>	<b>0,58 %</b>
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	13,00	R\$ 53,68	R\$ 65,26	R\$ 848,38	0,02 %
3.1.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	189,00	R\$ 4,28	R\$ 5,20	R\$ 982,80	0,02 %
3.1.3	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	144,93	R\$ 2,61	R\$ 3,17	R\$ 459,42	0,01 %
3.1.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 12,01	R\$ 14,60	R\$ 87,60	0,00 %
3.1.5	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 1,50	R\$ 1,82	R\$ 10,92	0,00 %
3.1.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	22,05	R\$ 9,02	R\$ 10,96	R\$ 241,66	0,01 %
3.1.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	14,92	R\$ 23,31	R\$ 28,34	R\$ 422,83	0,01 %
3.1.8	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	R\$ 8,75	R\$ 10,63	R\$ 31,89	0,00 %
3.1.9	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	59,04	R\$ 2,47	R\$ 3,00	R\$ 177,12	0,00 %
3.1.10	COMP-008	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	52,27	R\$ 22,88	R\$ 27,81	R\$ 1.453,62	0,04 %
3.1.11	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	144,93	R\$ 1,82	R\$ 2,21	R\$ 320,29	0,01 %
3.1.12	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	144,93	R\$ 100,22	R\$ 121,84	R\$ 17.658,27	0,45 %
<b>3.2</b>			<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 44.353,28</b>	<b>1,13 %</b>
3.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	29,70	R\$ 53,68	R\$ 65,26	R\$ 1.938,22	0,05 %
3.2.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	1,17	R\$ 154,43	R\$ 187,75	R\$ 219,66	0,01 %
3.2.3	COMP-009	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TESOURA PRÉ-FABRICADA, DE FORMA MECANIZADA	UN	5,00	R\$ 157,90	R\$ 191,97	R\$ 959,85	0,02 %
3.2.4	COMP-010	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PILAR PRÉ-MOLDADO, DE FORMA MECANIZADA	UN	11,00	R\$ 204,75	R\$ 248,93	R\$ 2.738,23	0,07 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.2.5	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	352,20	R\$ 4,28	R\$ 5,20	R\$ 1.831,44	0,05 %
3.2.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	352,20	R\$ 7,24	R\$ 8,80	R\$ 3.099,36	0,08 %
3.2.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	R\$ 12,01	R\$ 14,60	R\$ 73,00	0,00 %
3.2.8	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 8,75	R\$ 10,63	R\$ 21,26	0,00 %
3.2.9	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	R\$ 1,50	R\$ 1,82	R\$ 9,10	0,00 %
3.2.10	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	7,22	R\$ 23,31	R\$ 28,34	R\$ 204,61	0,01 %
3.2.11	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	4,62	R\$ 9,02	R\$ 10,96	R\$ 50,63	0,00 %
3.2.12	COMP-012	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS EM GRANITO OU MÁRMORE, SEM APROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	3,57	R\$ 82,63	R\$ 100,46	R\$ 358,64	0,01 %
3.2.13	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>3</sup>	269,61	R\$ 100,22	R\$ 121,84	R\$ 32.849,28	0,84 %
<b>3.3</b>			<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>					<b>R\$ 60.269,87</b>	<b>1,53 %</b>
3.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>3</sup>	19,89	R\$ 53,68	R\$ 65,26	R\$ 1.298,02	0,03 %
3.3.2	COMP-011	PRÓPRIO	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO OU MÁRMORE	M <sup>2</sup>	12,15	R\$ 20,49	R\$ 24,91	R\$ 302,65	0,01 %
3.3.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	278,02	R\$ 1,82	R\$ 2,21	R\$ 614,42	0,02 %
3.3.4	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	278,02	R\$ 2,61	R\$ 3,17	R\$ 881,32	0,02 %
3.3.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	37,24	R\$ 3,36	R\$ 4,08	R\$ 151,93	0,00 %
3.3.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	37,24	R\$ 7,24	R\$ 8,80	R\$ 327,71	0,01 %
3.3.7	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	238,82	R\$ 2,47	R\$ 3,00	R\$ 716,46	0,02 %
3.3.8	COMP-008	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	115,68	R\$ 22,88	R\$ 27,81	R\$ 3.217,06	0,08 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.3.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11,00	R\$ 12,01	R\$ 14,60	R\$ 160,60	0,00 %
3.3.10	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	R\$ 8,75	R\$ 10,63	R\$ 53,15	0,00 %
3.3.11	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	R\$ 1,50	R\$ 1,82	R\$ 18,20	0,00 %
3.3.12	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	6,62	R\$ 23,31	R\$ 28,34	R\$ 187,61	0,00 %
3.3.13	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	31,23	R\$ 9,02	R\$ 10,96	R\$ 342,28	0,01 %
3.3.14	COMP-012	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS EM GRANITO OU MÁRMORE, SEM APROVEITAMENTO	M²	4,06	R\$ 82,63	R\$ 100,46	R\$ 407,86	0,01 %
3.3.15	COMP-103	PRÓPRIO	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	19,32	R\$ 14,99	R\$ 18,22	R\$ 352,01	0,01 %
3.3.16	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	420,54	R\$ 100,22	R\$ 121,84	R\$ 51.238,59	1,30 %
<b>3.4</b>			<b>BLOCO 4 - ÁREA EXTERNA</b>					<b>R\$ 48.255,11</b>	<b>1,23 %</b>
3.4.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	341,80	R\$ 100,22	R\$ 121,84	R\$ 41.644,91	1,06 %
3.4.2	COMP-013	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA TRANÇADA GALVANIZADA, AFIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	26,69	R\$ 41,21	R\$ 50,10	R\$ 1.337,16	0,03 %
3.4.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	2.082,70	R\$ 0,37	R\$ 0,44	R\$ 916,38	0,02 %
3.4.4	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	7,00	R\$ 239,89	R\$ 291,65	R\$ 2.041,55	0,05 %
3.4.5	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	7,00	R\$ 272,03	R\$ 330,73	R\$ 2.315,11	0,06 %
<b>4</b>			<b>TRANSPORTE DE ENTULHO</b>					<b>R\$ 40.411,59</b>	<b>1,03 %</b>
4.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	457,00	R\$ 8,94	R\$ 10,86	R\$ 4.963,02	0,13 %
4.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.231,40	R\$ 3,16	R\$ 3,84	R\$ 35.448,57	0,90 %
<b>5</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 173.895,62</b>	<b>4,42 %</b>







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.1.3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M <sup>2</sup>	17,39	R\$ 5,90	R\$ 7,17	R\$ 124,68	0,00 %
5.1.3.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M <sup>2</sup>	17,39	R\$ 42,65	R\$ 51,85	R\$ 901,67	0,02 %
5.1.3.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M <sup>2</sup>	95,29	R\$ 70,88	R\$ 86,17	R\$ 8.211,13	0,21 %
5.1.3.6	COMP-074	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M <sup>3</sup>	4,89	R\$ 911,78	R\$ 1.108,54	R\$ 5.420,76	0,14 %
5.1.3.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,80	R\$ 21,03	R\$ 25,56	R\$ 2.525,32	0,06 %
5.1.3.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,20	R\$ 19,41	R\$ 23,59	R\$ 4,71	0,00 %
5.1.3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,00	R\$ 17,88	R\$ 21,73	R\$ 3.650,64	0,09 %
5.1.3.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,30	R\$ 15,82	R\$ 19,23	R\$ 2.697,96	0,07 %
5.1.3.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	101,02	R\$ 46,92	R\$ 57,04	R\$ 5.762,18	0,15 %
<b>5.2</b>			<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 65.309,53</b>	<b>1,66 %</b>
<b>5.2.1</b>			<b>LOCAÇÃO E ATERRO</b>					<b>R\$ 10.267,19</b>	<b>0,26 %</b>
5.2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	85,98	R\$ 55,90	R\$ 67,96	R\$ 5.843,20	0,15 %
5.2.1.2	COMP-070	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA PARA REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M <sup>3</sup>	13,25	R\$ 182,48	R\$ 221,85	R\$ 2.939,51	0,07 %
5.2.1.3	COMP-067	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	M <sup>3</sup>	12,38	R\$ 98,63	R\$ 119,91	R\$ 1.484,48	0,04 %
<b>5.2.2</b>			<b>SAPATAS</b>					<b>R\$ 19.820,89</b>	<b>0,50 %</b>
5.2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M <sup>3</sup>	34,46	R\$ 88,26	R\$ 107,30	R\$ 3.697,55	0,09 %
5.2.2.2	COMP-136	PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M <sup>3</sup>	28,51	R\$ 48,73	R\$ 59,24	R\$ 1.688,93	0,04 %









**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.4.2.2	COMP-136	PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	2,36	R\$ 48,73	R\$ 59,24	R\$ 139,80	0,00 %
5.4.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,54	R\$ 5,90	R\$ 7,17	R\$ 11,04	0,00 %
5.4.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	1,54	R\$ 42,65	R\$ 51,85	R\$ 79,84	0,00 %
5.4.2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,00	R\$ 130,25	R\$ 158,35	R\$ 475,05	0,01 %
5.4.2.6	COMP-072	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,53	R\$ 918,14	R\$ 1.116,27	R\$ 591,62	0,02 %
5.4.2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,50	R\$ 17,88	R\$ 21,73	R\$ 445,46	0,01 %
<b>5.4.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>					<b>R\$ 1.214,62</b>	<b>0,03 %</b>
5.4.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	0,59	R\$ 97,14	R\$ 118,10	R\$ 69,67	0,00 %
5.4.3.2	COMP-136	PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,34	R\$ 48,73	R\$ 59,24	R\$ 20,14	0,00 %
5.4.3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,63	R\$ 5,90	R\$ 7,17	R\$ 4,51	0,00 %
5.4.3.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	0,63	R\$ 42,65	R\$ 51,85	R\$ 32,66	0,00 %
5.4.3.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	4,94	R\$ 70,88	R\$ 86,17	R\$ 425,67	0,01 %
5.4.3.6	COMP-074	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,25	R\$ 911,78	R\$ 1.108,54	R\$ 277,13	0,01 %
5.4.3.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,60	R\$ 21,03	R\$ 25,56	R\$ 117,57	0,00 %
5.4.3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,30	R\$ 17,88	R\$ 21,73	R\$ 267,27	0,01 %
<b>5.5</b>			<b>FUNDAÇÕES RESERVATÓRIO D'ÁGUA</b>					<b>R\$ 30.405,12</b>	<b>0,77 %</b>
5.5.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	19,30	R\$ 88,26	R\$ 107,30	R\$ 2.070,89	0,05 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M <sup>2</sup>	5,29	R\$ 2,90	R\$ 3,52	R\$ 18,62	0,00 %
5.5.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M <sup>2</sup>	25,76	R\$ 181,50	R\$ 220,66	R\$ 5.684,20	0,14 %
5.5.4	COMP-072	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M <sup>3</sup>	13,79	R\$ 918,14	R\$ 1.116,27	R\$ 15.393,36	0,39 %
5.5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,50	R\$ 17,88	R\$ 21,73	R\$ 1.618,88	0,04 %
5.5.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,80	R\$ 12,51	R\$ 15,20	R\$ 544,16	0,01 %
5.5.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	208,10	R\$ 13,10	R\$ 15,92	R\$ 3.312,95	0,08 %
5.5.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,50	R\$ 21,03	R\$ 25,56	R\$ 268,38	0,01 %
5.5.9	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	8,00	R\$ 153,57	R\$ 186,71	R\$ 1.493,68	0,04 %
<b>6</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 177.686,29</b>	<b>4,52 %</b>
<b>6.1</b>			<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>					<b>R\$ 80.531,94</b>	<b>2,05 %</b>
<b>6.1.1</b>			<b>VIGAS</b>					<b>R\$ 35.880,81</b>	<b>0,91 %</b>
6.1.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M <sup>3</sup>	5,89	R\$ 568,18	R\$ 690,79	R\$ 4.068,75	0,10 %
6.1.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M <sup>3</sup>	5,89	R\$ 277,10	R\$ 336,89	R\$ 1.984,28	0,05 %
6.1.1.3	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M <sup>2</sup>	114,77	R\$ 156,88	R\$ 190,73	R\$ 21.890,08	0,56 %
6.1.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,10	R\$ 15,64	R\$ 19,01	R\$ 2.492,21	0,06 %
6.1.1.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,40	R\$ 15,13	R\$ 18,39	R\$ 7,35	0,00 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.1.1.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,90	R\$ 14,49	R\$ 17,61	R\$ 5.228,40	0,13 %
6.1.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,20	R\$ 13,07	R\$ 15,89	R\$ 209,74	0,01 %
<b>6.1.2</b>			<b>PILARES</b>					<b>R\$ 44.651,13</b>	<b>1,14 %</b>
6.1.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	5,98	R\$ 1.183,12	R\$ 1.438,43	R\$ 8.601,81	0,22 %
6.1.2.2	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	121,51	R\$ 165,57	R\$ 201,30	R\$ 24.459,96	0,62 %
6.1.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,30	R\$ 15,64	R\$ 19,01	R\$ 3.104,33	0,08 %
6.1.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	482,70	R\$ 13,07	R\$ 15,89	R\$ 7.670,10	0,20 %
6.1.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,50	R\$ 11,08	R\$ 13,47	R\$ 814,93	0,02 %
<b>6.2</b>			<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 88.641,97</b>	<b>2,25 %</b>
<b>6.2.1</b>			<b>VIGAS</b>					<b>R\$ 43.596,90</b>	<b>1,11 %</b>
6.2.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	6,92	R\$ 568,18	R\$ 690,79	R\$ 4.780,26	0,12 %
6.2.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	6,92	R\$ 277,10	R\$ 336,89	R\$ 2.331,27	0,06 %
6.2.1.3	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	138,70	R\$ 156,88	R\$ 190,73	R\$ 26.454,25	0,67 %
6.2.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,50	R\$ 15,64	R\$ 19,01	R\$ 2.994,07	0,08 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.2.1.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,00	R\$ 15,13	R\$ 18,39	R\$ 36,78	0,00 %
6.2.1.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317,30	R\$ 14,49	R\$ 17,61	R\$ 5.587,65	0,14 %
6.2.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,90	R\$ 13,07	R\$ 15,89	R\$ 1.412,62	0,04 %
<b>6.2.2</b>			<b>PILARES</b>					<b>R\$ 45.045,07</b>	<b>1,15 %</b>
6.2.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	6,12	R\$ 1.183,12	R\$ 1.438,43	R\$ 8.803,19	0,22 %
6.2.2.2	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	126,01	R\$ 165,57	R\$ 201,30	R\$ 25.365,81	0,65 %
6.2.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,30	R\$ 15,64	R\$ 19,01	R\$ 3.123,34	0,08 %
6.2.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	487,90	R\$ 13,07	R\$ 15,89	R\$ 7.752,73	0,20 %
<b>6.3</b>			<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>					<b>R\$ 2.100,69</b>	<b>0,05 %</b>
<b>6.3.1</b>			<b>VIGAS</b>					<b>R\$ 1.191,51</b>	<b>0,03 %</b>
6.3.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,22	R\$ 568,18	R\$ 690,79	R\$ 151,97	0,00 %
6.3.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,22	R\$ 277,10	R\$ 336,89	R\$ 74,11	0,00 %
6.3.1.3	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	3,63	R\$ 156,88	R\$ 190,73	R\$ 692,34	0,02 %
6.3.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,51	R\$ 15,64	R\$ 19,01	R\$ 104,74	0,00 %
6.3.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,56	R\$ 14,49	R\$ 17,61	R\$ 168,35	0,00 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>6.3.2</b>			<b>PILARES</b>					<b>R\$ 909,18</b>	<b>0,02 %</b>
6.3.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,13	R\$ 1.183,12	R\$ 1.438,43	R\$ 186,99	0,00 %
6.3.2.2	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	2,64	R\$ 165,57	R\$ 201,30	R\$ 531,43	0,01 %
6.3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,85	R\$ 15,64	R\$ 19,01	R\$ 73,18	0,00 %
6.3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,40	R\$ 13,07	R\$ 15,89	R\$ 117,58	0,00 %
<b>6.4</b>			<b>CASA DE BOMBA</b>					<b>R\$ 6.411,69</b>	<b>0,16 %</b>
<b>6.4.1</b>			<b>VIGAS</b>					<b>R\$ 1.337,76</b>	<b>0,03 %</b>
6.4.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,21	R\$ 568,18	R\$ 690,79	R\$ 145,06	0,00 %
6.4.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,21	R\$ 277,10	R\$ 336,89	R\$ 70,74	0,00 %
6.4.1.3	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	4,25	R\$ 156,88	R\$ 190,73	R\$ 810,60	0,02 %
6.4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,80	R\$ 15,64	R\$ 19,01	R\$ 91,24	0,00 %
6.4.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,50	R\$ 14,49	R\$ 17,61	R\$ 220,12	0,01 %
<b>6.4.2</b>			<b>PILARES</b>					<b>R\$ 3.934,71</b>	<b>0,10 %</b>
6.4.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,51	R\$ 1.183,12	R\$ 1.438,43	R\$ 733,59	0,02 %
6.4.2.2	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	11,20	R\$ 165,57	R\$ 201,30	R\$ 2.254,56	0,06 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,60	R\$ 15,64	R\$ 19,01	R\$ 258,53	0,01 %
6.4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,30	R\$ 13,07	R\$ 15,89	R\$ 688,03	0,02 %
<b>6.4.3</b>			<b>LAJE</b>					<b>R\$ 1.139,22</b>	<b>0,03 %</b>
6.4.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M²	2,97	R\$ 183,45	R\$ 223,03	R\$ 662,39	0,02 %
6.4.3.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	2,97	R\$ 132,06	R\$ 160,55	R\$ 476,83	0,01 %
<b>7</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>R\$ 42.325,20</b>	<b>1,08 %</b>
<b>7.1</b>			<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>					<b>R\$ 21.464,60</b>	<b>0,55 %</b>
7.1.1	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	63,50	R\$ 95,65	R\$ 116,29	R\$ 7.384,41	0,19 %
7.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,35	R\$ 85,86	R\$ 104,38	R\$ 975,95	0,02 %
7.1.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,50	R\$ 103,20	R\$ 125,47	R\$ 313,67	0,01 %
7.1.4	COMP-014	PRÓPRIO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - INCLUSIVE EXECUÇÃO	M	21,95	R\$ 101,72	R\$ 123,67	R\$ 2.714,55	0,07 %
7.1.5	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	33,07	R\$ 10,92	R\$ 13,27	R\$ 438,83	0,01 %
7.1.6	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	63,50	R\$ 101,78	R\$ 123,74	R\$ 7.857,49	0,20 %
7.1.7	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,40	R\$ 85,17	R\$ 103,54	R\$ 869,73	0,02 %
7.1.8	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	R\$ 89,11	R\$ 108,33	R\$ 909,97	0,02 %
<b>7.2</b>			<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 15.926,74</b>	<b>0,41 %</b>
7.2.1	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	22,50	R\$ 95,65	R\$ 116,29	R\$ 2.616,52	0,07 %
7.2.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,10	R\$ 85,86	R\$ 104,38	R\$ 1.471,75	0,04 %









**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.1.5	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.843,44	R\$ 10,13	R\$ 12,31	R\$ 22.692,74	0,58 %
<b>9.2</b>			<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 111.303,57</b>	<b>2,83 %</b>
9.2.1	COMP-016	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) E = 50 MM, PRÉ-PINTADA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	311,28	R\$ 180,43	R\$ 219,36	R\$ 68.282,38	1,74 %
9.2.2	COMP-030	PRÓPRIO	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 50MM BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,95	R\$ 18,59	R\$ 22,60	R\$ 925,47	0,02 %
9.2.3	COMP-032	PRÓPRIO	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADO BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,40	R\$ 88,64	R\$ 107,76	R\$ 1.875,02	0,05 %
9.2.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	34,60	R\$ 51,89	R\$ 63,08	R\$ 2.182,56	0,06 %
9.2.5	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.090,02	R\$ 10,13	R\$ 12,31	R\$ 38.038,14	0,97 %
<b>9.3</b>			<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>					<b>R\$ 2.849,66</b>	<b>0,07 %</b>
9.3.1	COMP-016	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) E = 50 MM, PRÉ-PINTADA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	8,58	R\$ 180,43	R\$ 219,36	R\$ 1.882,10	0,05 %
9.3.2	COMP-030	PRÓPRIO	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 50MM BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,90	R\$ 18,59	R\$ 22,60	R\$ 65,54	0,00 %
9.3.3	COMP-031	PRÓPRIO	ACABAMENTO LATERAL PARA ISOTELHA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,82	R\$ 29,57	R\$ 35,95	R\$ 209,22	0,01 %
9.3.4	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	56,28	R\$ 10,13	R\$ 12,31	R\$ 692,80	0,02 %
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 281.761,24</b>	<b>7,17 %</b>



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>10.1</b>			<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>					<b>R\$ 115.978,45</b>	<b>2,95 %</b>
<b>10.1.1</b>			<b>TETO</b>					<b>R\$ 50.243,73</b>	<b>1,28 %</b>
10.1.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	380,99	R\$ 77,89	R\$ 94,69	R\$ 36.075,94	0,92 %
10.1.1.2	COMP-018	PRÓPRIO	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DRYWALL, PARA AMBIENTES INTERNOS	M	391,31	R\$ 12,16	R\$ 14,78	R\$ 5.783,56	0,15 %
10.1.1.3	COMP-105	PRÓPRIO	TABEIRA METÁLICA, GALVANIZAÇÃO 275 G/M, MEDIDA 15X70X75X225X20 #0,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,85	R\$ 27,32	R\$ 33,21	R\$ 3.116,75	0,08 %
10.1.1.4	COMP-021	PRÓPRIO	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACABAMENTO E RODAFORRO	M²	71,24	R\$ 60,82	R\$ 73,94	R\$ 5.267,48	0,13 %
<b>10.1.2</b>			<b>PAREDE</b>					<b>R\$ 65.734,72</b>	<b>1,67 %</b>
10.1.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	157,97	R\$ 89,08	R\$ 108,30	R\$ 17.108,15	0,44 %
10.1.2.2	COMP-019	PRÓPRIO	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	257,75	R\$ 25,15	R\$ 30,57	R\$ 7.879,41	0,20 %
10.1.2.3	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_10/2022	M²	789,98	R\$ 4,38	R\$ 5,32	R\$ 4.202,69	0,11 %
10.1.2.4	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	789,98	R\$ 38,05	R\$ 46,26	R\$ 36.544,47	0,93 %
<b>10.2</b>			<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 111.324,54</b>	<b>2,83 %</b>
<b>10.2.1</b>			<b>TETO</b>					<b>R\$ 31.692,35</b>	<b>0,81 %</b>
10.2.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	260,29	R\$ 77,89	R\$ 94,69	R\$ 24.646,86	0,63 %
10.2.1.2	COMP-018	PRÓPRIO	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DRYWALL, PARA AMBIENTES INTERNOS	M	213,60	R\$ 12,16	R\$ 14,78	R\$ 3.157,00	0,08 %
10.2.1.3	COMP-105	PRÓPRIO	TABEIRA METÁLICA, GALVANIZAÇÃO 275 G/M, MEDIDA 15X70X75X225X20 #0,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,15	R\$ 27,32	R\$ 33,21	R\$ 1.466,22	0,04 %
10.2.1.4	COMP-021	PRÓPRIO	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACABAMENTO E RODAFORRO	M²	32,76	R\$ 60,82	R\$ 73,94	R\$ 2.422,27	0,06 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>10.2.2</b>			<b>PAREDE</b>					<b>R\$ 79.632,19</b>	<b>2,03 %</b>
10.2.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M <sup>2</sup>	242,33	R\$ 89,08	R\$ 108,30	R\$ 26.244,33	0,67 %
10.2.2.2	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M <sup>2</sup>	47,44	R\$ 89,68	R\$ 109,03	R\$ 5.172,38	0,13 %
10.2.2.3	COMP-020	PRÓPRIO	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDES	M	26,00	R\$ 26,88	R\$ 32,68	R\$ 849,68	0,02 %
10.2.2.4	COMP-019	PRÓPRIO	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	275,90	R\$ 25,15	R\$ 30,57	R\$ 8.434,26	0,21 %
10.2.2.5	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_10/2022	M <sup>2</sup>	754,78	R\$ 4,38	R\$ 5,32	R\$ 4.015,42	0,10 %
10.2.2.6	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	M <sup>2</sup>	754,78	R\$ 38,05	R\$ 46,26	R\$ 34.916,12	0,89 %
<b>10.3</b>			<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>					<b>R\$ 48.952,61</b>	<b>1,24 %</b>
<b>10.3.1</b>			<b>TETO</b>					<b>R\$ 24.446,45</b>	<b>0,62 %</b>
10.3.1.1	COMP-021	PRÓPRIO	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACABAMENTO E RODAFORRO	M <sup>2</sup>	306,00	R\$ 60,82	R\$ 73,94	R\$ 22.625,64	0,58 %
10.3.1.2	COMP-106	PRÓPRIO	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X15,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,55	R\$ 29,63	R\$ 36,02	R\$ 1.820,81	0,05 %
<b>10.3.2</b>			<b>PAREDE</b>					<b>R\$ 24.506,16</b>	<b>0,62 %</b>
10.3.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M <sup>2</sup>	136,22	R\$ 89,08	R\$ 108,30	R\$ 14.752,62	0,38 %
10.3.2.2	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_10/2022	M <sup>2</sup>	144,26	R\$ 4,38	R\$ 5,32	R\$ 767,46	0,02 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
10.3.2.3	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 TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	144,26	R\$ 38,05	R\$ 46,26	R\$ 6.673,46	0,17 %
10.3.2.4	COMP-019	PRÓPRIO	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	75,65	R\$ 25,15	R\$ 30,57	R\$ 2.312,62	0,06 %
<b>10.4</b>			<b>BLOCO 4 - ÁREA EXTERNA</b>					<b>R\$ 5.505,64</b>	<b>0,14 %</b>
<b>10.4.1</b>			<b>PAREDE</b>					<b>R\$ 5.505,64</b>	<b>0,14 %</b>
10.4.1.1	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_10/2022	M²	106,74	R\$ 4,38	R\$ 5,32	R\$ 567,85	0,01 %
10.4.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	106,74	R\$ 38,05	R\$ 46,26	R\$ 4.937,79	0,13 %
<b>11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 247.545,04</b>	<b>6,30 %</b>
<b>11.1</b>			<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>					<b>R\$ 102.435,42</b>	<b>2,61 %</b>
<b>11.1.1</b>			<b>JANELAS</b>					<b>R\$ 59.539,86</b>	<b>1,51 %</b>
11.1.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	19,20	R\$ 660,42	R\$ 802,93	R\$ 15.416,25	0,39 %
11.1.1.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	29,50	R\$ 396,14	R\$ 481,62	R\$ 14.207,79	0,36 %
11.1.1.3	COMP-037	PRÓPRIO	BRISE SOLEIL DE CHAPA GALVANIZADA / CHAPA VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	36,95	R\$ 665,93	R\$ 809,63	R\$ 29.915,82	0,76 %
<b>11.1.2</b>			<b>PORTAS</b>					<b>R\$ 42.895,56</b>	<b>1,09 %</b>



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
11.1.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M <sup>2</sup>	13,23	R\$ 642,20	R\$ 780,78	R\$ 10.329,71	0,26 %
11.1.2.2	COMP-023	PRÓPRIO	PORTA 0,90X2,10 CM TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO COR BRANCA, ABRIR, COM VIDRO TEMPERADO 0,70X1,05 CM FIXO 6 MM INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 1.632,33	R\$ 1.984,58	R\$ 17.861,22	0,45 %
11.1.2.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M <sup>2</sup>	4,20	R\$ 453,76	R\$ 551,68	R\$ 2.317,05	0,06 %
11.1.2.4	COMP-024	PRÓPRIO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 1,50 M X 2,10 M, DE GIRO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO, FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, MAÇANETA, GUARNIÇÃO E PERFIL DE ALUMÍNIO	UN	1,00	R\$ 6.378,10	R\$ 7.754,49	R\$ 7.754,49	0,20 %
11.1.2.5	COMP-104	PRÓPRIO	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 204,86	R\$ 249,06	R\$ 1.245,30	0,03 %
11.1.2.6	COMP-133	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVADO 40 CM (DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 398,07	R\$ 483,97	R\$ 3.387,79	0,09 %
<b>11.2</b>			<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 48.046,13</b>	<b>1,22 %</b>
<b>11.2.1</b>			<b>JANELAS</b>					<b>R\$ 15.182,59</b>	<b>0,39 %</b>
11.2.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M <sup>2</sup>	1,80	R\$ 660,42	R\$ 802,93	R\$ 1.445,27	0,04 %
11.2.1.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M <sup>2</sup>	18,50	R\$ 396,14	R\$ 481,62	R\$ 8.909,97	0,23 %
11.2.1.3	COMP-022	PRÓPRIO	JANELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 6 MM - INSTALADO	M <sup>2</sup>	3,52	R\$ 616,12	R\$ 749,07	R\$ 2.636,72	0,07 %
11.2.1.4	COMP-033	PRÓPRIO	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INSTALADA	M <sup>2</sup>	6,60	R\$ 164,16	R\$ 199,58	R\$ 1.317,22	0,03 %
11.2.1.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M <sup>2</sup>	2,10	R\$ 342,09	R\$ 415,91	R\$ 873,41	0,02 %
<b>11.2.2</b>			<b>PORTAS</b>					<b>R\$ 32.863,54</b>	<b>0,84 %</b>





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
11.2.2.1	COMP-025	PRÓPRIO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 2,00 M X 2,10 M , DE GIRO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO, FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, MAÇANETA, GUARNIÇÃO E PERFIL DE ALUMÍNIO	UN	1,00	R\$ 7.094,81	R\$ 8.625,86	R\$ 8.625,86	0,22 %
11.2.2.2	COMP-026	PRÓPRIO	PORTA EM ALUMÍNIO, 120X210CM, DUAS FOLHAS, TIPO VAI-E-DEM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 2.407,09	R\$ 2.926,54	R\$ 2.926,54	0,07 %
11.2.2.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	14,28	R\$ 642,20	R\$ 780,78	R\$ 11.149,53	0,28 %
11.2.2.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	6,30	R\$ 770,09	R\$ 936,27	R\$ 5.898,50	0,15 %
11.2.2.5	COMP-033	PRÓPRIO	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INSTALADA	M²	1,89	R\$ 164,16	R\$ 199,58	R\$ 377,20	0,01 %
11.2.2.6	COMP-104	PRÓPRIO	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 204,86	R\$ 249,06	R\$ 498,12	0,01 %
11.2.2.7	COMP-133	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVADO 40 CM (DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 398,07	R\$ 483,97	R\$ 3.387,79	0,09 %
<b>11.3</b>			<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>					<b>R\$ 38.696,50</b>	<b>0,98 %</b>
<b>11.3.1</b>			<b>JANELAS</b>					<b>R\$ 3.853,51</b>	<b>0,10 %</b>
11.3.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,40	R\$ 660,42	R\$ 802,93	R\$ 1.927,03	0,05 %
11.3.1.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	4,00	R\$ 396,14	R\$ 481,62	R\$ 1.926,48	0,05 %
<b>11.3.2</b>			<b>PORTAS</b>					<b>R\$ 34.842,99</b>	<b>0,89 %</b>
11.3.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	8,40	R\$ 642,20	R\$ 780,78	R\$ 6.558,55	0,17 %
11.3.2.2	COMP-027	PRÓPRIO	PORTA DE ALUMINIO, TIPO ABRIR, COM FECHAMENTO EM LAMBRI, TARJETA LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,62	R\$ 715,30	R\$ 869,66	R\$ 4.017,82	0,10 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
11.3.2.3	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	R\$ 1.153,34	R\$ 1.402,23	R\$ 4.206,69	0,11 %
11.3.2.4	COMP-029	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE VIDRO (PORTA) - REAPROVEITADA	M²	10,50	R\$ 43,21	R\$ 52,53	R\$ 551,56	0,01 %
11.3.2.5	COMP-024	PRÓPRIO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 1,50 M X 2,10 M , DE GIRO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO, FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, MAÇANETA, GUARNIÇÃO E PERFIL DE ALUMÍNIO	UN	1,00	R\$ 6.378,10	R\$ 7.754,49	R\$ 7.754,49	0,20 %
11.3.2.6	COMP-025	PRÓPRIO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 2,00 M X 2,10 M , DE GIRO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO, FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, MAÇANETA, GUARNIÇÃO E PERFIL DE ALUMÍNIO	UN	1,00	R\$ 7.094,81	R\$ 8.625,86	R\$ 8.625,86	0,22 %
11.3.2.7	COMP-133	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVADO 40 CM (DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 398,07	R\$ 483,97	R\$ 1.935,88	0,05 %
11.3.2.8	COMP-134	PRÓPRIO	PUXADOR PARA PORTA PIVOTANTE EM INOX 40 CM (REDONDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 108,95	R\$ 132,46	R\$ 1.192,14	0,03 %
<b>11.4</b>			<b>BLOCO 4 - ÁREA EXTERNA</b>					<b>R\$ 58.366,99</b>	<b>1,48 %</b>
<b>11.4.1</b>			<b>PORTÕES E GRADIL</b>					<b>R\$ 58.366,99</b>	<b>1,48 %</b>
11.4.1.1	COMP-034	PRÓPRIO	GRADIL/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 4,3 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA ( POSTE E GRADIL), VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	114,80	R\$ 347,95	R\$ 423,03	R\$ 48.563,84	1,24 %
11.4.1.2	COMP-035	PRÓPRIO	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 2,50 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.631,84	R\$ 3.199,79	R\$ 3.199,79	0,08 %
11.4.1.3	COMP-036	PRÓPRIO	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 5,50 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 5.431,29	R\$ 6.603,36	R\$ 6.603,36	0,17 %
<b>12</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 565.150,42</b>	<b>14,37 %</b>
<b>12.1</b>			<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>					<b>R\$ 147.604,19</b>	<b>3,75 %</b>
12.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	384,51	R\$ 39,85	R\$ 48,44	R\$ 18.625,66	0,47 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
12.1.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	384,51	R\$ 32,88	R\$ 39,97	R\$ 15.368,86	0,39 %
12.1.3	COMP-045	PRÓPRIO	PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL, OU SIMILAR, RETIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	380,99	R\$ 222,04	R\$ 269,95	R\$ 102.848,25	2,62 %
12.1.4	COMP-046	PRÓPRIO	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL OU SIMILAR COM ALTURA DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	284,92	R\$ 31,07	R\$ 37,77	R\$ 10.761,42	0,27 %
<b>12.2</b>			<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 96.086,47</b>	<b>2,44 %</b>
12.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	272,16	R\$ 39,85	R\$ 48,44	R\$ 13.183,43	0,34 %
12.2.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	272,16	R\$ 32,88	R\$ 39,97	R\$ 10.878,23	0,28 %
12.2.3	COMP-045	PRÓPRIO	PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL, OU SIMILAR, RETIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	260,29	R\$ 222,04	R\$ 269,95	R\$ 70.265,28	1,79 %
12.2.4	COMP-046	PRÓPRIO	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL OU SIMILAR COM ALTURA DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,45	R\$ 31,07	R\$ 37,77	R\$ 1.112,32	0,03 %
12.2.5	CIV-0014	PRÓPRIO	SOCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, ESPESSURA DE 06 CM	M²	2,31	R\$ 230,45	R\$ 280,18	R\$ 647,21	0,02 %
<b>12.3</b>			<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>					<b>R\$ 151.611,64</b>	<b>3,86 %</b>
12.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	407,61	R\$ 39,85	R\$ 48,44	R\$ 19.744,62	0,50 %
12.3.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	407,61	R\$ 32,88	R\$ 39,97	R\$ 16.292,17	0,41 %
12.3.3	COMP-045	PRÓPRIO	PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL, OU SIMILAR, RETIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	396,48	R\$ 222,04	R\$ 269,95	R\$ 107.029,77	2,72 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
12.3.4	COMP-046	PRÓPRIO	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL OU SIMILAR COM ALTURA DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	226,24	R\$ 31,07	R\$ 37,77	R\$ 8.545,08	0,22 %
<b>12.4</b>			<b>BLOCO 4 - ÁREA EXTERNA</b>					<b>R\$ 169.848,12</b>	<b>4,32 %</b>
12.4.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M <sup>2</sup>	515,72	R\$ 86,28	R\$ 104,89	R\$ 54.093,87	1,38 %
12.4.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M <sup>2</sup>	891,24	R\$ 106,83	R\$ 129,88	R\$ 115.754,25	2,94 %
<b>13</b>			<b>SOLEIRAS E PEITORIL</b>					<b>R\$ 35.147,42</b>	<b>0,89 %</b>
<b>13.1</b>			<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>					<b>R\$ 12.100,61</b>	<b>0,31 %</b>
13.1.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,05	R\$ 111,89	R\$ 136,03	R\$ 2.727,40	0,07 %
13.1.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	61,50	R\$ 125,36	R\$ 152,41	R\$ 9.373,21	0,24 %
<b>13.2</b>			<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 11.427,93</b>	<b>0,29 %</b>
13.2.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	56,00	R\$ 111,89	R\$ 136,03	R\$ 7.617,68	0,19 %
13.2.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	R\$ 125,36	R\$ 152,41	R\$ 3.810,25	0,10 %
<b>13.3</b>			<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>					<b>R\$ 11.618,88</b>	<b>0,30 %</b>
13.3.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	74,21	R\$ 111,89	R\$ 136,03	R\$ 10.094,78	0,26 %
13.3.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,00	R\$ 125,36	R\$ 152,41	R\$ 1.524,10	0,04 %
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS DE PINTURA</b>					<b>R\$ 295.751,49</b>	<b>7,52 %</b>
<b>14.1</b>			<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>					<b>R\$ 107.038,65</b>	<b>2,72 %</b>



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>14.1.1</b>			<b>TETO</b>					<b>R\$ 24.444,31</b>	<b>0,62 %</b>
14.1.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	380,99	R\$ 29,37	R\$ 35,70	R\$ 13.601,34	0,35 %
14.1.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	380,99	R\$ 4,10	R\$ 4,98	R\$ 1.897,33	0,05 %
14.1.1.3	COMP-038	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	380,99	R\$ 17,27	R\$ 20,99	R\$ 7.996,98	0,20 %
14.1.1.4	COMP-039	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M²	380,99	R\$ 2,05	R\$ 2,49	R\$ 948,66	0,02 %
<b>14.1.2</b>			<b>PAREDE</b>					<b>R\$ 82.594,34</b>	<b>2,10 %</b>
<b>14.1.2.1</b>			<b>INTERNA</b>					<b>R\$ 52.790,68</b>	<b>1,34 %</b>
14.1.2.1.1	COMP-040	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	869,83	R\$ 7,32	R\$ 8,89	R\$ 7.732,78	0,20 %
14.1.2.1.2	COMP-041	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	869,83	R\$ 15,32	R\$ 18,62	R\$ 16.196,23	0,41 %
14.1.2.1.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	869,83	R\$ 16,46	R\$ 20,01	R\$ 17.405,29	0,44 %
14.1.2.1.4	COMP-042	PRÓPRIO	LIXAMENTO E RASPAGEM MANUAL DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M²	100,00	R\$ 2,41	R\$ 2,93	R\$ 293,00	0,01 %
14.1.2.1.5	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	569,84	R\$ 1,32	R\$ 1,60	R\$ 911,74	0,02 %
14.1.2.1.6	COMP-047	PRÓPRIO	PINTURA MANUAL DE ESMALTE Á BASE DE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	313,41	R\$ 26,91	R\$ 32,71	R\$ 10.251,64	0,26 %
<b>14.1.2.2</b>			<b>EXTERNA</b>					<b>R\$ 29.803,66</b>	<b>0,76 %</b>
14.1.2.2.1	COMP-041	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	450,40	R\$ 15,32	R\$ 18,62	R\$ 8.386,44	0,21 %
14.1.2.2.2	COMP-040	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	450,40	R\$ 7,32	R\$ 8,89	R\$ 4.004,05	0,10 %
14.1.2.2.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	450,40	R\$ 27,14	R\$ 32,99	R\$ 14.858,69	0,38 %
14.1.2.2.4	COMP-042	PRÓPRIO	LIXAMENTO E RASPAGEM MANUAL DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M²	180,00	R\$ 2,41	R\$ 2,93	R\$ 527,40	0,01 %
14.1.2.2.5	COMP-107	PRÓPRIO	PINTURA ARTÍSTICA EM FACHADAS	M²	44,00	R\$ 37,90	R\$ 46,07	R\$ 2.027,08	0,05 %
<b>14.2</b>			<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 40.595,34</b>	<b>1,03 %</b>
<b>14.2.1</b>			<b>TETO</b>					<b>R\$ 16.844,54</b>	<b>0,43 %</b>



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
14.2.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	262,54	R\$ 29,37	R\$ 35,70	R\$ 9.372,67	0,24 %
14.2.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	262,54	R\$ 4,10	R\$ 4,98	R\$ 1.307,44	0,03 %
14.2.1.3	COMP-038	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	262,54	R\$ 17,27	R\$ 20,99	R\$ 5.510,71	0,14 %
14.2.1.4	COMP-039	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M²	262,54	R\$ 2,05	R\$ 2,49	R\$ 653,72	0,02 %
<b>14.2.2</b>			<b>PAREDE</b>					<b>R\$ 23.645,33</b>	<b>0,60 %</b>
<b>14.2.2.1</b>			<b>INTERNA</b>					<b>R\$ 11.138,18</b>	<b>0,28 %</b>
14.2.2.1.1	COMP-040	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	207,09	R\$ 7,32	R\$ 8,89	R\$ 1.841,03	0,05 %
14.2.2.1.2	COMP-041	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	207,09	R\$ 15,32	R\$ 18,62	R\$ 3.856,01	0,10 %
14.2.2.1.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	207,09	R\$ 16,46	R\$ 20,01	R\$ 4.143,87	0,11 %
14.2.2.1.4	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	58,90	R\$ 1,32	R\$ 1,60	R\$ 94,24	0,00 %
14.2.2.1.5	COMP-047	PRÓPRIO	PINTURA MANUAL DE ESMALTE Á BASE DE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	32,39	R\$ 26,91	R\$ 32,71	R\$ 1.059,47	0,03 %
14.2.2.1.6	102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	4,00	R\$ 29,52	R\$ 35,89	R\$ 143,56	0,00 %
<b>14.2.2.2</b>			<b>EXTERNA</b>					<b>R\$ 12.507,15</b>	<b>0,32 %</b>
14.2.2.2.1	COMP-041	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	206,73	R\$ 15,32	R\$ 18,62	R\$ 3.849,31	0,10 %
14.2.2.2.2	COMP-040	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	206,73	R\$ 7,32	R\$ 8,89	R\$ 1.837,82	0,05 %
14.2.2.2.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	206,73	R\$ 27,14	R\$ 32,99	R\$ 6.820,02	0,17 %
<b>14.2.3</b>			<b>PISO</b>					<b>R\$ 105,47</b>	<b>0,00 %</b>
14.2.3.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	3,41	R\$ 23,62	R\$ 28,71	R\$ 97,90	0,00 %
14.2.3.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	3,41	R\$ 1,83	R\$ 2,22	R\$ 7,57	0,00 %
<b>14.3</b>			<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>					<b>R\$ 99.846,18</b>	<b>2,54 %</b>
<b>14.3.1</b>			<b>PAREDE</b>					<b>R\$ 99.846,18</b>	<b>2,54 %</b>



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>14.3.1.1</b>			<b>INTERNA</b>					<b>R\$ 53.868,65</b>	<b>1,37 %</b>
14.3.1.1.1	COMP-040	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	871,38	R\$ 7,32	R\$ 8,89	R\$ 7.746,56	0,20 %
14.3.1.1.2	COMP-041	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	871,38	R\$ 15,32	R\$ 18,62	R\$ 16.225,09	0,41 %
14.3.1.1.3	COMP-042	PRÓPRIO	LIXAMENTO E RASPAGEM MANUAL DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M²	700,00	R\$ 2,41	R\$ 2,93	R\$ 2.051,00	0,05 %
14.3.1.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	871,38	R\$ 16,46	R\$ 20,01	R\$ 17.436,31	0,44 %
14.3.1.1.5	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	531,38	R\$ 1,32	R\$ 1,60	R\$ 850,20	0,02 %
14.3.1.1.6	COMP-047	PRÓPRIO	PINTURA MANUAL DE ESMALTE Á BASE DE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	292,25	R\$ 26,91	R\$ 32,71	R\$ 9.559,49	0,24 %
<b>14.3.1.2</b>			<b>EXTERNA</b>					<b>R\$ 45.977,53</b>	<b>1,17 %</b>
14.3.1.2.1	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	52,81	R\$ 23,26	R\$ 28,27	R\$ 1.492,93	0,04 %
14.3.1.2.2	COMP-041	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	699,42	R\$ 15,32	R\$ 18,62	R\$ 13.023,20	0,33 %
14.3.1.2.3	COMP-040	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	699,42	R\$ 7,32	R\$ 8,89	R\$ 6.217,84	0,16 %
14.3.1.2.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	699,42	R\$ 27,14	R\$ 32,99	R\$ 23.073,86	0,59 %
14.3.1.2.5	COMP-042	PRÓPRIO	LIXAMENTO E RASPAGEM MANUAL DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M²	699,42	R\$ 2,41	R\$ 2,93	R\$ 2.049,30	0,05 %
14.3.1.2.6	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	52,81	R\$ 1,88	R\$ 2,28	R\$ 120,40	0,00 %
<b>14.4</b>			<b>BLOCO 4 - ÁREA EXTERNA</b>					<b>R\$ 48.271,32</b>	<b>1,23 %</b>
<b>14.4.1</b>			<b>PAREDE</b>					<b>R\$ 2.936,40</b>	<b>0,07 %</b>
14.4.1.1	COMP-040	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	106,74	R\$ 7,32	R\$ 8,89	R\$ 948,91	0,02 %
14.4.1.2	COMP-041	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	106,74	R\$ 15,32	R\$ 18,62	R\$ 1.987,49	0,05 %
<b>14.4.2</b>			<b>PISO</b>					<b>R\$ 45.334,92</b>	<b>1,15 %</b>
14.4.2.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	1.406,96	R\$ 23,62	R\$ 28,71	R\$ 40.393,82	1,03 %







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
15.1.1.7	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 13,57	R\$ 16,49	R\$ 148,41	0,00 %
15.1.1.8	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 94,17	R\$ 114,49	R\$ 228,98	0,01 %
15.1.1.9	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,02	R\$ 13,39	R\$ 53,56	0,00 %
15.1.1.10	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 29,93	R\$ 36,38	R\$ 36,38	0,00 %
15.1.1.11	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	83,33	R\$ 11,51	R\$ 13,99	R\$ 1.165,78	0,03 %
15.1.1.12	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,63	R\$ 27,59	R\$ 33,54	R\$ 1.329,19	0,03 %
15.1.1.13	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,92	R\$ 43,45	R\$ 52,82	R\$ 2.319,85	0,06 %
15.1.1.14	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,26	R\$ 8,82	R\$ 26,46	0,00 %
15.1.1.15	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 21,42	R\$ 26,04	R\$ 78,12	0,00 %
15.1.1.16	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 74,00	R\$ 89,96	R\$ 179,92	0,00 %
15.1.1.17	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 18,76	R\$ 22,80	R\$ 91,20	0,00 %
15.1.1.18	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 67,48	R\$ 82,04	R\$ 328,16	0,01 %
15.1.1.19	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 15,15	R\$ 18,41	R\$ 110,46	0,00 %
15.1.1.20	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 12,15	R\$ 14,77	R\$ 103,39	0,00 %
15.1.1.21	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 19,04	R\$ 23,14	R\$ 138,84	0,00 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
15.1.1.2.2	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,63	R\$ 25,08	R\$ 25,08	0,00 %
<b>15.1.2</b>			<b>ACABAMENTOS E METAIS</b>					<b>R\$ 2.390,56</b>	<b>0,06 %</b>
15.1.2.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 124,29	R\$ 151,11	R\$ 604,44	0,02 %
15.1.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 70,32	R\$ 85,49	R\$ 683,92	0,02 %
15.1.2.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 193,19	R\$ 234,88	R\$ 939,52	0,02 %
15.1.2.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 66,91	R\$ 81,34	R\$ 162,68	0,00 %
<b>15.1.3</b>			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 18.093,37</b>	<b>0,46 %</b>
15.1.3.1	COMP-068	PRÓPRIO	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 1 1/2", PVC, CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 6,60	R\$ 8,02	R\$ 32,08	0,00 %
15.1.3.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 12,80	R\$ 15,56	R\$ 202,28	0,01 %
15.1.3.3	COMP-069	PRÓPRIO	TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 13,72	R\$ 16,68	R\$ 66,72	0,00 %
15.1.3.4	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 776,37	R\$ 943,91	R\$ 1.887,82	0,05 %
15.1.3.5	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 558,75	R\$ 679,32	R\$ 1.358,64	0,03 %
15.1.3.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 104,24	R\$ 126,73	R\$ 253,46	0,01 %
15.1.3.6	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 232,64	R\$ 282,84	R\$ 3.394,08	0,09 %
15.1.3.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 155,49	R\$ 189,04	R\$ 2.268,48	0,06 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
15.1.3.8	CIV-0026	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, FLEXÍVEL, COM BICA GIRATÓRIA 360º E AREJADOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 356,77	R\$ 433,76	R\$ 433,76	0,01 %
15.1.3.9	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 106,45	R\$ 129,42	R\$ 258,84	0,01 %
15.1.3.10	COMP-076	PRÓPRIO	TORNEIRA METAL 3/4? PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 54,73	R\$ 66,54	R\$ 199,62	0,01 %
15.1.3.11	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 317,44	R\$ 385,94	R\$ 385,94	0,01 %
15.1.3.12	COMP-080	PRÓPRIO	TANQUE AÇO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR *50 X 40 X 22* CM. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 604,48	R\$ 734,92	R\$ 734,92	0,02 %
15.1.3.14	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 66,49	R\$ 80,83	R\$ 969,96	0,02 %
15.1.3.15	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 40,06	R\$ 48,70	R\$ 97,40	0,00 %
15.1.3.16	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 40,83	R\$ 49,64	R\$ 198,56	0,01 %
15.1.3.17	COMP-082	PRÓPRIO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 68,81	R\$ 83,65	R\$ 1.003,80	0,03 %
15.1.3.18	COMP-083	PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA.	M²	2,08	R\$ 600,82	R\$ 730,47	R\$ 1.519,37	0,04 %
15.1.3.19	COMP-127	PRÓPRIO	TROCADOR DE PAREDE RETRÁTIL 0,95X0,55X0,15 CM EM MDF COM SUPORTE DOBRÁVEL EM AÇO, INCLUSO COLCHONETE - BRANCO	UN	2,00	R\$ 948,82	R\$ 1.153,57	R\$ 2.307,14	0,06 %
15.1.3.20	CIV-0020	PRÓPRIO	ASSENTO SANITÁRIO 2 EM 1 (ADULTO E REDUTOR INFANTIL), OVAL, EM PLÁSTICO, BRANCO, ANATÔMICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 123,99	R\$ 150,74	R\$ 301,48	0,01 %
15.1.3.21	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 90,08	R\$ 109,51	R\$ 219,02	0,01 %
<b>15.2</b>			<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 23.349,40</b>	<b>0,59 %</b>
<b>15.2.1</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 483,51</b>	<b>0,01 %</b>
15.2.1.1	103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 19,22	R\$ 23,36	R\$ 23,36	0,00 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
15.2.1.2	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 16,14	R\$ 19,62	R\$ 19,62	0,00 %
15.2.1.3	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,42	R\$ 18,74	R\$ 18,74	0,00 %
15.2.1.4	104049	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 4,19	R\$ 5,09	R\$ 10,18	0,00 %
15.2.1.5	COMP-119	PRÓPRIO	JOELHO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 8,82	R\$ 10,72	R\$ 21,44	0,00 %
15.2.1.6	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,03	R\$ 9,76	R\$ 9,76	0,00 %
15.2.1.7	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,53	R\$ 9,15	R\$ 27,45	0,00 %
15.2.1.8	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,28	R\$ 19,00	R\$ 23,10	R\$ 352,96	0,01 %
<b>15.2.2</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>R\$ 4.122,15</b>	<b>0,10 %</b>
15.2.2.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 6,28	R\$ 7,63	R\$ 137,34	0,00 %
15.2.2.2	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 13,00	R\$ 15,80	R\$ 47,40	0,00 %
15.2.2.3	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 28,31	R\$ 34,41	R\$ 68,82	0,00 %
15.2.2.4	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,11	R\$ 11,07	R\$ 11,07	0,00 %
15.2.2.5	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,85	R\$ 7,11	R\$ 14,22	0,00 %
15.2.2.6	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 75,39	R\$ 91,65	R\$ 91,65	0,00 %
15.2.2.7	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 5,13	R\$ 6,23	R\$ 118,37	0,00 %
15.2.2.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,57	R\$ 16,49	R\$ 16,49	0,00 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
15.2.2.9	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 94,17	R\$ 114,49	R\$ 572,45	0,01 %
15.2.2.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,37	R\$ 11,51	R\$ 13,99	R\$ 886,54	0,02 %
15.2.2.11	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,63	R\$ 27,59	R\$ 33,54	R\$ 255,91	0,01 %
15.2.2.12	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,23	R\$ 31,24	R\$ 37,98	R\$ 1.338,03	0,03 %
15.2.2.13	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 7,26	R\$ 8,82	R\$ 114,66	0,00 %
15.2.2.14	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,42	R\$ 26,04	R\$ 26,04	0,00 %
15.2.2.15	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 18,76	R\$ 22,80	R\$ 68,40	0,00 %
15.2.2.16	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 67,48	R\$ 82,04	R\$ 82,04	0,00 %
15.2.2.17	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 15,15	R\$ 18,41	R\$ 184,10	0,00 %
15.2.2.18	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 12,15	R\$ 14,77	R\$ 88,62	0,00 %
<b>15.2.3</b>			<b>ACABAMENTOS E METAIS</b>					<b>R\$ 1.383,57</b>	<b>0,04 %</b>
15.2.3.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 124,29	R\$ 151,11	R\$ 151,11	0,00 %
15.2.3.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 70,32	R\$ 85,49	R\$ 854,90	0,02 %
15.2.3.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 193,19	R\$ 234,88	R\$ 234,88	0,01 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
15.2.4.13	COMP-080	PRÓPRIO	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR *50 X 40 X 22* CM. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 604,48	R\$ 734,92	R\$ 734,92	0,02 %
15.2.4.14	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 44,93	R\$ 54,62	R\$ 54,62	0,00 %
15.2.4.15	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 66,49	R\$ 80,83	R\$ 80,83	0,00 %
15.2.4.16	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 40,06	R\$ 48,70	R\$ 48,70	0,00 %
15.2.4.17	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 40,83	R\$ 49,64	R\$ 49,64	0,00 %
15.2.4.18	COMP-082	PRÓPRIO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 68,81	R\$ 83,65	R\$ 83,65	0,00 %
15.2.4.19	COMP-083	PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA.	M <sup>2</sup>	0,80	R\$ 600,82	R\$ 730,47	R\$ 584,37	0,01 %
15.2.4.20	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 94,87	R\$ 115,34	R\$ 576,70	0,01 %
15.2.4.21	COMP - 813	PRÓPRIO	BEBEDOURO SUSPENSO EM AÇO INOXIDÁVEL, 100 LITROS, 127 V, SUSPENSO, INCLUSO SUPORTE E FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.813,23	R\$ 4.636,12	R\$ 4.636,12	0,12 %
<b>15.3</b>			<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>					<b>R\$ 18.382,29</b>	<b>0,47 %</b>
<b>15.3.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>R\$ 2.500,35</b>	<b>0,06 %</b>
15.3.1.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 6,28	R\$ 7,63	R\$ 30,52	0,00 %
15.3.1.2	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 13,00	R\$ 15,80	R\$ 252,80	0,01 %
15.3.1.3	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,89	R\$ 19,31	R\$ 19,31	0,00 %
15.3.1.4	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 5,13	R\$ 6,23	R\$ 56,07	0,00 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
15.3.1.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 13,57	R\$ 16,49	R\$ 214,37	0,01 %
15.3.1.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,95	R\$ 11,51	R\$ 13,99	R\$ 307,08	0,01 %
15.3.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,08	R\$ 27,59	R\$ 33,54	R\$ 1.210,12	0,03 %
15.3.1.8	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,26	R\$ 8,82	R\$ 17,64	0,00 %
15.3.1.9	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 21,42	R\$ 26,04	R\$ 130,20	0,00 %
15.3.1.10	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 18,76	R\$ 22,80	R\$ 136,80	0,00 %
15.3.1.11	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 15,15	R\$ 18,41	R\$ 36,82	0,00 %
15.3.1.12	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 12,15	R\$ 14,77	R\$ 88,62	0,00 %
<b>15.3.2</b>			<b>ACABAMENTOS E METAIS</b>					<b>R\$ 2.408,72</b>	<b>0,06 %</b>
15.3.2.1	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 50,46	R\$ 61,34	R\$ 61,34	0,00 %
15.3.2.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 124,29	R\$ 151,11	R\$ 604,44	0,02 %
15.3.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 70,32	R\$ 85,49	R\$ 170,98	0,00 %
15.3.2.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 193,19	R\$ 234,88	R\$ 1.409,28	0,04 %
15.3.2.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 66,91	R\$ 81,34	R\$ 162,68	0,00 %







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
15.3.3.16	COMP-127	PRÓPRIO	TROCADOR DE PAREDE RETRÁTIL 0,95X0,55X0,15 CM EM MDF COM SUPORTE DOBRÁVEL EM AÇO, INCLUSO COLCHONETE - BRANCO	UN	2,00	R\$ 948,82	R\$ 1.153,57	R\$ 2.307,14	0,06 %
15.3.3.18	COMP-132	PRÓPRIO	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 33CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 211,35	R\$ 256,95	R\$ 513,90	0,01 %
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 92.430,75</b>	<b>2,35 %</b>
<b>16.1</b>			<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>					<b>R\$ 37.886,06</b>	<b>0,96 %</b>
<b>16.1.1</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 7.362,99</b>	<b>0,19 %</b>
16.1.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 592,31	R\$ 720,13	R\$ 5.761,04	0,15 %
16.1.1.2	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_08/2022	UN	7,00	R\$ 47,25	R\$ 57,44	R\$ 402,08	0,01 %
16.1.1.3	COMP-108	PRÓPRIO	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 26,61	R\$ 32,35	R\$ 452,90	0,01 %
16.1.1.4	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 11,69	R\$ 14,21	R\$ 198,94	0,01 %
16.1.1.5	COMP - 812	PRÓPRIO	GRELHA PARA RALO, ABRE E FECHA, QUADRADA, TITÂNIO, 10X10CM	UN	7,00	R\$ 64,40	R\$ 78,29	R\$ 548,03	0,01 %
<b>16.1.2</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>R\$ 4.905,54</b>	<b>0,12 %</b>
16.1.2.1	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 12,39	R\$ 15,06	R\$ 210,84	0,01 %
16.1.2.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 26,92	R\$ 32,72	R\$ 98,16	0,00 %
16.1.2.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 9,96	R\$ 12,10	R\$ 60,50	0,00 %
16.1.2.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 26,17	R\$ 31,81	R\$ 159,05	0,00 %









**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
16.2.2.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,95	R\$ 19,86	R\$ 24,14	R\$ 22,93	0,00 %
16.2.2.10	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 16,46	R\$ 20,01	R\$ 20,01	0,00 %
<b>16.2.3</b>			<b>GORDURA</b>					<b>R\$ 3.416,20</b>	<b>0,09 %</b>
16.2.3.1	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 14,86	R\$ 18,06	R\$ 36,12	0,00 %
16.2.3.2	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_08/2022	UN	12,00	R\$ 14,20	R\$ 17,26	R\$ 207,12	0,01 %
16.2.3.3	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_08/2022	UN	3,00	R\$ 25,01	R\$ 30,40	R\$ 91,20	0,00 %
16.2.3.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,32	R\$ 25,09	R\$ 30,50	R\$ 650,26	0,02 %
16.2.3.5	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 666,64	R\$ 810,50	R\$ 2.431,50	0,06 %
<b>16.2.4</b>			<b>VENTILAÇÃO</b>					<b>R\$ 435,68</b>	<b>0,01 %</b>
16.2.4.1	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_08/2022	UN	6,00	R\$ 14,20	R\$ 17,26	R\$ 103,56	0,00 %
16.2.4.2	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 10,23	R\$ 12,43	R\$ 37,29	0,00 %
16.2.4.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,78	R\$ 12,24	R\$ 14,88	R\$ 234,80	0,01 %







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
16.3.2.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,96	R\$ 12,10	R\$ 24,20	0,00 %
16.3.2.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 14,86	R\$ 18,06	R\$ 36,12	0,00 %
16.3.2.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 26,17	R\$ 31,81	R\$ 222,67	0,01 %
16.3.2.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 9,75	R\$ 11,85	R\$ 82,95	0,00 %
16.3.2.7	COMP-109	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 39,93	R\$ 48,54	R\$ 97,08	0,00 %
16.3.2.8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 48,24	R\$ 58,65	R\$ 234,60	0,01 %
16.3.2.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,20	R\$ 34,94	R\$ 42,48	R\$ 1.877,61	0,05 %
16.3.2.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,28	R\$ 25,09	R\$ 30,50	R\$ 100,04	0,00 %
16.3.2.11	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,38	R\$ 19,86	R\$ 24,14	R\$ 371,27	0,01 %
<b>16.3.3</b>			<b>VENTILAÇÃO</b>					<b>R\$ 394,02</b>	<b>0,01 %</b>
16.3.3.1	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_08/2022	UN	6,00	R\$ 14,20	R\$ 17,26	R\$ 103,56	0,00 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
16.3.3.2	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 10,23	R\$ 12,43	R\$ 37,29	0,00 %
16.3.3.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,98	R\$ 12,24	R\$ 14,88	R\$ 193,14	0,00 %
16.3.3.4	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 16,46	R\$ 20,01	R\$ 60,03	0,00 %
<b>17</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO</b>					<b>R\$ 186.875,02</b>	<b>4,75 %</b>
<b>17.1</b>			<b>BLOCO 01 – CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>					<b>R\$ 77.950,81</b>	<b>1,98 %</b>
<b>17.1.1</b>			<b>COMPONENTES ELÉTRICOS</b>					<b>R\$ 5.730,82</b>	<b>0,15 %</b>
17.1.1.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 28,20	R\$ 34,28	R\$ 445,64	0,01 %
17.1.1.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 42,99	R\$ 52,26	R\$ 52,26	0,00 %
17.1.1.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 34,31	R\$ 41,71	R\$ 166,84	0,00 %
17.1.1.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 47,98	R\$ 58,33	R\$ 233,32	0,01 %
17.1.1.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R\$ 42,68	R\$ 51,89	R\$ 985,91	0,03 %
17.1.1.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	R\$ 33,24	R\$ 40,41	R\$ 1.575,99	0,04 %
17.1.1.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 29,59	R\$ 35,97	R\$ 431,64	0,01 %
17.1.1.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 53,07	R\$ 64,52	R\$ 1.483,96	0,04 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.1.1.9	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 13,27	R\$ 16,13	R\$ 258,08	0,01 %
17.1.1.10	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$ 39,97	R\$ 48,59	R\$ 97,18	0,00 %
<b>17.1.2</b>			<b>LUMINÁRIAS E REFLETORES</b>					<b>R\$ 5.710,34</b>	<b>0,15 %</b>
17.1.2.1	ELE-001	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES 18W/20W BIVOLT T8 BASE G13 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	R\$ 78,40	R\$ 95,31	R\$ 5.146,74	0,13 %
17.1.2.2	ELE-002	PRÓPRIO	REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 43,07	R\$ 52,36	R\$ 104,72	0,00 %
17.1.2.3	ELE-003	PRÓPRIO	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 188,72	R\$ 229,44	R\$ 458,88	0,01 %
<b>17.1.3</b>			<b>INFRAESTRUTURA EMBUTIDA</b>					<b>R\$ 23.440,62</b>	<b>0,60 %</b>
17.1.3.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82,00	R\$ 17,93	R\$ 21,79	R\$ 1.786,78	0,05 %
17.1.3.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 30,15	R\$ 36,65	R\$ 1.282,75	0,03 %
17.1.3.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	84,00	R\$ 17,56	R\$ 21,34	R\$ 1.792,56	0,05 %
17.1.3.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 11,38	R\$ 13,83	R\$ 165,96	0,00 %
17.1.3.5	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	131,00	R\$ 5,11	R\$ 6,21	R\$ 813,51	0,02 %
17.1.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	451,50	R\$ 17,59	R\$ 21,38	R\$ 9.653,07	0,25 %
17.1.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	193,50	R\$ 9,38	R\$ 11,40	R\$ 2.205,90	0,06 %
17.1.3.8	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,60	R\$ 20,49	R\$ 24,91	R\$ 313,86	0,01 %
17.1.3.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,40	R\$ 12,16	R\$ 14,78	R\$ 79,81	0,00 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.1.3.10	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	198,90	R\$ 7,37	R\$ 8,96	R\$ 1.782,14	0,05 %
17.1.3.11	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	198,90	R\$ 14,74	R\$ 17,92	R\$ 3.564,28	0,09 %
<b>17.1.4</b>			<b>CABOS DE COBRE</b>					<b>R\$ 17.987,76</b>	<b>0,46 %</b>
17.1.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.333,00	R\$ 3,95	R\$ 4,80	R\$ 11.198,40	0,28 %
17.1.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	732,00	R\$ 6,09	R\$ 7,40	R\$ 5.416,80	0,14 %
17.1.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,00	R\$ 8,49	R\$ 10,32	R\$ 1.372,56	0,03 %
<b>17.1.5</b>			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>R\$ 25.081,27</b>	<b>0,64 %</b>
<b>17.1.5.1</b>			<b>QUADRO DE ENERGIA (QD-01)</b>					<b>R\$ 13.533,62</b>	<b>0,34 %</b>
17.1.5.1.1	ELE-004	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.361,86	R\$ 1.655,74	R\$ 1.655,74	0,04 %
17.1.5.1.2	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,00	R\$ 15,00	R\$ 18,23	R\$ 1.039,11	0,03 %
17.1.5.1.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,00	R\$ 24,98	R\$ 30,37	R\$ 1.731,09	0,04 %
17.1.5.1.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	169,00	R\$ 34,49	R\$ 41,93	R\$ 7.086,17	0,18 %
17.1.5.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 11,00	R\$ 13,37	R\$ 133,70	0,00 %
17.1.5.1.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 11,60	R\$ 14,10	R\$ 42,30	0,00 %
17.1.5.1.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,87	R\$ 15,64	R\$ 46,92	0,00 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.1.5.1.8	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,87	R\$ 15,64	R\$ 15,64	0,00 %
17.1.5.1.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 53,44	R\$ 64,97	R\$ 259,88	0,01 %
17.1.5.1.10	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 59,00	R\$ 71,73	R\$ 143,46	0,00 %
17.1.5.1.11	ELE-005	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 106,70	R\$ 129,72	R\$ 259,44	0,01 %
17.1.5.1.12	ELE-006	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 152,90	R\$ 185,89	R\$ 557,67	0,01 %
17.1.5.1.13	ELE-007	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 163,93	R\$ 199,30	R\$ 199,30	0,01 %
17.1.5.1.14	ELE-008	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS, CLASSE II, 20KA, 175V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 74,69	R\$ 90,80	R\$ 363,20	0,01 %
<b>17.1.5.2</b>			<b>QUADRO DE ENERGIA (QD-02)</b>					<b>R\$ 11.547,65</b>	<b>0,29 %</b>
17.1.5.2.1	ELE-004	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.361,86	R\$ 1.655,74	R\$ 1.655,74	0,04 %
17.1.5.2.2	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	R\$ 15,00	R\$ 18,23	R\$ 875,04	0,02 %
17.1.5.2.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,00	R\$ 24,98	R\$ 30,37	R\$ 1.457,76	0,04 %
17.1.5.2.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	143,00	R\$ 34,49	R\$ 41,93	R\$ 5.995,99	0,15 %
17.1.5.2.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 11,00	R\$ 13,37	R\$ 173,81	0,00 %
17.1.5.2.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,60	R\$ 14,10	R\$ 14,10	0,00 %
17.1.5.2.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,87	R\$ 15,64	R\$ 46,92	0,00 %
17.1.5.2.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 53,44	R\$ 64,97	R\$ 519,76	0,01 %
17.1.5.2.9	ELE-005	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 106,70	R\$ 129,72	R\$ 259,44	0,01 %
17.1.5.2.10	ELE-006	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 152,90	R\$ 185,89	R\$ 185,89	0,00 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.1.5.2.11	ELE-008	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS, CLASSE II, 20KA, 175V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 74,69	R\$ 90,80	R\$ 363,20	0,01 %
<b>17.2</b>			<b>BLOCO 02 – REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 45.828,44</b>	<b>1,17 %</b>
<b>17.2.1</b>			<b>COMPONENTES ELÉTRICOS</b>					<b>R\$ 2.436,34</b>	<b>0,06 %</b>
17.2.1.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 28,20	R\$ 34,28	R\$ 239,96	0,01 %
17.2.1.2	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 57,79	R\$ 70,26	R\$ 140,52	0,00 %
17.2.1.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 34,31	R\$ 41,71	R\$ 250,26	0,01 %
17.2.1.4	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,99	R\$ 58,34	R\$ 58,34	0,00 %
17.2.1.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 42,68	R\$ 51,89	R\$ 622,68	0,02 %
17.2.1.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 33,24	R\$ 40,41	R\$ 282,87	0,01 %
17.2.1.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 29,59	R\$ 35,97	R\$ 179,85	0,00 %
17.2.1.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 53,07	R\$ 64,52	R\$ 258,08	0,01 %
17.2.1.9	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 57,21	R\$ 69,55	R\$ 139,10	0,00 %
17.2.1.10	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 13,27	R\$ 16,13	R\$ 145,17	0,00 %
17.2.1.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 39,97	R\$ 48,59	R\$ 48,59	0,00 %
17.2.1.12	ELE-009	PRÓPRIO	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T (30A), 440V, COM TRAVA E COM PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 58,34	R\$ 70,92	R\$ 70,92	0,00 %







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>17.2.2</b>			<b>LUMINÁRIAS / REFLETORES E EXAUSTORES</b>					<b>R\$ 5.880,96</b>	<b>0,15 %</b>
17.2.2.1	ELE-001	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES 18W/20W BIVOLT T8 BASE G13 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 78,40	R\$ 95,31	R\$ 3.431,16	0,09 %
17.2.2.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,00	R\$ 27,84	R\$ 33,84	R\$ 135,36	0,00 %
17.2.2.3	ELE-003	PRÓPRIO	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 188,72	R\$ 229,44	R\$ 458,88	0,01 %
17.2.2.4	ELE-043	PRÓPRIO	EXAUSTOR AXIAL 30CM 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 763,11	R\$ 927,78	R\$ 1.855,56	0,05 %
<b>17.2.3</b>			<b>INFRAESTRUTURA EMBUTIDA</b>					<b>R\$ 12.778,01</b>	<b>0,32 %</b>
17.2.3.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	R\$ 17,93	R\$ 21,79	R\$ 1.154,87	0,03 %
17.2.3.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 30,15	R\$ 36,65	R\$ 769,65	0,02 %
17.2.3.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$ 17,56	R\$ 21,34	R\$ 640,20	0,02 %
17.2.3.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 11,38	R\$ 13,83	R\$ 82,98	0,00 %
17.2.3.5	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	57,00	R\$ 5,11	R\$ 6,21	R\$ 353,97	0,01 %
17.2.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	239,47	R\$ 17,59	R\$ 21,38	R\$ 5.119,86	0,13 %
17.2.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,69	R\$ 9,38	R\$ 11,40	R\$ 1.170,66	0,03 %
17.2.3.8	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,01	R\$ 20,49	R\$ 24,91	R\$ 423,71	0,01 %
17.2.3.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,29	R\$ 12,16	R\$ 14,78	R\$ 107,74	0,00 %
17.2.3.10	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	109,91	R\$ 7,37	R\$ 8,96	R\$ 984,79	0,03 %









**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.2.5.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 53,44	R\$ 64,97	R\$ 324,85	0,01 %
17.2.5.9	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 55,97	R\$ 68,04	R\$ 136,08	0,00 %
17.2.5.10	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 59,00	R\$ 71,73	R\$ 71,73	0,00 %
17.2.5.11	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 82,63	R\$ 100,46	R\$ 100,46	0,00 %
17.2.5.12	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 394,00	R\$ 479,02	R\$ 958,04	0,02 %
17.2.5.13	ELE-006	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 152,90	R\$ 185,89	R\$ 185,89	0,00 %
17.2.5.14	ELE-011	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 155,12	R\$ 188,59	R\$ 188,59	0,00 %
17.2.5.15	ELE-012	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 183,20	R\$ 222,73	R\$ 222,73	0,01 %
17.2.5.16	ELE-008	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS, CLASSE II, 20KA, 175V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 74,69	R\$ 90,80	R\$ 363,20	0,01 %
<b>17.3</b>			<b>BLOCO 03 – EDUCACIONAL</b>					<b>R\$ 25.997,29</b>	<b>0,66 %</b>
<b>17.3.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO</b>					<b>R\$ 25.997,29</b>	<b>0,66 %</b>
<b>17.3.1.1</b>			<b>REFORMA DOS BANHEIROS / SALA DIREÇÃO E SECRETARIA</b>					<b>R\$ 12.652,90</b>	<b>0,32 %</b>
17.3.1.1.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 28,20	R\$ 34,28	R\$ 239,96	0,01 %
17.3.1.1.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 42,68	R\$ 51,89	R\$ 207,56	0,01 %
17.3.1.1.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 33,24	R\$ 40,41	R\$ 80,82	0,00 %
17.3.1.1.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 53,07	R\$ 64,52	R\$ 580,68	0,01 %
17.3.1.1.5	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 13,27	R\$ 16,13	R\$ 64,52	0,00 %







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.3.1.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,60	R\$ 8,49	R\$ 10,32	R\$ 924,67	0,02 %
17.3.1.1.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 11,00	R\$ 13,37	R\$ 40,11	0,00 %
17.3.1.1.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 11,60	R\$ 14,10	R\$ 70,50	0,00 %
17.3.1.1.23	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 55,97	R\$ 68,04	R\$ 136,08	0,00 %
17.3.1.1.24	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 55,97	R\$ 68,04	R\$ 136,08	0,00 %
<b>17.3.1.2</b>			<b>INSTALAÇÕES PARA LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>					<b>R\$ 7.159,23</b>	<b>0,18 %</b>
17.3.1.2.1	ELE-013	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,00	R\$ 17,97	R\$ 21,84	R\$ 2.227,68	0,06 %
17.3.1.2.2	ELE-014	PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U (1")	M	102,00	R\$ 3,25	R\$ 3,95	R\$ 402,90	0,01 %
17.3.1.2.3	ELE-015	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 16,02	R\$ 19,47	R\$ 233,64	0,01 %
17.3.1.2.4	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	16,00	R\$ 43,02	R\$ 52,30	R\$ 836,80	0,02 %
17.3.1.2.5	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ 45,43	R\$ 55,23	R\$ 55,23	0,00 %
17.3.1.2.6	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1,00	R\$ 32,46	R\$ 39,46	R\$ 39,46	0,00 %
17.3.1.2.7	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	7,00	R\$ 36,60	R\$ 44,49	R\$ 311,43	0,01 %
17.3.1.2.8	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	20,00	R\$ 30,61	R\$ 37,21	R\$ 744,20	0,02 %
17.3.1.2.9	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 32,27	R\$ 39,23	R\$ 784,60	0,02 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.3.1.3.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	237,44	R\$ 6,09	R\$ 7,40	R\$ 1.757,05	0,04 %
<b>17.4</b>			<b>BLOCO 04 – ÁREA EXTERNA</b>					<b>R\$ 37.098,48</b>	<b>0,94 %</b>
<b>17.4.1</b>			<b>ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO E PORTÃO ELETRÔNICO</b>					<b>R\$ 24.593,44</b>	<b>0,63 %</b>
<b>17.4.1.1</b>			<b>POSTES / INFRAESTRUTURA E MOTOR PORTÃO</b>					<b>R\$ 10.813,82</b>	<b>0,28 %</b>
17.4.1.1.1	ELE-023	PRÓPRIO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,3 M DE SOLO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 675,67	R\$ 821,47	R\$ 4.928,82	0,13 %
17.4.1.1.2	ELE-024	PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE REFLETORES EM POSTES DE CONCRETO DUPLO T – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 88,80	R\$ 107,96	R\$ 647,76	0,02 %
17.4.1.1.3	ELE-013	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1”), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 17,97	R\$ 21,84	R\$ 786,24	0,02 %
17.4.1.1.4	ELE-014	PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U (1”)	M	36,00	R\$ 3,25	R\$ 3,95	R\$ 142,20	0,00 %
17.4.1.1.5	ELE-015	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25MM (1”) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 16,02	R\$ 19,47	R\$ 116,82	0,00 %
17.4.1.1.6	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1”), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$ 32,46	R\$ 39,46	R\$ 236,76	0,01 %
17.4.1.1.7	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1”), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$ 28,62	R\$ 34,79	R\$ 208,74	0,01 %
17.4.1.1.8	ELE-041	PRÓPRIO	MOTOR PORTÃO INDUSTRIAL PPA DZ 1500 IND JETFLEX Z12 220V 200HZ E ENGRENAGEM DE Z12, COM CREMALHEIRA	UN	1,00	R\$ 3.081,50	R\$ 3.746,48	R\$ 3.746,48	0,10 %
<b>17.4.1.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA ENTERRADA</b>					<b>R\$ 5.410,31</b>	<b>0,14 %</b>
17.4.1.2.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 174,22	R\$ 211,81	R\$ 1.694,48	0,04 %
17.4.1.2.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2”), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	141,00	R\$ 7,85	R\$ 9,54	R\$ 1.345,14	0,03 %











**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.4.3.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,00	R\$ 7,85	R\$ 9,54	R\$ 496,08	0,01 %
17.4.3.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	157,00	R\$ 11,19	R\$ 13,60	R\$ 2.135,20	0,05 %
17.4.3.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	13,19	R\$ 80,38	R\$ 97,72	R\$ 1.288,92	0,03 %
17.4.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	13,19	R\$ 23,57	R\$ 28,65	R\$ 377,89	0,01 %
<b>18</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>R\$ 13.169,08</b>	<b>0,33 %</b>
<b>18.1</b>			<b>BLOCO 01 – CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>					<b>R\$ 7.760,69</b>	<b>0,20 %</b>
<b>18.1.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 2.441,77</b>	<b>0,06 %</b>
18.1.1.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 17,93	R\$ 21,79	R\$ 174,32	0,00 %
18.1.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 17,56	R\$ 21,34	R\$ 64,02	0,00 %
18.1.1.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 30,15	R\$ 36,65	R\$ 73,30	0,00 %
18.1.1.4	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	5,00	R\$ 5,11	R\$ 6,21	R\$ 31,05	0,00 %
18.1.1.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 17,59	R\$ 21,38	R\$ 213,80	0,01 %
18.1.1.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,00	R\$ 20,49	R\$ 24,91	R\$ 1.693,88	0,04 %
18.1.1.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R\$ 9,38	R\$ 11,40	R\$ 57,00	0,00 %
18.1.1.8	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,00	R\$ 7,37	R\$ 8,96	R\$ 44,80	0,00 %
18.1.1.9	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,00	R\$ 14,74	R\$ 17,92	R\$ 89,60	0,00 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>18.1.2</b>			<b>CABOS, CONECTORES E APARELHOS</b>					<b>R\$ 5.318,92</b>	<b>0,14 %</b>
18.1.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300,00	R\$ 8,24	R\$ 10,01	R\$ 3.003,00	0,08 %
18.1.2.2	ELE-025	PRÓPRIO	PATCH CORD CATEGORIA 6, COR AZUL, EXTENSÃO 1,5M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 33,58	R\$ 40,82	R\$ 326,56	0,01 %
18.1.2.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	R\$ 43,94	R\$ 53,42	R\$ 267,10	0,01 %
18.1.2.4	ELE-026	PRÓPRIO	MODEM ROTEADOR WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 708,29	R\$ 861,13	R\$ 1.722,26	0,04 %
<b>18.2</b>			<b>BLOCO 02 – REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 1.342,16</b>	<b>0,03 %</b>
<b>18.2.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 256,66</b>	<b>0,01 %</b>
18.2.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 30,15	R\$ 36,65	R\$ 36,65	0,00 %
18.2.1.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 5,11	R\$ 6,21	R\$ 6,21	0,00 %
18.2.1.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 17,59	R\$ 21,38	R\$ 213,80	0,01 %
<b>18.2.2</b>			<b>CABOS, CONECTORES E APARELHOS</b>					<b>R\$ 1.085,50</b>	<b>0,03 %</b>
18.2.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	13,00	R\$ 8,24	R\$ 10,01	R\$ 130,13	0,00 %
18.2.2.2	ELE-025	PRÓPRIO	PATCH CORD CATEGORIA 6, COR AZUL, EXTENSÃO 1,5M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 33,58	R\$ 40,82	R\$ 40,82	0,00 %
18.2.2.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 43,94	R\$ 53,42	R\$ 53,42	0,00 %
18.2.2.4	ELE-026	PRÓPRIO	MODEM ROTEADOR WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 708,29	R\$ 861,13	R\$ 861,13	0,02 %
<b>18.3</b>			<b>BLOCO 03 – EDUCACIONAL</b>					<b>R\$ 4.066,23</b>	<b>0,10 %</b>
<b>18.3.1</b>			<b>SERVIÇOS MUDANÇA SALA 6</b>					<b>R\$ 587,98</b>	<b>0,01 %</b>
18.3.1.1	ELE-018	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE ELETROCALHA 50 X 50 X 3000 MM	M	5,00	R\$ 24,32	R\$ 29,56	R\$ 147,80	0,00 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
18.3.1.2	ELE-020	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 50 X 50 X 3000 MM	M	5,00	R\$ 29,17	R\$ 35,46	R\$ 177,30	0,00 %
18.3.1.3	ELE-027	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE MINI RACK	UN	2,00	R\$ 54,06	R\$ 65,72	R\$ 131,44	0,00 %
18.3.1.4	ELE-028	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE MINI RACK	UN	2,00	R\$ 54,06	R\$ 65,72	R\$ 131,44	0,00 %
<b>18.3.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 1.161,06</b>	<b>0,03 %</b>
18.3.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 17,93	R\$ 21,79	R\$ 43,58	0,00 %
18.3.2.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 17,56	R\$ 21,34	R\$ 128,04	0,00 %
18.3.2.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 5,11	R\$ 6,21	R\$ 37,26	0,00 %
18.3.2.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,20	R\$ 17,59	R\$ 21,38	R\$ 538,77	0,01 %
18.3.2.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,80	R\$ 9,38	R\$ 11,40	R\$ 123,12	0,00 %
18.3.2.6	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,80	R\$ 7,37	R\$ 8,96	R\$ 96,76	0,00 %
18.3.2.7	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,80	R\$ 14,74	R\$ 17,92	R\$ 193,53	0,00 %
<b>18.3.3</b>			<b>CABOS, CONECTORES E APARELHOS</b>					<b>R\$ 2.317,19</b>	<b>0,06 %</b>
18.3.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	175,00	R\$ 8,24	R\$ 10,01	R\$ 1.751,75	0,04 %
18.3.3.2	ELE-025	PRÓPRIO	PATCH CORD CATEGORIA 6, COR AZUL, EXTENSÃO 1,5M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 33,58	R\$ 40,82	R\$ 244,92	0,01 %
18.3.3.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	R\$ 43,94	R\$ 53,42	R\$ 320,52	0,01 %
<b>19</b>			<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 138.568,80</b>	<b>3,52 %</b>
<b>19.1</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					<b>R\$ 2.944,23</b>	<b>0,07 %</b>
19.1.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	52,00	R\$ 17,19	R\$ 20,89	R\$ 1.086,28	0,03 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
19.1.2	COMP-049	PRÓPRIO	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 305,64	R\$ 371,59	R\$ 1.857,95	0,05 %
<b>19.2</b>			<b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 5.441,27</b>	<b>0,14 %</b>
19.2.1	COMP-050	PRÓPRIO	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 298,72	R\$ 363,18	R\$ 5.084,52	0,13 %
19.2.2	COMP-051	PRÓPRIO	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 EM AÇO GALVANIZADO DE COR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 293,43	R\$ 356,75	R\$ 356,75	0,01 %
<b>19.3</b>			<b>CORRIMÕES E GUARDA CORPO</b>					<b>R\$ 41.544,78</b>	<b>1,06 %</b>
19.3.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	84,42	R\$ 107,60	R\$ 130,82	R\$ 11.043,82	0,28 %
19.3.2	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_PS	M	31,17	R\$ 473,11	R\$ 575,20	R\$ 17.928,98	0,46 %
19.3.3	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	M <sup>2</sup>	223,90	R\$ 46,19	R\$ 56,15	R\$ 12.571,98	0,32 %
<b>19.4</b>			<b>SINALIZAÇÕES</b>					<b>R\$ 4.170,63</b>	<b>0,11 %</b>
19.4.1	COMP-052	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO 20X30 CM EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	R\$ 35,92	R\$ 43,67	R\$ 2.663,87	0,07 %
19.4.2	COMP-053	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 24,76	R\$ 30,10	R\$ 180,60	0,00 %
19.4.3	COMP-054	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, COM LOGOTIPO "ALARME DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 24,76	R\$ 30,10	R\$ 180,60	0,00 %
19.4.4	COMP-055	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, COM LOGOTIPO "BOMBA DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 24,76	R\$ 30,10	R\$ 150,50	0,00 %
19.4.5	COMP-056	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "EXTINTOR DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 24,76	R\$ 30,10	R\$ 421,40	0,01 %







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
19.5.9	COMP-081	PRÓPRIO	COTOVELO/ JOELHO 90 GRAUS, PVC, 3/4" VERMELHO "ANTICHAMAS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 11,80	R\$ 14,34	R\$ 200,76	0,01 %
<b>19.6</b>			<b>HIDRANTES</b>					<b>R\$ 49.752,23</b>	<b>1,27 %</b>
19.6.1	COMP-084	PRÓPRIO	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO AMB 3202 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 102,01	R\$ 124,02	R\$ 496,08	0,01 %
19.6.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	6,47	R\$ 80,38	R\$ 97,72	R\$ 632,24	0,02 %
19.6.3	COMP-136	PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	6,35	R\$ 48,73	R\$ 59,24	R\$ 376,17	0,01 %
19.6.4	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,50	R\$ 43,45	R\$ 52,82	R\$ 1.188,45	0,03 %
19.6.5	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 94,17	R\$ 114,49	R\$ 801,43	0,02 %
19.6.6	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 29,93	R\$ 36,38	R\$ 36,38	0,00 %
19.6.7	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	121,35	R\$ 114,04	R\$ 138,64	R\$ 16.823,96	0,43 %
19.6.8	92377	SINAPI	NIPLE, 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	R\$ 78,53	R\$ 95,47	R\$ 954,70	0,02 %
19.6.9	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	20,00	R\$ 86,87	R\$ 105,61	R\$ 2.112,20	0,05 %
19.6.10	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	R\$ 125,66	R\$ 152,77	R\$ 3.972,02	0,10 %
19.6.11	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 171,62	R\$ 208,65	R\$ 834,60	0,02 %
19.6.12	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 191,55	R\$ 232,88	R\$ 1.164,40	0,03 %
19.6.13	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 431,36	R\$ 524,44	R\$ 2.622,20	0,07 %







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
19.6.14	COMP-085	PRÓPRIO	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15 M CADA	UN	4,00	R\$ 789,10	R\$ 959,38	R\$ 3.837,52	0,10 %
19.6.15	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 535,99	R\$ 651,65	R\$ 1.303,30	0,03 %
19.6.16	COMP-086	PRÓPRIO	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 25,61	R\$ 31,13	R\$ 124,52	0,00 %
19.6.17	COMP-087	PRÓPRIO	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 38,38	R\$ 38,38	0,00 %
19.6.18	COMP-088	PRÓPRIO	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 253,38	R\$ 308,05	R\$ 1.232,20	0,03 %
19.6.19	COMP-089	PRÓPRIO	TAMPAO STORTZ COM CORRENTE 2.1/2" LATÃO PARA HIDRANTE	UN	1,00	R\$ 123,71	R\$ 150,40	R\$ 150,40	0,00 %
19.6.20	COMP-090	PRÓPRIO	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO	UN	4,00	R\$ 16,19	R\$ 19,68	R\$ 78,72	0,00 %
19.6.21	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	2,00	R\$ 171,62	R\$ 208,65	R\$ 417,30	0,01 %
19.6.22	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	M <sup>2</sup>	24,27	R\$ 46,19	R\$ 56,15	R\$ 1.362,76	0,03 %
19.6.23	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	431,55	R\$ 3,28	R\$ 3,98	R\$ 1.717,56	0,04 %
19.6.24	COMP-071	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM PVC, ANTI-CHAMA 3/4, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,35	R\$ 15,86	R\$ 19,28	R\$ 2.339,62	0,06 %
19.6.25	COMP-079	PRÓPRIO	LUVA DE PVC 3/4" VERMELHO ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 7,58	R\$ 9,21	R\$ 368,40	0,01 %
19.6.26	COMP-077	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PVC VERMELHO 1/2X3/4" COM TAMPA CEGA ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 33,55	R\$ 40,79	R\$ 163,16	0,00 %
19.6.27	COMP-081	PRÓPRIO	COTOVELO/ JOELHO 90 GRAUS, PVC, 3/4" VERMELHO "ANTICHAMAS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 11,80	R\$ 14,34	R\$ 243,78	0,01 %
19.6.28	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	106,00	R\$ 33,83	R\$ 41,13	R\$ 4.359,78	0,11 %







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
20.1.5	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,79	R\$ 15,55	R\$ 62,20	0,00 %
20.1.6	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 24,01	R\$ 29,19	R\$ 58,38	0,00 %
20.1.7	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 71,28	R\$ 86,66	R\$ 173,32	0,00 %
20.1.8	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSCUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 21,82	R\$ 26,52	R\$ 53,04	0,00 %
20.1.9	COMP-112	PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO 3/4", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	11,51	R\$ 269,76	R\$ 327,97	R\$ 3.774,93	0,10 %
20.1.10	COMP-113	PRÓPRIO	FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	UN	1,00	R\$ 38,46	R\$ 46,75	R\$ 46,75	0,00 %
20.1.11	COMP-114	PRÓPRIO	MANGUEIRA PIG TAIL PARA BOTIJÃO P-45 - 1 METRO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 94,11	R\$ 114,41	R\$ 228,82	0,01 %
<b>20.2</b>			<b>TUBULAÇÃO DE GÁS</b>					<b>R\$ 341,41</b>	<b>0,01 %</b>
20.2.1	100791	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	11,51	R\$ 17,02	R\$ 20,69	R\$ 238,14	0,01 %
20.2.2	96849	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	R\$ 14,70	R\$ 17,87	R\$ 35,74	0,00 %
20.2.3	96868	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	R\$ 17,21	R\$ 20,92	R\$ 20,92	0,00 %
20.2.4	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,34	R\$ 46,61	R\$ 46,61	0,00 %
<b>21</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>R\$ 23.291,07</b>	<b>0,59 %</b>
<b>21.1</b>			<b>SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.378,40</b>	<b>0,11 %</b>





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
22			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 89.862,56	2,29 %
22.1			BLOCO 01-CENTRO MULTIDISCIPLINAR					R\$ 49.119,93	1,25 %
22.1.1	COMP-121	PRÓPRIO	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS PARA DRENAGEM	M³	0,94	R\$ 10.859,05	R\$ 13.202,43	R\$ 12.357,47	0,31 %
22.1.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	114,14	R\$ 189,49	R\$ 230,38	R\$ 26.295,57	0,67 %
22.1.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,55	R\$ 58,03	R\$ 70,55	R\$ 1.097,05	0,03 %
22.1.4	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 26,92	R\$ 32,72	R\$ 65,44	0,00 %
22.1.5	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	R\$ 30,11	R\$ 36,60	R\$ 1.390,80	0,04 %
22.1.6	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	178,57	R\$ 25,40	R\$ 30,88	R\$ 5.514,24	0,14 %
22.1.7	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	178,57	R\$ 10,32	R\$ 12,54	R\$ 2.239,26	0,06 %
22.1.8	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 40,97	R\$ 49,81	R\$ 99,62	0,00 %
22.1.9	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 49,75	R\$ 60,48	R\$ 60,48	0,00 %
22.2			BLOCO 02-REFEITÓRIO					R\$ 40.742,63	1,04 %



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
22.2.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,96	R\$ 189,49	R\$ 230,38	R\$ 11.279,40	0,29 %
22.2.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 26,92	R\$ 32,72	R\$ 32,72	0,00 %
22.2.3	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 30,11	R\$ 36,60	R\$ 805,20	0,02 %
22.2.4	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	107,98	R\$ 25,40	R\$ 30,88	R\$ 3.334,42	0,08 %
22.2.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,07	R\$ 51,72	R\$ 62,88	R\$ 3.902,96	0,10 %
22.2.6	COMP-121	PRÓPRIO	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS PARA DRENAGEM	M³	1,62	R\$ 10.859,05	R\$ 13.202,43	R\$ 21.387,93	0,54 %
<b>23</b>			<b>DRENAGEM AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 12.889,22</b>	<b>0,33 %</b>
<b>23.1</b>			<b>DRENAGEM AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 3.550,25</b>	<b>0,09 %</b>
<b>23.1.1</b>			<b>BLOCO 01</b>					<b>R\$ 1.851,22</b>	<b>0,05 %</b>
23.1.1.1	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	R\$ 6,98	R\$ 8,48	R\$ 195,04	0,00 %
23.1.1.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	80,50	R\$ 15,96	R\$ 19,40	R\$ 1.561,70	0,04 %
23.1.1.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 9,72	R\$ 11,81	R\$ 94,48	0,00 %
<b>23.1.2</b>			<b>BLOCO 02</b>					<b>R\$ 829,44</b>	<b>0,02 %</b>



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M<sup>2</sup> / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
23.1.2.1	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 7,70	R\$ 9,36	R\$ 18,72	0,00 %
23.1.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 6,98	R\$ 8,48	R\$ 110,24	0,00 %
23.1.2.3	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	34,89	R\$ 15,96	R\$ 19,40	R\$ 676,86	0,02 %
23.1.2.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,72	R\$ 11,81	R\$ 23,62	0,00 %
<b>23.1.3</b>			<b>BLOCO 03</b>					<b>R\$ 869,59</b>	<b>0,02 %</b>
23.1.3.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	37,74	R\$ 15,96	R\$ 19,40	R\$ 732,15	0,02 %
23.1.3.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 6,98	R\$ 8,48	R\$ 118,72	0,00 %
23.1.3.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 7,70	R\$ 9,36	R\$ 18,72	0,00 %
<b>23.2</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 9.338,97</b>	<b>0,24 %</b>
23.2.1	COMP-123	PRÓPRIO	CABO PP / MULTIPOLAR DE COBRE 3X2,5MM <sup>2</sup> , FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	R\$ 10,85	R\$ 13,19	R\$ 356,13	0,01 %
23.2.2	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	36,00	R\$ 31,20	R\$ 37,93	R\$ 1.365,48	0,03 %
23.2.3	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	18,00	R\$ 49,57	R\$ 60,26	R\$ 1.084,68	0,03 %
23.2.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	51,00	R\$ 74,08	R\$ 90,06	R\$ 4.593,06	0,12 %
23.2.5	COMP-124	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 78,39	R\$ 95,30	R\$ 1.715,40	0,04 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROF° ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
23.2.6	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	3,00	R\$ 61,48	R\$ 74,74	R\$ 224,22	0,01 %
<b>24</b>			<b>RESERVATÓRIO TUBULAR DE ÁGUA</b>					<b>R\$ 46.865,64</b>	<b>1,19 %</b>
<b>24.1</b>			<b>RESERVATÓRIO (BDI DIFERENCIADO 14,02%)</b>					<b>R\$ 46.865,64</b>	<b>1,19 %</b>
24.1.1	COMP-122	PRÓPRIO	RESERVATÓRIO TUBULAR 35.000L - D=2,54M E H=7M; INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO	UN	1,00	R\$ 41.103,00	R\$ 46.865,64 BDI DIFERENCIADO: 14,02 %	R\$ 46.865,64	1,19 %
<b>25</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>(14.02%)</b>	<b>R\$ 81.447,57</b>	<b>2,07 %</b>
<b>25.1</b>			<b>PISO TÁTIL INTERNO</b>					<b>R\$ 66.137,35</b>	<b>1,68 %</b>
25.1.1	COMP-098	PRÓPRIO	PISO ARQTEC GO (DIRECIONAL) AMARELO 25X25 NA ELIANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	21,36	R\$ 1.212,89	R\$ 1.474,63	R\$ 31.498,09	0,80 %
25.1.2	COMP-099	PRÓPRIO	PISO ARQTEC STOP (ALERTA) AMARELO 25X25 NA ELIANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	23,81	R\$ 1.196,60	R\$ 1.454,82	R\$ 34.639,26	0,88 %
<b>25.2</b>			<b>BARRAS DE APOIO</b>					<b>R\$ 10.394,24</b>	<b>0,26 %</b>
25.2.1	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 688,50	R\$ 837,07	R\$ 1.674,14	0,04 %
25.2.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 356,14	R\$ 432,99	R\$ 3.463,92	0,09 %
25.2.3	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.134,22	R\$ 1.378,98	R\$ 2.757,96	0,07 %
25.2.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 342,47	R\$ 416,37	R\$ 2.498,22	0,06 %
<b>25.3</b>			<b>PLACA TÁTIL</b>					<b>R\$ 4.915,98</b>	<b>0,13 %</b>
25.3.1	COMP-128	PRÓPRIO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC COM RELEVO EM INOX - 20X20CM	UN	2,00	R\$ 172,60	R\$ 209,84	R\$ 419,68	0,01 %
25.3.2	COMP-129	PRÓPRIO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC COM RELEVO EM INOX - 20X15CM	UN	8,00	R\$ 137,60	R\$ 167,29	R\$ 1.338,32	0,03 %
25.3.3	COMP-130	PRÓPRIO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/PVC COM RELEVO EM INOX - 30X9CM	UN	16,00	R\$ 115,10	R\$ 139,93	R\$ 2.238,88	0,06 %





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
25.3.4	COMP-131	PRÓPRIO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/PVC COM RELEVO EM INOX - 20X8CM	UN	10,00	R\$ 75,60	R\$ 91,91	R\$ 919,10	0,02 %
<b>26</b>			<b>DIVISÓRIAS, BANCADAS E PRATELEIRAS</b>					<b>R\$ 218.635,44</b>	<b>5,56 %</b>
<b>26.1</b>			<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>					<b>R\$ 109.665,07</b>	<b>2,79 %</b>
<b>26.1.1</b>			<b>BANCADAS</b>					<b>R\$ 101.040,36</b>	<b>2,57 %</b>
26.1.1.1	COMP-095	PRÓPRIO	BANCADA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	115,36	R\$ 720,41	R\$ 875,87	R\$ 101.040,36	2,57 %
<b>26.1.2</b>			<b>PRATELEIRAS</b>					<b>R\$ 8.624,71</b>	<b>0,22 %</b>
26.1.2.1	COMP-096	PRÓPRIO	PRATELEIRA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,96	R\$ 791,73	R\$ 962,58	R\$ 8.624,71	0,22 %
<b>26.2</b>			<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>					<b>R\$ 87.943,85</b>	<b>2,24 %</b>
<b>26.2.1</b>			<b>BANCADAS</b>					<b>R\$ 54.715,59</b>	<b>1,39 %</b>
26.2.1.1	COMP-095	PRÓPRIO	BANCADA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	62,47	R\$ 720,41	R\$ 875,87	R\$ 54.715,59	1,39 %
<b>26.2.2</b>			<b>PRATELEIRAS</b>					<b>R\$ 33.228,26</b>	<b>0,85 %</b>
26.2.2.1	COMP-096	PRÓPRIO	PRATELEIRA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	34,52	R\$ 791,73	R\$ 962,58	R\$ 33.228,26	0,85 %
<b>26.3</b>			<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>					<b>R\$ 21.026,52</b>	<b>0,53 %</b>
<b>26.3.1</b>			<b>BANCADAS</b>					<b>R\$ 7.523,72</b>	<b>0,19 %</b>
26.3.1.1	COMP-095	PRÓPRIO	BANCADA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,59	R\$ 720,41	R\$ 875,87	R\$ 7.523,72	0,19 %
<b>26.3.2</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>R\$ 13.502,80</b>	<b>0,34 %</b>
26.3.2.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	13,17	R\$ 843,29	R\$ 1.025,27	R\$ 13.502,80	0,34 %
<b>27</b>			<b>URBANISMO</b>					<b>R\$ 42.917,17</b>	<b>1,09 %</b>
<b>27.1</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 24.334,16</b>	<b>0,62 %</b>
27.1.1	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 223,16	R\$ 271,31	R\$ 2.713,10	0,07 %







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
1.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-001	PRÓPRIO	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$ 3.688,32	R\$ 3.688,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
INSUMO	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$ 154,18	R\$ 154,18
INSUMO	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$ 205,81	R\$ 205,81
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
INSUMO	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	1,0000000	R\$ 2.692,19	R\$ 2.692,19
INSUMO	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$ 114,72	R\$ 114,72
INSUMO	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$ 250,24	R\$ 250,24

  

1.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CIV-0046	PRÓPRIO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (4 HORAS DIÁRIAS/ 6 DIAS POR SEMANA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	R\$ 12.154,48	R\$ 12.154,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	104,0000000	R\$ 1,91	R\$ 198,64
INSUMO	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	104,0000000	R\$ 112,83	R\$ 11.734,32
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	104,0000000	R\$ 1,34	R\$ 139,36
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	104,0000000	R\$ 0,04	R\$ 4,16
INSUMO	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	104,0000000	R\$ 0,01	R\$ 1,04
INSUMO	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	104,0000000	R\$ 0,74	R\$ 76,96

  

1.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CIV-0047	PRÓPRIO	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA (2 SERVENTES, 1 HORA DIÁRIA/ 6 DIAS SEMANAIS)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	R\$ 1.056,64	R\$ 1.056,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	52,0000000	R\$ 20,32	R\$ 1.056,64





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
INSUMO	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	2,0000000	R\$ 98,82	R\$ 197,64	
INSUMO	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	MATERIAL	M	1,0000000	R\$ 24,43	R\$ 24,43	
INSUMO	00003302	SINAPI	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	MATERIAL	UN	3,0000000	R\$ 37,16	R\$ 111,48	
INSUMO	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	4,0000000	R\$ 6,25	R\$ 25,00	

2.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-006	PRÓPRIO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 343,98	R\$ 343,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2520000	R\$ 20,32	R\$ 25,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R\$ 25,55	R\$ 38,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	R\$ 20,92	R\$ 19,87
INSUMO	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0560000	R\$ 14,45	R\$ 0,80
INSUMO	00003907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
INSUMO	00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0005000	R\$ 72,55	R\$ 0,03
INSUMO	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 129,22	R\$ 129,22
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0002000	R\$ 82,20	R\$ 0,01
INSUMO	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 100,91	R\$ 100,91

2.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-067	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	R\$ 98,63	R\$ 98,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	R\$ 20,32	R\$ 13,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	R\$ 29,67	R\$ 8,12





**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	R\$ 22,67	R\$ 5,75
INSUMO	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MATERIAL	M³	1,3000000	R\$ 55,05	R\$ 71,56

2.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-126	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605000	R\$ 20,32	R\$ 1,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0444000	R\$ 205,02	R\$ 9,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0641000	R\$ 82,20	R\$ 5,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1339000	R\$ 29,67	R\$ 3,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	R\$ 320,70	R\$ 1,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000600	R\$ 74,18	R\$ 0,00

2.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP - 808	PRÓPRIO	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) - INSTALADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	R\$ 740,98	R\$ 740,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0600000	R\$ 80,38	R\$ 4,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	R\$ 25,26	R\$ 151,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R\$ 25,62	R\$ 20,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R\$ 20,32	R\$ 162,56
INSUMO	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0200000	R\$ 146,89	R\$ 2,93
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	3,6200000	R\$ 0,82	R\$ 2,96









**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
3.2.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-010	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PILAR PRÉ-MOLDADO, DE FORMA MECANIZADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 204,75	R\$ 204,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	R\$ 339,23	R\$ 33,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5000000	R\$ 169,75	R\$ 84,87

3.2.12	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-012	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS EM GRANITO OU MÁRMORE, SEM APROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 82,63	R\$ 82,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	R\$ 25,47	R\$ 31,83

3.3.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-011	PRÓPRIO	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO OU MÁRMORE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 20,49	R\$ 20,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R\$ 25,62	R\$ 20,49

3.3.15	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-103	PRÓPRIO	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	R\$ 25,26	R\$ 4,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	R\$ 20,32	R\$ 24,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	R\$ 25,62	R\$ 28,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	R\$ 1,36	R\$ 0,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	R\$ 0,49	R\$ 0,08
INSUMO	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1030000	R\$ 774,14	R\$ 853,87

5.2.1.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-070	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA PARA REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	R\$ 182,48	R\$ 182,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3140000	R\$ 20,32	R\$ 47,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2390000	R\$ 25,62	R\$ 82,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3910000	R\$ 110,28	R\$ 43,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1600000	R\$ 58,59	R\$ 9,37

7.1.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-014	PRÓPRIO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - INCLUSIVE EXECUÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 101,72	R\$ 101,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	R\$ 20,32	R\$ 3,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	R\$ 25,62	R\$ 9,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,4000000	R\$ 156,70	R\$ 62,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0240000	R\$ 536,03	R\$ 12,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	R\$ 12,02	R\$ 9,49



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROF° ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, N°900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

#### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0070000	R\$ 6,98	R\$ 0,04
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,0000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2200000	R\$ 11,20	R\$ 2,46

8.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-015	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) 6X29X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 220,30	R\$ 220,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4023800	R\$ 20,32	R\$ 8,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8047500	R\$ 25,62	R\$ 20,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0083400	R\$ 620,95	R\$ 5,17
INSUMO	00000668	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	MATERIAL	UN	8,4400000	R\$ 22,08	R\$ 186,35

9.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-016	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) E = 50 MM, PRÉ-PINTADA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 180,43	R\$ 180,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	R\$ 20,32	R\$ 1,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	R\$ 25,00	R\$ 1,40
INSUMO	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,0400000	R\$ 28,91	R\$ 1,15
INSUMO	00043071	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	MATERIAL	M²	1,0500000	R\$ 168,22	R\$ 176,63



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
9.1.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-030	PRÓPRIO	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 50MM BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 18,59	R\$ 18,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
INSUMO	INS-003	COTAÇÃO	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA ISOTÉRMICA	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 16,56	R\$ 16,56
9.1.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-032	PRÓPRIO	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADO BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 88,64	R\$ 88,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	R\$ 20,32	R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	R\$ 25,00	R\$ 1,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	R\$ 22,43	R\$ 0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	R\$ 21,33	R\$ 0,05
INSUMO	INS-005	COTAÇÃO	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA BRANCA – 1M	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 83,49	R\$ 83,49
INSUMO	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,0420000	R\$ 28,91	R\$ 1,21
9.3.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-031	PRÓPRIO	ACABAMENTO LATERAL PARA ISOTELHA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 29,57	R\$ 29,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
INSUMO	INS-004	COTAÇÃO	ACABAMENTO LATERAL EM AÇO PARA TELHA ISOTÉRMICA	MATERIAL	UN	0,3333300	R\$ 82,65	R\$ 27,54
10.1.1.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-018	PRÓPRIO	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DRYWALL, PARA AMBIENTES INTERNOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	R\$ 24,50	R\$ 3,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	R\$ 20,16	R\$ 3,04



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
INSUMO	00039428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	MATERIAL	M	1,0300000	R\$ 4,92	R\$ 5,06
INSUMO	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
INSUMO	00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27

10.1.1.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-105	PRÓPRIO	TABEIRA METÁLICA, GALVANIZAÇÃO 275 G/M, MEDIDA 15X70X75X225X20 #0,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 21,50	R\$ 8,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 24,50	R\$ 3,67
INSUMO	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	1,0000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09
INSUMO	00011960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,30
INSUMO	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,20
INSUMO	00011033	SINAPI	SUPOORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	MATERIAL	UN	0,7500000	R\$ 7,28	R\$ 5,46

10.1.1.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-021	PRÓPRIO	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACABAMENTO E RODAFORRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 60,82	R\$ 60,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	R\$ 22,44	R\$ 11,20
INSUMO	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	MATERIAL	M²	1,0956000	R\$ 26,38	R\$ 28,90
INSUMO	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MATERIAL	M	2,8499000	R\$ 5,08	R\$ 14,47
INSUMO	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	EQUIPAMENTO	UN	0,9819000	R\$ 1,91	R\$ 1,87
INSUMO	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	1,6219000	R\$ 0,25	R\$ 0,40
INSUMO	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,0132000	R\$ 28,91	R\$ 0,38
INSUMO	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	MATERIAL	CENTO	0,0333000	R\$ 49,56	R\$ 1,65
INSUMO	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0426000	R\$ 29,62	R\$ 1,26





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

INSUMO	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	MATERIAL	M	0,1000000	R\$ 4,42	R\$ 0,44
INSUMO	00036250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	MATERIAL	M	0,0500000	R\$ 5,02	R\$ 0,25

10.1.2.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-019	PRÓPRIO	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 25,15	R\$ 25,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	R\$ 25,62	R\$ 11,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0045000	R\$ 594,52	R\$ 2,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	R\$ 21,56	R\$ 9,70
INSUMO	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M³	0,0005000	R\$ 2.520,73	R\$ 1,26

10.2.2.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-020	PRÓPRIO	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 26,88	R\$ 26,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 25,26	R\$ 3,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 20,32	R\$ 3,04
INSUMO	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	MATERIAL	M	1,0000000	R\$ 18,05	R\$ 18,05
INSUMO	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	3,0000000	R\$ 0,67	R\$ 2,01

10.3.1.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-106	PRÓPRIO	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X15,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 29,63	R\$ 29,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 25,26	R\$ 3,78





**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
INSUMO	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	0,7350000	R\$ 260,50	R\$ 191,46
INSUMO	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,0000000	R\$ 17,95	R\$ 53,85
INSUMO	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	MATERIAL	L	0,3600000	R\$ 105,68	R\$ 38,04
INSUMO	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MATERIAL	UN	4,0000000	R\$ 3,14	R\$ 12,56
INSUMO	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MATERIAL	L	0,3600000	R\$ 70,18	R\$ 25,26
INSUMO	INS-001	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO 40CM-AÇO ESCOVADO- DOCOL	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 391,98	R\$ 391,98
INSUMO	INS-002	COTAÇÃO	FECHADURA EXTERNA INOX CROMADO 40 MM COM ROSETA REDONDA	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 150,65	R\$ 150,65

11.1.2.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-024	PRÓPRIO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 1,50 M X 2,10 M , DE GIRO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO, FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, MAÇANETA, GUARNIÇÃO E PERFIL DE ALUMÍNIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 6.378,10	R\$ 6.378,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8000000	R\$ 20,32	R\$ 117,85
INSUMO	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 912,82	R\$ 1.825,64
INSUMO	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MATERIAL	CJ	2,0000000	R\$ 169,38	R\$ 338,76
INSUMO	00039620	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 869,12	R\$ 1.738,24
INSUMO	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MATERIAL	M²	3,1500000	R\$ 477,50	R\$ 1.504,12
INSUMO	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	5,2400000	R\$ 27,05	R\$ 141,74
INSUMO	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	10,5900000	R\$ 36,56	R\$ 387,17
INSUMO	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 162,29	R\$ 324,58

11.1.2.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-104	PRÓPRIO	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 204,86	R\$ 204,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	R\$ 20,32	R\$ 18,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 25,62	R\$ 10,24



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, N°900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	R\$ 25,40	R\$ 12,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0030000	R\$ 654,62	R\$ 1,96
INSUMO	00000592	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	MATERIAL	KG	2,8000000	R\$ 31,34	R\$ 87,75
INSUMO	00001327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	MATERIAL	KG	2,3520000	R\$ 14,08	R\$ 33,11
INSUMO	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 20,64	R\$ 41,28

11.1.2.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-133	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVADO 40 CM (DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 398,07	R\$ 398,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 20,32	R\$ 6,09
INSUMO	INS-001	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO 40CM-AÇO ESCOVADO- DOCOL	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 391,98	R\$ 391,98

11.2.1.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-022	PRÓPRIO	JANELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 6 MM - INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 616,12	R\$ 616,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6600000	R\$ 20,32	R\$ 33,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 25,62	R\$ 3,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	R\$ 25,40	R\$ 37,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	R\$ 348,45	R\$ 348,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0030000	R\$ 696,20	R\$ 2,08
INSUMO	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	4,1000000	R\$ 36,56	R\$ 149,89
INSUMO	00011552	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	MATERIAL	M	5,0000000	R\$ 8,21	R\$ 41,05

11.2.1.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO	COMP-033	PRÓPRIO	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INSTALADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 164,16	R\$ 164,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R\$ 25,26	R\$ 20,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R\$ 20,32	R\$ 16,25
INSUMO	00000584	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	MATERIAL	M	4,0000000	R\$ 31,13	R\$ 124,52
INSUMO	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MATERIAL	M²	1,0500000	R\$ 3,04	R\$ 3,19

11.2.2.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-025	PRÓPRIO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 2,00 M X 2,10 M, DE GIRO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO, FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, MAÇANETA, GUARNIÇÃO E PERFIL DE ALUMÍNIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 7.094,81	R\$ 7.094,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7300000	R\$ 20,32	R\$ 157,07
INSUMO	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 912,82	R\$ 1.825,64
INSUMO	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MATERIAL	CJ	2,0000000	R\$ 169,38	R\$ 338,76
INSUMO	00039620	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 869,12	R\$ 1.738,24
INSUMO	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MATERIAL	M²	4,2000000	R\$ 477,50	R\$ 2.005,50
INSUMO	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,9800000	R\$ 27,05	R\$ 188,80
INSUMO	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	14,1200000	R\$ 36,56	R\$ 516,22
INSUMO	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 162,29	R\$ 324,58

11.2.2.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-026	PRÓPRIO	PORTA EM ALUMÍNIO, 120X210CM, DUAS FOLHAS, TIPO VAI-E-VEM, INCLUSIVE FERRAGENS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 2.407,09	R\$ 2.407,09





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	2,5200000	R\$ 823,41	R\$ 2.074,99
INSUMO	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	6,0000000	R\$ 55,35	R\$ 332,10

11.3.2.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-027	PRÓPRIO	PORTA DE ALUMINIO, TIPO ABRIR, COM FECHAMENTO EM LAMBRI, TARJETA LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 715,30	R\$ 715,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	R\$ 25,40	R\$ 9,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	R\$ 21,50	R\$ 3,82
INSUMO	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MATERIAL	M²	1,0000000	R\$ 591,68	R\$ 591,68
INSUMO	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	MATERIAL	UN	1,0416000	R\$ 52,48	R\$ 54,66
INSUMO	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,1250000	R\$ 17,95	R\$ 56,09

11.3.2.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-029	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE VIDRO (PORTA) - REAPROVEITADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 43,21	R\$ 43,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9878300	R\$ 20,32	R\$ 20,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	R\$ 22,69	R\$ 23,14

11.3.2.8	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-134	PRÓPRIO	PUXADOR PARA PORTA PIVOTANTE EM INOX 40 CM (REDONDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 108,95	R\$ 108,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
INSUMO	INS-047	COTAÇÃO	PUXADOR PARA PORTA PIVOTANTE EM INOX - 40 CM REDONDO	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 98,79	R\$ 98,79





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, N°900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

11.4.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-034	PRÓPRIO	GRADIL/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 4,3 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA ( POSTE E GRADIL), VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 347,95	R\$ 347,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 25,40	R\$ 15,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0100000	R\$ 504,89	R\$ 5,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0100000	R\$ 277,10	R\$ 2,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,1000000	R\$ 80,38	R\$ 8,03
INSUMO	INS-006	COTAÇÃO	TAMPA NYLOFOR PARA TUBO 40X60 MM – VERDE	MATERIAL	UN	0,4200000	R\$ 2,80	R\$ 1,17
INSUMO	INS-007	COTAÇÃO	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NA COR VERDE ( H=2,60M ) CHUMBADO	MATERIAL	UN	0,4200000	R\$ 196,37	R\$ 82,47
INSUMO	INS-008	COTAÇÃO	TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE	MATERIAL	UN	0,4500000	R\$ 461,12	R\$ 207,50
INSUMO	INS-009	COTAÇÃO	FIXADOR NYLOFOR PARA TUBO 40X60 MM - VERDE	MATERIAL	UN	2,5000000	R\$ 5,32	R\$ 13,30
INSUMO	INS-010	COTAÇÃO	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADO M6 - 1,00 MA X 35 MM	MATERIAL	UN	2,5000000	R\$ 0,91	R\$ 2,27

11.4.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-035	PRÓPRIO	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 2,50 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 2.631,84	R\$ 2.631,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5900000	R\$ 20,32	R\$ 194,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8400000	R\$ 25,40	R\$ 148,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	R\$ 26,36	R\$ 98,85
INSUMO	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	16,8500000	R\$ 34,30	R\$ 577,95
INSUMO	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	11,6700000	R\$ 71,98	R\$ 840,00
INSUMO	00000574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	MATERIAL	M	5,5000000	R\$ 28,54	R\$ 156,97







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
12.1.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-046	PRÓPRIO	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL OU SIMILAR COM ALTURA DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 31,07	R\$ 31,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	R\$ 20,32	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	R\$ 25,47	R\$ 1,78
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0850000	R\$ 6,45	R\$ 0,54
INSUMO	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	0,6030000	R\$ 3,38	R\$ 2,03
INSUMO	INS-017	COTAÇÃO	PORCELANATO ELIANE MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60 CM RETIFICADO	MATERIAL	M²	0,1580000	R\$ 165,19	R\$ 26,10

12.2.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CIV-0014	PRÓPRIO	SOCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, ESPESSURA DE 06 CM	PISO - PISOS	M²	1,0000000	R\$ 230,45	R\$ 230,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0190000	R\$ 594,52	R\$ 11,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3200000	R\$ 25,62	R\$ 33,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	R\$ 20,32	R\$ 13,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	M²	1,0600000	R\$ 120,70	R\$ 127,94
INSUMO	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	50,0000000	R\$ 0,88	R\$ 44,00

14.1.1.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-038	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	R\$ 20,32	R\$ 1,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	R\$ 27,11	R\$ 6,61
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,3300000	R\$ 26,87	R\$ 8,86







Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

14.1.2.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-047	PRÓPRIO	PINTURA MANUAL DE ESMALTE Á BASE DE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 26,91	R\$ 26,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 27,11	R\$ 10,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	R\$ 27,11	R\$ 9,48
INSUMO	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	MATERIAL	L	0,1700000	R\$ 36,30	R\$ 6,17
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,4000000	R\$ 1,05	R\$ 0,42

14.1.2.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-107	PRÓPRIO	PINTURA ARTÍSTICA EM FACHADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 37,90	R\$ 37,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	R\$ 27,11	R\$ 32,53
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2000000	R\$ 26,87	R\$ 5,37

14.4.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-043	PRÓPRIO	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,20 X1,20)M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 218,48	R\$ 218,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	R\$ 27,11	R\$ 14,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 21,21	R\$ 12,72
INSUMO	INS-015	COTAÇÃO	MOLDE VAZADO COM SIMBOLO IDOSO DE (1,20 X 1,20) M	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 187,91	R\$ 187,91
INSUMO	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MATERIAL	L	0,2400000	R\$ 9,54	R\$ 2,28
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MATERIAL	UN	0,0625000	R\$ 10,66	R\$ 0,66

14.4.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO	COMP-044	PRÓPRIO	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 258,07	R\$ 258,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	R\$ 27,11	R\$ 29,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	R\$ 21,21	R\$ 25,45
INSUMO	INS-016	COTAÇÃO	MOLDE VAZADO COM SIMBOLO PNE DE (120X120) M	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 195,72	R\$ 195,72
INSUMO	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MATERIAL	L	0,5760000	R\$ 9,54	R\$ 5,49
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MATERIAL	UN	0,1500000	R\$ 10,66	R\$ 1,59

15.1.3.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-068	PRÓPRIO	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 1 1/2", PVC, CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	R\$ 20,32	R\$ 0,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	R\$ 25,55	R\$ 2,15
INSUMO	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91

15.1.3.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-069	PRÓPRIO	TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 13,72	R\$ 13,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	R\$ 20,32	R\$ 0,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	R\$ 25,55	R\$ 2,15
INSUMO	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
INSUMO	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90

15.1.3.8	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
Composição	CIV-0026	Próprio	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, FLEXÍVEL, COM BICA GIRATÓRIA 360º E AREJADOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	R\$ 356,77	R\$ 356,77



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	R\$ 25,55	R\$ 4,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	R\$ 20,32	R\$ 1,06
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0800000	R\$ 3,92	R\$ 0,31
Insumo	INS-CIV-0022	COTAÇÃO	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, FLEXÍVEL, GALIFEFLEX-DOCOL	Equipamento	UN	1,0000000	R\$ 351,15	R\$ 351,15

15.1.3.10	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-076	PRÓPRIO	TORNEIRA METAL 3/4" PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 54,73	R\$ 54,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	R\$ 20,32	R\$ 0,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	R\$ 25,55	R\$ 3,89
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0365000	R\$ 3,92	R\$ 0,14
INSUMO	00007602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 49,73	R\$ 49,73

15.1.3.12	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-080	PRÓPRIO	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR *50 X 40 X 22* CM. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 604,48	R\$ 604,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	R\$ 25,47	R\$ 12,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 15,81	R\$ 15,81
INSUMO	00011688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VÁLVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 558,11	R\$ 558,11
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,2974000	R\$ 51,66	R\$ 15,36

15.1.3.17	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
-----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, N°900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO	COMP-082	PRÓPRIO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 68,81	R\$ 68,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	R\$ 20,32	R\$ 2,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	R\$ 25,55	R\$ 8,07
INSUMO	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 58,72	R\$ 58,72

15.1.3.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-083	PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 600,82	R\$ 600,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 20,32	R\$ 8,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 22,69	R\$ 45,38
INSUMO	00011886	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MATERIAL	M²	1,0000000	R\$ 516,00	R\$ 516,00
INSUMO	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MATERIAL	UN	4,0000000	R\$ 7,83	R\$ 31,32

15.1.3.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-127	PRÓPRIO	TROCADOR DE PAREDE RETRÁTIL 0,95X0,55X0,15 CM EM MDF COM SUPORTE DOBRÁVEL EM AÇO, INCLUSO COLCHONETE - BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 948,82	R\$ 948,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R\$ 20,32	R\$ 16,25
INSUMO	INS-041	COTAÇÃO	TROCADOR DE PAREDE RETRÁTIL 0,95X0,55X0,15 CM EM MDF COM SUPORTE DOBRÁVEL EM AÇO, INCLUSO COLCHONETE	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 932,57	R\$ 932,57

15.1.3.20	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0020	PRÓPRIO	ASSENTO SANITÁRIO 2 EM 1 (ADULTO E REDUTOR INFANTIL), OVAL, EM PLÁSTICO, BRANCO, ANATÔMICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	R\$ 123,99	R\$ 123,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	R\$ 25,55	R\$ 3,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	R\$ 20,32	R\$ 3,12





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, N°900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

INSUMO	INS-CIV-0021	COTAÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO 2 EM 1 (ADULTO E REDUTOR INFANTIL), OVAL, EM PLÁSTICO, BRANCO, ANATÔMICO	EQUIPAMENTO	UN	1,0000000	R\$ 116,95	R\$ 116,95
--------	--------------	---------	--	-------------	----	-----------	------------	------------

15.2.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-119	PRÓPRIO	JOELHO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	R\$ 25,55	R\$ 3,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	R\$ 20,92	R\$ 2,74
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0047000	R\$ 72,55	R\$ 0,34
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0060000	R\$ 82,20	R\$ 0,49
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0291000	R\$ 2,60	R\$ 0,07
INSUMO	00003521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84

15.2.4.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-078	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE (70X40X25CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 2.033,65	R\$ 2.033,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	R\$ 25,47	R\$ 30,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	R\$ 25,40	R\$ 63,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	R\$ 21,50	R\$ 53,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	R\$ 20,16	R\$ 24,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 15,81	R\$ 15,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 68,14	R\$ 68,14
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,2500000	R\$ 51,66	R\$ 12,91
INSUMO	00012760	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MATERIAL	M²	1,0800000	R\$ 1.626,45	R\$ 1.756,56
INSUMO	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,2500000	R\$ 32,94	R\$ 8,23







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

16.1.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP - 812	PRÓPRIO	GRELHA PARA RALO, ABRE E FECHA, QUADRADA, TITÂNIO, 10X10CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	R\$ 64,40	R\$ 64,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	R\$ 25,55	R\$ 4,08
INSUMO	INS-056	COTAÇÃO	RALO TIGRE ABRE E FECHA, QUADRADO, TITÂNIO, 10X10CM	EQUIPAMENTO	UN	1,0000000	R\$ 60,32	R\$ 60,32

16.1.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-109	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 39,93	R\$ 39,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	R\$ 25,55	R\$ 8,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	R\$ 20,92	R\$ 6,90
INSUMO	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
INSUMO	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
INSUMO	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0920000	R\$ 29,94	R\$ 2,75

16.1.5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP - 814	PRÓPRIO	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,7 X 1,35X H=1,20 M, VOLUME ÚTIL: 4370L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	R\$ 8.696,52	R\$ 8.696,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1500000	R\$ 136,99	R\$ 20,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3100000	R\$ 54,84	R\$ 17,00



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	5,4200000	R\$ 88,26	R\$ 478,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	96,3600000	R\$ 15,82	R\$ 1.524,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0900000	R\$ 21,03	R\$ 43,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,8200000	R\$ 568,18	R\$ 1.034,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,8200000	R\$ 277,10	R\$ 504,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	10,5300000	R\$ 152,85	R\$ 1.609,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,6500000	R\$ 255,86	R\$ 166,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	9,7900000	R\$ 156,88	R\$ 1.535,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	2,8800000	R\$ 165,57	R\$ 476,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	5,2600000	R\$ 150,69	R\$ 792,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	5,2600000	R\$ 4,38	R\$ 23,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	5,2600000	R\$ 38,05	R\$ 200,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8000000	R\$ 51,72	R\$ 41,37
INSUMO	00020089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	4,0000000	R\$ 57,05	R\$ 228,20

16.1.5.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0018 PRÓPRIO	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO=2,00 X H=2,6 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 19.47M²	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	R\$ 11.131,01	R\$ 11.131,01





**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2200000	R\$ 136,99	R\$ 30,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4600000	R\$ 54,84	R\$ 25,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,3000000	R\$ 20,32	R\$ 656,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,1100000	R\$ 25,62	R\$ 1.053,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	5,4200000	R\$ 88,26	R\$ 478,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	99,2500000	R\$ 15,82	R\$ 1.570,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,4700000	R\$ 21,03	R\$ 72,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,6900000	R\$ 568,18	R\$ 960,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,6900000	R\$ 277,10	R\$ 468,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	2,8800000	R\$ 152,85	R\$ 440,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,3300000	R\$ 255,86	R\$ 84,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	9,0400000	R\$ 156,88	R\$ 1.418,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	6,2400000	R\$ 105,73	R\$ 659,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	2,6300000	R\$ 150,69	R\$ 396,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4000000	R\$ 51,72	R\$ 20,68
INSUMO	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	2.897,5400000	R\$ 0,88	R\$ 2.549,83
INSUMO	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,7700000	R\$ 172,27	R\$ 132,64
INSUMO	00020089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 57,05	R\$ 114,10



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
16.2.5.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP - 817	PRÓPRIO	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,80 X 1,40X H=1,80 M, VOLUME ÚTIL: 6850L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	R\$ 10.483,88	R\$ 10.483,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2350000	R\$ 136,99	R\$ 32,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4850000	R\$ 54,84	R\$ 26,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	M³	5,4200000	R\$ 88,26	R\$ 478,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	105,1200000	R\$ 15,82	R\$ 1.662,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2100000	R\$ 21,03	R\$ 46,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	2,0100000	R\$ 568,18	R\$ 1.142,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	2,0100000	R\$ 277,10	R\$ 556,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	11,0300000	R\$ 152,85	R\$ 1.685,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0100000	R\$ 255,86	R\$ 258,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	10,0800000	R\$ 156,88	R\$ 1.581,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	4,3200000	R\$ 165,57	R\$ 715,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	10,5000000	R\$ 150,69	R\$ 1.582,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	10,5000000	R\$ 4,38	R\$ 45,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	10,5000000	R\$ 38,05	R\$ 399,52





**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8000000	R\$ 51,72	R\$ 41,37
INSUMO	00020089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	4,0000000	R\$ 57,05	R\$ 228,20

  

16.2.5.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CIV-0019	PRÓPRIO	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO=3,00 X H=3,35 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 38,64M²	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	R\$ 18.421,33	R\$ 18.421,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4360000	R\$ 136,99	R\$ 59,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9120000	R\$ 54,84	R\$ 50,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	81,5800000	R\$ 25,62	R\$ 2.090,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,1000000	R\$ 20,32	R\$ 1.302,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	5,4200000	R\$ 88,26	R\$ 478,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	130,4400000	R\$ 15,82	R\$ 2.063,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,1600000	R\$ 21,03	R\$ 108,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	2,6000000	R\$ 568,18	R\$ 1.477,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	2,6000000	R\$ 277,10	R\$ 720,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,3300000	R\$ 255,86	R\$ 84,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	4,0800000	R\$ 152,85	R\$ 623,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	12,8200000	R\$ 156,88	R\$ 2.011,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	8,0400000	R\$ 165,57	R\$ 1.331,18







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	3,7300000	R\$ 150,69	R\$ 562,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4000000	R\$ 51,72	R\$ 20,68
INSUMO	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	5.750,4300000	R\$ 0,88	R\$ 5.060,37
INSUMO	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,5280000	R\$ 172,27	R\$ 263,22
INSUMO	00020089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 57,05	R\$ 114,10

17.1.2.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-001	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES 18W/20W BIVOLT T8 BASE G13 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 78,40	R\$ 78,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	R\$ 26,68	R\$ 12,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	R\$ 21,96	R\$ 4,31
INSUMO	00012239	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 45,09	R\$ 45,09
INSUMO	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 8,22	R\$ 16,44

17.1.2.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-002	PRÓPRIO	REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 43,07	R\$ 43,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 20,32	R\$ 6,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 26,68	R\$ 13,34
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
INSUMO	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 22,42	R\$ 22,42

17.1.2.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
17.1.5.1.12	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-006	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 152,90	R\$ 152,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 26,68	R\$ 16,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
INSUMO	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 124,71	R\$ 124,71
<hr/>								
17.1.5.1.13	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-007	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 163,93	R\$ 163,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 26,68	R\$ 16,00
INSUMO	00039447	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 135,74	R\$ 135,74
<hr/>								
17.1.5.1.14	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-008	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS, CLASSE II, 20KA, 175V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 74,69	R\$ 74,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 26,68	R\$ 8,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 20,32	R\$ 6,09
INSUMO	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 60,60	R\$ 60,60
<hr/>								
17.2.1.12	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-009	PRÓPRIO	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T (30A), 440V, COM TRAVA E COM PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 58,34	R\$ 58,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	R\$ 21,96	R\$ 6,96





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	R\$ 26,68	R\$ 8,45
INSUMO	00007525	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93

17.2.2.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-043	PRÓPRIO	EXAUSTOR AXIAL 30CM 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 763,11	R\$ 763,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 26,68	R\$ 10,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 25,62	R\$ 15,37
INSUMO	INS-048	COTAÇÃO	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 30 CM EP30 M4 - GOAR 220V	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 716,75	R\$ 716,75

17.2.5.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-010	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 56 DISJUNTORES DIN, 100A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 69,51	R\$ 69,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	R\$ 21,96	R\$ 14,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	R\$ 26,68	R\$ 17,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0189000	R\$ 727,53	R\$ 13,75
INSUMO	IEL-010	COTAÇÃO	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100X50 PARA 50X50	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 24,72	R\$ 24,72

17.2.5.14	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-011	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 155,12	R\$ 155,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 26,68	R\$ 16,00





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROF° ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, N°900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

#### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

17.3.1.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-014	PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U (1")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R\$ 20,92	R\$ 0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	R\$ 25,55	R\$ 1,76
INSUMO	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	0,6660000	R\$ 0,67	R\$ 0,44
INSUMO	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	MATERIAL	UN	0,6660000	R\$ 1,28	R\$ 0,85

17.3.1.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-015	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 16,02	R\$ 16,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 25,55	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
INSUMO	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85

17.3.1.3.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-016	PRÓPRIO	RETIRADA E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO SPLIT E INSTALAÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 58,93	R\$ 58,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0310000	R\$ 26,68	R\$ 27,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5470000	R\$ 20,32	R\$ 31,43

17.3.1.3.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-017	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 350,46	R\$ 350,46



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0110000	R\$ 26,68	R\$ 187,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0420000	R\$ 20,32	R\$ 163,41

17.3.1.3.1.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-018	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE ELETROCALHA 50 X 50 X 3000 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,96	R\$ 10,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 26,68	R\$ 13,34

17.3.1.3.2.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-019	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	R\$ 20,92	R\$ 0,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	R\$ 25,55	R\$ 4,11

17.3.1.3.2.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-020	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 50 X 50 X 3000 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 29,17	R\$ 29,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 21,96	R\$ 13,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 26,68	R\$ 16,00

17.3.1.3.2.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-021	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 50X50X3000MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 26,68	R\$ 13,34





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROF° ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, N°900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

17.3.1.3.2.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-022	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 291,84	R\$ 291,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	R\$ 21,96	R\$ 131,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	R\$ 26,68	R\$ 160,08

  

17.4.1.1.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-023	PRÓPRIO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,3 M DE SOLO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 675,67	R\$ 675,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9240000	R\$ 21,96	R\$ 20,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0730000	R\$ 280,37	R\$ 20,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,1460000	R\$ 458,47	R\$ 66,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0030000	R\$ 26,68	R\$ 80,12
INSUMO	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 487,87	R\$ 487,87

  

17.4.1.1.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ELE-024	PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE REFLETORES EM POSTES DE CONCRETO DUPLO T – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 88,80	R\$ 88,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 26,68	R\$ 13,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,96	R\$ 10,98
INSUMO	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	MATERIAL	UN	4,0000000	R\$ 1,57	R\$ 6,28
INSUMO	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	4,0000000	R\$ 11,85	R\$ 47,40
INSUMO	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	MATERIAL	UN	4,0000000	R\$ 2,70	R\$ 10,80



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

17.4.1.1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-041	PRÓPRIO	MOTOR PORTÃO INDUSTRIAL PPA DZ 1500 IND JETFLEX Z12 220V 200HZ E ENGRENAGEM DE Z12, COM CREMALHEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 3.081,50	R\$ 3.081,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	R\$ 21,96	R\$ 54,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	R\$ 26,68	R\$ 66,70
INSUMO	IEL-041	COTAÇÃO	MOTOR PORTÃO INDUSTRIAL PPA DZ 1500 IND JETFLEX Z12 220V 200HZ E ENGRENAGEM DE Z12, COM CREMALHEIRA	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 2.959,90	R\$ 2.959,90

18.1.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-025	PRÓPRIO	PATCH CORD CATEGORIA 6, COR AZUL, EXTENSÃO 1,5M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 26,68	R\$ 5,33
INSUMO	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 24,19	R\$ 24,19

18.1.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-026	PRÓPRIO	MODEM ROTEADOR WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 708,29	R\$ 708,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 26,68	R\$ 53,36
INSUMO	IEL-026	COTAÇÃO	ROTEADOR WIRELESS 300MBS INTELBRAS AP 360 T	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 654,93	R\$ 654,93

18.3.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-027	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE MINI RACK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 54,06	R\$ 54,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 32,85	R\$ 32,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

18.3.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-028	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE MINI RACK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 54,06	R\$ 54,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 32,85	R\$ 32,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21

  

19.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-049	PRÓPRIO	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 305,64	R\$ 305,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,68	R\$ 26,68
INSUMO	INS-019	COTAÇÃO	BLOCO DE ILUMINAÇÃO AUTONOMO – 600 LUMENS	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 258,64	R\$ 258,64

  

19.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-050	PRÓPRIO	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 298,72	R\$ 298,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
INSUMO	INS-020	COTAÇÃO	EXTINTOR PÓ ABC - 6 KG; 4A; 40BC - VALIDADE 1 ANO	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 296,69	R\$ 296,69

  

19.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-051	PRÓPRIO	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 EM AÇO GALVANIZADO DE COR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 293,43	R\$ 293,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
INSUMO	INS-021	COTAÇÃO	ABRIGO DE SOBREPOR PARA EXTINTOR 75X30X25	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 289,37	R\$ 289,37





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
INSUMO	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70

19.4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-056	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "EXTINTOR DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 24,76	R\$ 24,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
INSUMO	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70

19.4.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-057	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "ABRIGO DE MANGUEIRA DE HIDRANTE" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 24,76	R\$ 24,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
INSUMO	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70

19.4.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-058	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "HIDRANTE" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 24,76	R\$ 24,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
INSUMO	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70

19.4.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO	COMP-059	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 50X50 CM, "M1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 110,53	R\$ 110,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 20,32	R\$ 6,09
INSUMO	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	3,1300000	R\$ 33,37	R\$ 104,44

19.4.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-060	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X40 CM, "M2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 37,43	R\$ 37,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
INSUMO	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 33,37	R\$ 33,37

19.4.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-061	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 38,89	R\$ 38,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	R\$ 20,32	R\$ 3,65
INSUMO	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 35,24	R\$ 35,24

19.4.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-062	PRÓPRIO	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO PRODUIR CHAMA 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 24,76	R\$ 24,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
INSUMO	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70

19.4.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-063	PRÓPRIO	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 24,76	R\$ 24,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
INSUMO	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70

19.5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-064	PRÓPRIO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CIE 1125 ENDEREÇÁVEL, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 1.618,88	R\$ 1.618,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,68	R\$ 26,68
INSUMO	INS-023	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CIE 1125 ENDEREÇÁVEL, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 1.592,20	R\$ 1.592,20

19.5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-065	PRÓPRIO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL AME 521 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 147,84	R\$ 147,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 26,68	R\$ 13,34
INSUMO	INS-024	COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 124,34	R\$ 124,34

19.5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-066	PRÓPRIO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL SAV 521 E, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 192,10	R\$ 192,10





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROF° ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, N°900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	R\$ 26,68	R\$ 18,67
INSUMO	INS-025	COTAÇÃO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL SAV 521 E, INTELBRAS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 159,21	R\$ 159,21

19.5.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-071	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM PVC, ANTI-CHAMA 3/4, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 15,86	R\$ 15,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 26,68	R\$ 5,33
INSUMO	INS-026	COTAÇÃO	ELETRODUTO EM PVC 3/4 ANTI-CHAMA VERMELHO - BARRA DE 3 METROS	MATERIAL	UN	0,3333300	R\$ 19,43	R\$ 6,47

19.5.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-075	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA CLICK EM PVC VERMELHO 3/4 (ANTICHAMAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 4,96	R\$ 4,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	R\$ 20,32	R\$ 1,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	R\$ 20,92	R\$ 1,67
INSUMO	INS-027	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA CLICK VERMELHA PVC – 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
INSUMO	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41

19.5.7	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-077	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PVC VERMELHO 1/2X3/4" COM TAMPA CEGA ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 33,55	R\$ 33,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 20,32	R\$ 8,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 26,68	R\$ 10,67



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

INSUMO	INS-028	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PVC VERMELHO 1/2X3/4" COM TAMPA CEGA ANTICHAMAS	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
--------	---------	---------	---	----------	----	-----------	-----------	-----------

19.5.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-079	PRÓPRIO	LUVA DE PVC 3/4" VERMELHO ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 25,55	R\$ 2,55
INSUMO	INS-029	COTAÇÃO	LUVA DE PVC VERMELHO 3/4" – ANTICHAMAS	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00

19.5.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-081	PRÓPRIO	COTOVELO/ JOELHO 90 GRAUS, PVC, 3/4" VERMELHO "ANTICHAMAS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 25,55	R\$ 2,55
INSUMO	INS-030	COTAÇÃO	JOELHO PVC, 3/4" 90° VERMELHO "ANTICHAMAS"	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22

19.6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-084	PRÓPRIO	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO AMB 3202 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 102,01	R\$ 102,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 26,68	R\$ 13,34
INSUMO	INS-031	COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 78,51	R\$ 78,51

19.6.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------











**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMPOSIÇÃO	ELE-029	PRÓPRIO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 60,77	R\$ 60,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	R\$ 26,68	R\$ 4,80
INSUMO	IEL-029	COTAÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 6000MM	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 55,97	R\$ 55,97

21.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-030	PRÓPRIO	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO ZINCADO SEXTAVADO 3/8" X 2", BUCHA S6, ARRUELA ALUMÍNIO 3/8" E FINALIZAR COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	R\$ 20,92	R\$ 0,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	R\$ 25,55	R\$ 4,14
INSUMO	00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
INSUMO	00039207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
INSUMO	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
INSUMO	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MATERIAL	UN	0,0100000	R\$ 40,45	R\$ 0,40

21.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-031	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 14,09	R\$ 14,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	R\$ 26,68	R\$ 4,80
INSUMO	00034359	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29

21.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-032	PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R\$ 26,68	R\$ 0,26
INSUMO	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

21.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-033	PRÓPRIO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R\$ 26,68	R\$ 0,26
INSUMO	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
21.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-034	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R\$ 26,68	R\$ 1,33
INSUMO	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
21.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-035	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM,BOCAL 1" (DN 32MM) REF.: TEL-541 OU SIMILAR P/SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 34,28	R\$ 34,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 20,32	R\$ 3,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 26,68	R\$ 4,00
INSUMO	IEL-035	COTAÇÃO	CAIXA INSPEÇÃO SUSPensa	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 27,24	R\$ 27,24
21.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-036	PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM ALVENARIA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	R\$ 20,92	R\$ 0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	R\$ 25,55	R\$ 0,89











**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

COMPOSIÇÃO	COMP-131	PRÓPRIO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/PVC COM RELEVO EM INOX - 20X8CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 75,60	R\$ 75,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
INSUMO	INS-045	COTAÇÃO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO PVC, PONTO BRAILLE EM INOX - 20X8CM	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 70,54	R\$ 70,54
INSUMO	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,0400000	R\$ 25,16	R\$ 1,00

26.1.1.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-095	PRÓPRIO	BANCADA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 720,41	R\$ 720,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4840000	R\$ 25,47	R\$ 37,79
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MATERIAL	M²	1,0000000	R\$ 630,94	R\$ 630,94
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,5228000	R\$ 51,66	R\$ 27,00
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0351000	R\$ 136,04	R\$ 4,77

26.1.2.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	COMP-096	PRÓPRIO	PRATELEIRA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 791,73	R\$ 791,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100861	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	R\$ 33,83	R\$ 67,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4840000	R\$ 25,47	R\$ 37,79
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MATERIAL	M²	1,0000000	R\$ 630,94	R\$ 630,94
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	6,0000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,5228000	R\$ 51,66	R\$ 27,00
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0351000	R\$ 136,04	R\$ 4,77

28.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

COMPOSIÇÃO	COMP-100	PRÓPRIO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
INSUMO	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	0,0050000	R\$ 12,04	R\$ 0,06
INSUMO	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	MATERIAL	UN	0,0050000	R\$ 32,07	R\$ 0,16

28.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-101	PRÓPRIO	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 784,21	R\$ 784,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 25,62	R\$ 15,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0040000	R\$ 725,31	R\$ 2,90
INSUMO	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 753,75	R\$ 753,75

28.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-102	PRÓPRIO	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=40CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 273,80	R\$ 273,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,62	R\$ 25,62
INSUMO	00010853	SINAPI	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	MATERIAL	UN	2,0000000	R\$ 113,93	R\$ 227,86

28.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-135	PRÓPRIO	COIFA DE AÇO INOX, CHAPA #1,5 TAMANHO 1,67X1,44, INCLUSO CHAPÉU DE AÇO TAMANHO 74X80 - EXAUSTOR 220	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 10.664,44	R\$ 10.664,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,0000000	R\$ 21,50	R\$ 602,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	R\$ 25,40	R\$ 609,60
INSUMO	INS-048	COTAÇÃO	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 30 CM EP30 M4 - GOAR 220V	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 716,75	R\$ 716,75
INSUMO	00012759	SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MATERIAL	M²	8,0500000	R\$ 1.084,28	R\$ 8.728,45





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
INSUMO	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	EQUIPAMENTO	UN	4,0000000	R\$ 1,91	R\$ 7,64

28.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-158	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE BICICLETÁRIO HORIZONTAL MODELO CHÃO PARA 10 VAGAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 604,93	R\$ 604,93
INSUMO	INS-051	COTAÇÃO	BICICLETÁRIO HORIZONTAL MODELO CHÃO PARA 10 VAGAS	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 604,93	R\$ 604,93

TANGARÁ DA SERRA – MT, 08 DE ABRIL DE 2024.

SUELLEM KALINKA INACIA RINK  
Arquiteta e Urbanista - CAU A119141-1

## COTAÇÃO DE PREÇOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ILUMINISUL – ITAPEMA/SC (047)3368-5202 CNPJ:80.655.053/0001-80 SITE: WWW.ILUMISUL.COM.BR DATA: 10/10/2023 HORA DE ACESSO: 15:51	MEGA THOR-IJUI-RS (51)3500-8248 CNPJ:40.863.901/0001-21 SITE: WWW.MEATHOR.COM.BR DATA: 10/10/2023 HORA DE ACESSO: 15:50	MULTISEG-JOINVILLE/SC (47)3426-1212 CNPJ:12.481.272/0001-30 SITE: WWW.MULTISEG.COM.BR DATA: 10/10/2023 HORA DE ACESSO: 15:59	VALOR MEDIANA
ABRAÇADEIRA CLICK VERMELHA PVC – ¾"	UNID.	R\$ 1,21	R\$ 1,40	R\$ 1,26	R\$ 1,26
DESCRIÇÃO	UNIDADE	FADEF-IBIUNA/SP CEL.:(11)912749641 CNPJ:40.366.260/0001-08 SITE: WWW.LOJAFADF.COM.BR DATA: 09/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:37	MEGA THOR-IJUI-RS (51)3500-8248 CNPJ:40.863.901/0001-21 SITE: WWW.MEATHOR.COM.BR DATA: 09/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:33	MULTISEG-JOINVILLE/SC (47)3426-1212 CNPJ:12.481.272/0001-30 SITE: WWW.MULTISEG.COM.BR DATA: 09/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:41	VALOR MEDIANA
ABRIGO DE SOBREPORA PARA EXTINTOR 75X30X25	UNID.	R\$ 234,13	R\$ 289,37	R\$ 345,92	R\$ 289,37
DESCRIÇÃO	UNIDADE	KINGSPAM-VARZEA GRANDE/MT CEL:0800 747 1122 CNPJ:00.289.348/0006-55 DATA: 02/10/2023 ORÇAMENTO 422386.3	KINGSPAM- ANÓPOLIS/MT CEL:0800 747 1001 CNPJ: 00.289.348/001-40 SITE: WWW.LOJAKINGSPAN.COM.BR DATA: 28/09/2023 HORA DE ACESSO: 07:55		VALOR MEDIANA
ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA ISOTÉRMICA	PEÇA	R\$ 17,26	R\$ 15,86		R\$ 16,56
ACABAMENTO LATERAL EM AÇO PARA TELHA ISOTÉRMICA	PEÇA	R\$ 88,41	R\$ 76,89		R\$ 82,65
CUMEEIRA TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA BRANCA – 1M	PEÇA	R\$ 83,84	R\$ 83,13		R\$ 83,49
DESCRIÇÃO	UNIDADE	NET ALARMES-LONDRINA/PR TEL: (43)3344-4002 CNPJ:20.544.487/0001-80 SITE: WWW.NETALARMES.COM.BR DATA: 10/10/2023 HORA DE ACESSO: 08:49	DZ MATERIAIS ELÉTRICOS-CASCADEL/PR TEL: (45)3220-9400 CNPJ:78.718.673/0001-79 SITE: WWW.DZMATERIAISELETRICOS.COM.BR DATA: 10/10/2023 HORA DE ACESSO: 08:51	SEGURANÇA E TELECOM-BLUMENAU/SC TEL:(47)3234-0802 CNPJ: 32.438.394/0001-50 SITE: WWW.SEGURANCAETELECOM.COM.BR DATA: 10/10/2023 HORA DE ACESSO: 08:47	VALOR MEDIANA
ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UNID	R\$ 115,59	R\$ 124,34	R\$ 128,07	R\$ 124,34
DESCRIÇÃO	UNIDADE	NET ALARMES-LONDRINA/PR TEL:(43)3344-4002 CNPJ:20.544.487/0001-80 SITE: WWW.NETALARMES.COM.BR DATA: 11/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:02	ELETRÔNICA SANTANA-SÃO PAULO/SP TEL.:(11) 2823-7066 CNPJ:60717899/0001-90 SITE: WWW.ELETRONICASANTANA.COM.BR DATA: 11/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:00	SEGURANÇA E TELECOM-BLUMENAU/SC TEL:(47)3234-0802 CNPJ: 32.438.394/0001-50 SITE: WWW.SEGURANCAETELECOM.COM.BR DATA: 11/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:01	VALOR MEDIANA
ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UNID	R\$ 78,51	R\$ 69,47	R\$ 84,36	R\$ 78,51
DESCRIÇÃO	UNIDADE	ELEVATO-CAMAQUÃ/RS (51)99814-4005 CNPJ:87.305.850/0001-86 SITE: WWW.ELEVATO.COM.BR DATA: 12/12/2023 HORA DE ACESSO: 14:45	JV TUBOS E ACABAMENTOS TEL.: (67)3348-1849 CNPJ:21.391.561/0002-10 SITE: WWW.JVTUBOS.COM.BR DATA: 12/12/2023 HORA DE ACESSO: 14:39	PADOVANI-ITU/SÃO PAULO TEL.: (11)4013-7000 CNPJ:50.223.692/0004-58 SITE: WWW.PADOVANI.COM.BR DATA: 12/12/2023 HORA DE ACESSO: 14:40	VALOR MEDIANA
BARRA DE APOIO 40CM-AÇO ESCOVADO- DOCOL	UNID	R\$ 381,62	R\$ 391,98	R\$ 404,81	R\$ 391,98

DESCRIÇÃO	UNIDADE	GSEG-TANGARÁ DA SERRA/MT CEL.:(65) 99908-0945 CNPJ:47.922.175/0001-10 DATA: 17/10/2023 COTAÇÃO N° 2023.085	ENGPREV-TANGARÁ DA SERRA/MT CEL.:(65) 99987-2455 CNPJ: 14.580.673/0001-72 DATA: 16/10/2023		VALOR MEDIANA
BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I:NÍVEL INTERMEDIÁRIO (NTCB-34) DE 24 HORAS   20 PESSOAS	UNID	R\$ 3.200,00	R\$ 3.350,00		R\$ 3.275,00
DESCRIÇÃO	UNIDADE	JC CABOS TEL.:(11)3223-3078 CNPJ:35.119.805/0001-33 SITE: WWW.JCCABOS.COM.BR DATA: 09/10/2023 HORA DE ACESSO: 09:19	SEGURANÇA E TELECOM-BLUMENAU/SC TEL.:(47)3234-0802 CNPJ: 32.438.394/0001-50 SITE: WWW.SEGURANCAETELECOM.COM.BR DATA: 09/10/2023 HORA DE ACESSO: 09:14	SERTEC-PAULÍNIA/SP TEL.:(19)3844- 5858 CNPJ:68.422.849/0001-97 SITE: WWW.SERTECSL.COM.BR DATA: 09/10/2023 HORA DE ACESSO: 09:15	VALOR MEDIANA
BLOCO DE ILUMINAÇÃO AUTONOMO – 600 LUMENS	UNID	R\$ 285,19	R\$ 224,91	R\$ 258,64	R\$ 258,64
DESCRIÇÃO	UNIDADE	SCHNEIDER MOTOBOMBAS TEL.:(47)3204-5000 CNPJ:09.287.694/0001-64 SITE: WWW.GRUPODASBOMBAS.COM.BR DATA: 16/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:00	MÉRITO COMERCIAL-BRÁS-SÃO PAULO CNPJ:01.582.892/0001-49 SITE: WWW.MERITOCOMERCIAL.COM.BR DATA: 16/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:10	CASA DA THEBE-SÃO PAULO/SP CEL.:(11) 4000-2440 CNPJ: 20.550.456/0001- 32 SITE: WWW.CASADATHEBE.COM.BR DATA: 16/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:07	VALOR MEDIANA
BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI 21 R, SAIDA ROSCADA 2"X1/2" 5 CV, TRIFÁSICO 110/220/380/440V	UNID	R\$ 3.606,84	R\$ 3.435,14	R\$ 3.606,84	R\$ 3.606,84
DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEGA THOR-IJUI-RS (51)3500-8248 CNPJ:40.863.901/0001-21 SITE: WWW.MEHATHOR.COM.BR DATA: 11/10/2023 HORA DE ACESSO: 07:51	ELETROSUL TEL.:(45)99973-0222 CNPJ:02.554.116/0002-89 SITE: WWW.ELETROSUL.COM.BR DATA: 11/10/2023 HORA DE ACESSO: 07:49	MULTISEG-JOINVILLE/SC (47)3426- 1212 CNPJ:12.481.272/0001-30 SITE: WWW.MULTISEG.COM.BR DATA: 11/10/2023 HORA DE ACESSO: 07:53	VALOR MEDIANA
CAIXA DE PASSAGEM PVC VERMELHO 1/2X3/4" COM TAMPA CEGA ANTICHAMAS	UNID	R\$ 14,76	R\$ 12,07	R\$ 16,27	R\$ 14,76
DESCRIÇÃO	UNIDADE	ELETRIFIGOR-NITEROI/RJ (65) 21 3803- 1400 CNPJ:07.885.198/0001-87 SITE:www.eletrifigor.com.br DATA:23/11/2023HORA DE ACESSO: 9H17	MERCADO LIVRE-OSASCO/SP TEL.: 0800 637 7246 CNPJ:03.007.331/0001-41 SITE:www.mercadolivre.com.br DATA:23/11/2023 HORA DE ACESSO:08H23	RPS – IBITINGA/SP TEL.:(16) 3342-4466 CNPJ:23.990.263/0001-90 SITE:www.rpsar.com.br DATA:23/11/2023 HORA DE ACESSO:08H18	VALOR MEDIANA
CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 35X19X7 CM	UNID	R\$ 38,50	R\$ 60,72	R\$ 55,55	R\$ 55,55
DESCRIÇÃO	UNIDADE	ELETRÔNICA SANTANA-SÃO PAULO/SP TEL.:(11) 2823-7066 CNPJ:60717899/0001-90 SITE: WWW.ELETRONICASANTANA.COM.BR DATA: 09/10/2023 HORA DE ACESSO: 16:58	NET ALARMES-LONDRINA/PR TEL.:(43)3344-4002 CNPJ:20.544.487/0001-80 SITE: WWW.NETALARME.COM.BR DATA: 09/10/2023 HORA DE ACESSO: 16:59	SEGURANÇA E TELECOM- BLUMENAU/SC TEL.:(47)3234-0802 CNPJ: 32.438.394/0001-50 SITE: WWW.SEGURANCAETELECOM.COM.B R DATA: 09/10/2023 HORA DE ACESSO: 16:56	VALOR MEDIANA
CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CIE 1125 ENDEREÇÁVEL, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 1.592,90	R\$ 1.518,26	R\$ 1.592,20	R\$ 1.592,20



DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO DE CASAS-MOGI GUAÇU/SP TEL.:(19) 3911-8118 CNPJ: 03.624.587/0001-06 SITE: WWW.NUMEROSDECASA.COM.BR DATA: 06/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:17	IPLACAS-CAMPINAS/SP TEL.:(19) 98157- 5656 CNPJ:31.424.454/0001-13 SITE: WWW.IPLACAS.COM.BR DATA: 06/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:15	STENCIL PERSONALIZADO TEL.:(27) 99958-4408 CNPJ:21.405.940/0001-30 SITE: WWW.STENCILPERSONALIZADO.COM DATA: 04/03/2024 HORA DE ACESSO: 09:22	VALOR MEDIANA
MOLDE VAZADO COM SIMBOLO IDOSO DE (1,20 X 1,20) M	UNID	R\$ 181,00	R\$ 194,82		R\$ 187,91
MOLDE VAZADO COM SIMBOLO PNE DE (120X120) M	UN	R\$ 181,00	R\$ 195,72	R\$ 298,77	R\$ 195,72
DESCRIÇÃO	UNIDADE	GÁS CENTER (41)3044-606 CNPJ:12.481.272/0001-30 SITE:www.gascenter.com.br DATA:10/11/2023 HORA DE ACESSO:13h33	MULTISEG-JOINVILLE/SC (47)3426-1212 CNPJ:12.481.272/0001-30 SITE:www.multiseg.com.br DATA:10/11/2023 HORA DE ACESSO:13H33	MERCADO AQUECIMENTO-CURITIBA/PR (41)98855-6844 CNPJ:12.481.272/0001-30 SITE:www.mercadoaquecimento.com.br DATA:10/11/2023 HORA DE ACESSO:13H31	VALOR MEDIANA
MANGUEIRA PIG TAIL PARA BOTIJÃO P-45 - 1 METRO.	UNID	R\$ 101,88	R\$ 71,08	R\$ 80,18	R\$ 80,18
DESCRIÇÃO	UNIDADE	ACQUALESTE-SÃO PAULO/SP TEL.:(11) 2691-8544 CNPJ:41.428.709/0001-92 DATA: 16/10/2023 ORÇAMENTO N°34618	LORENZETTI PRIME-TANGARÁ DA SERRA/MT TEL.:(65)3311-5141 CNPJ: 01.327.410/0006-19 DATA: 17/10/2023 ORÇAMENTO N° 1087922		VALOR MEDIANA
PISO ARQTEC STOP AMARELO 25X25 NA ELIANE	M²	R\$ 1.199,57	R\$ 1.153,83		R\$ 1.176,70
PISO ARQTEC GO AMARELO 25X25 NA ELIANE	M²	R\$ 1.153,83	R\$ 1.232,14		R\$ 1.192,99
DESCRIÇÃO	UNIDADE	ARCO DECOR-SANTOS/SP TEL.:(13)3500-7339 CNPJ:41.992.525/0001-38 DATA: 05/10/2023 ORÇAMENTO N°00001727	LORENZETTI PRIME-TANGARÁ DA SERRA/MT TEL.:(65)3311-5141 CNPJ:01.327.410/0006-19 DATA: 03/10/2023 ORÇAMENTO N°1084513		VALOR MEDIANA
PORCELANATO ELIANE MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60 CM RETIFICADO	M²	R\$ 154,90	R\$ 175,47		R\$ 165,19
DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL ACESSIBILIDADE- NAVEGANTES/SC TEL.: 0800 0420 9944 CNPJ: 12.127.024/0001-95 DATA: 06/12/2023 ORÇAMENTO N°50931-A	CASA DO BRAILLE-SANTO ANDRÉ/SP TEL.:(11) 4997-2611 CNPJ:09.379.831/0001-90 DATA: 06/12/2023 ORÇAMENTO N°4208		VALOR MEDIANA
PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO PVC, PONTO BRAILLE EM INOX - 30X9CM	UNID	R\$ 120,91	R\$ 99,16		R\$ 110,04
PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC, PONTO BRAILLE EM INOX - 20X20CM	UNID	R\$ 190,91	R\$ 144,16		R\$ 167,54
PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO PVC, PONTO BRAILLE EM INOX - 20X8CM	UNID	R\$ 80,91	R\$ 60,16		R\$ 70,54
PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC, PONTO BRAILLE EM INOX - 20X15CM	UNID	R\$ 155,91	R\$ 109,16		R\$ 132,54
DESCRIÇÃO	UNIDADE	MADEIRA MADEIRA-CURITIBA/PR TEL.:0800 080 0099 CNPJ:10.490.181/0001-35 SITE: WWW.MADEIRAMADEIRA.COM.BR DATA: 12/12/2023 HORA DE ACESSO: 16:35	MAGAZINE LUIZA-FRANCA/SP TEL.:0800 773 3838 CNPJ:02.206.577/0001-80 SITE: WWW.MAGAZINELUIZA.COM.BR DATA: 12/12/2023 HORA DE ACESSO: 16:35	LEROY MERLIN-SÃO PAULO/SP TEL.:(11)4020-5376 CNPJ:01.438.784/0048-60 SITE: WWW.LEROYMERLIN.COM.BR DATA: 12/12/2023 HORA DE ACESSO: 16:34	VALOR MEDIANA
PUXADOR PARA PORTA PIVOTANTE EM INOX - 40 CM REDONDO	UNID	R\$ 83,79	R\$ 108,14	R\$ 98,79	R\$ 98,79
DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEGA THOR-JJUI-RS (51)3500-8248 CNPJ:40.863.901/0001-21 SITE: WWW.MEATHOR.COM.BR DATA: 16/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:32	BOMBA SHOPPING-V.ZÉLIA/SÃO PAULO TEL.:(11) 2971-5695 CNPJ:14.778.311/0001-90 SITE: WWW.BOMBASHOPPING.COM.BR DATA: 16/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:44	RICARDO BOMBAS-VARGEM GRANDE PAULISTA/SP TEL.:(11)4559-3314 CNPJ:01.088.622/0001-86 SITE: WWW.RICARDOBOMBAS.COM.BR DATA: 16/10/2023 HORA DE ACESSO: 10:33	VALOR MEDIANA
QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 5 CV, TRIFÁSICA 220	UNID	R\$ 1.099,36	R\$ 1.116,00	R\$ 956,25	R\$ 1.099,36

DESCRIÇÃO	UNIDADE	MUNDIAL-SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP TEL.:(18) 99684-7531 CNPJ:26.159.421/0001-53 DATA: 07/11/2023 ORÇAMENTO N°195184	STOCK CAIXAS-CAMPINAS/SP TEL.:(18)99631-9639 CNPJ:26.159.421/0001-53 DATA: 08/11/2023 ORÇAMENTO N°195187		VALOR MEDIANA
RESERVATÓRIO TUBULAR 35.000L - D=2,54M E H=7M; INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO	UNID	R\$ 42.370,00	R\$ 39.836,00		R\$ 41.103,00
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CASA FERRARI-RÓDEIO/SC TEL.: (47)3309-4106 CNPJ:23.208.450/0001-70 SITE: WWW.CASAFERRARI.COM.BR DATA: 03/10/2023 HORA DE ACESSO: 15:57	ANHANGUERA III-CAMPINAS/SP TEL.: (19)3516-3000 CNPJ:00.565.813/0001-29 SITE: WWW.ANHANGUERAFERRAMENTAS.CO M.BR DATA: 03/10/2023 HORA DE ACESSO: 15:59	GUIMEPA-CURITIBA/PR TEL.:(41)9887- 0991 CNPJ:14.213.283/0001-64 SITE: WWW.GUIMEPA.COM.BR DATA: 03/10/2023 HORA DE ACESSO: 16:01	VALOR MEDIANA
ROLDANA PARA PORTÃO 2.1/2" TIPO V, EM AÇO ZINCADO CAIXA FECHADA VONDER OU SIMILAR	UNID	R\$ 80,98	R\$ 72,80	R\$ 76,88	R\$ 76,88
DESCRIÇÃO	UNIDADE	NET ALARMES-LONDRINA/PR TEL.: (43)3344-4002 CNPJ:20.544.487/0001-80 SITE: WWW.NETALARMES.COM.BR DATA: 10/10/2023 HORA DE ACESSO: 09:41	ELETRÔNICA SANTANA-SÃO PAULO/SP TEL.:(11) 2823-7066 CNPJ:60717899/0001- 90 SITE: WWW.ELETRONICASANTANA.COM.BR DATA: 10/10/2023 HORA DE ACESSO: 09:39	SEGURANÇA E TELECOM- BLUMENAU/SC TEL.:(47)3234-0802 CNPJ: 32.438.394/0001-50 SITE: WWW.SEGURANCAETELECOM.COM.B R DATA: 10/10/2023 HORA DE ACESSO: 09:38	VALOR MEDIANA
SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL SAV 521 E, INTELBRAS OU SIMILAR	UNID	R\$ 159,21	R\$ 156,28	R\$ 171,40	R\$ 159,21
DESCRIÇÃO	UNIDADE	MULTISEG-JOINVILLE/SC (47)3426- 1212 CNPJ:12.481.272/0001-30 SITE: WWW.MULTISEG.COM.BR DATA: 11/10/2023 HORA DE ACESSO: 16:33	AGROMETAL-SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP TEL.:(17)2139-5025 CNPJ:  48.539.548/0001-30 SITE: WWW.LOJAAGROMETAL.COM.BR DATA: 11/10/2023 HORA DE ACESSO: 16:36	POSITANO TEL.:(11) 93392-9003 CNPJ: 18.546.673/0001-07 SITE: WWW.ACOSPOSITANO.COM.BR DATA: 11/10/2023 HORA DE ACESSO: 16:32	VALOR MEDIANA
TAMPAO STORTZ COM CORRENTE EM LATÃO 2.1/2"	UNID	R\$ 123,71	R\$ 132,70	R\$ 94,74	R\$ 123,71
DESCRIÇÃO	UNIDADE	ILUMINISUL - ITAPEMA/SC TEL.: (047)3368-5202 CNPJ: 80.655.053/0001- 80 SITE: www.ilumisul.com.br ACESSO: 17/12/2023 - 11:33	SANTIL-SÃO PAULO/SP TEL.: (11) 3998- 3000 CNPJ: 49.474.398/0008-63 SITE: www.santil.com.br ACESSO: 17/12/2023 - 11:43	SERPAL- RONDONÓPOLIS/MT TEL.: (66) 3411-960 CNPJ: 03.938.818/0001-48 SITE: www.eletricaserpal.com.br ACESSO: 17/12/2023 - 11:40	VALOR MEDIANA
REFLETOR DE LED, 150W, 6500K, BIVOLT, IP65 OU SUPERIOR	UNID	R\$ 188,05	R\$ 168,07	R\$ 119,27	R\$ 168,07
DESCRIÇÃO	UNIDADE	ELETROSUL TEL.:(45)99973-0222 CNPJ:02.554.116/0002-89 SITE: www.eletrosul.com.br ACESSO: 17/12/2023 - 11:51	SANTIL-SÃO PAULO/SP TEL.: (11) 3998- 3000 CNPJ: 49.474.398/0008-63 SITE: www.santil.com.br ACESSO: 17/12/2023 - 11:43	SERPAL- RONDONÓPOLIS/MT TEL.: (66) 3411-960 CNPJ: 03.938.818/0001-48 SITE: www.eletricaserpal.com.br ACESSO: 17/12/2023 - 11:40	VALOR MEDIANA
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 56 DISJUNTORES DIN, 150 A	UNID	R\$ 1.479,09	R\$ 943,36	R\$ 1.097,55	R\$ 1.097,55
DESCRIÇÃO	UNIDADE	HIGH TECH-SHOP- SÃO PAULO/SP TEL.:(11)3181-7733 CNPJ:19.732.331/0001-44 SITE: www.hightechshop.com.br ACESSO: 17/12/2023 - 12:11	MAGAZINE LUIZA-FRANCA/SP TEL.:0800 773 3838 CNPJ:02.206.577/0001-80 SITE: www.maganizeluiza.com.br ACESSO: 17/12/2023 - 12:06	NET ALARMES-LONDRINA/PR TEL.: (43)3344-4002 CNPJ: 20.544.487/0001-80 SITE: www.netalarmes.com.br ACESSO: 17/12/2023 - 12:05	VALOR MEDIANA
ROTEADOR WIRELESS 300MBS INTELBRAS AP 360 T	UNID	R\$ 654,93	R\$ 595,92	R\$ 673,06	R\$ 654,93
DESCRIÇÃO	UNIDADE	ELETROSUL TEL.:(45)99973-0222 CNPJ:02.554.116/0002-89 SITE: www.eletrosul.com.br ACESSO: 17/12/2023 - 11:51	SANTIL-SÃO PAULO/SP TEL.: (11) 3998- 3000 CNPJ: 49.474.398/0008-63 SITE: www.santil.com.br ACESSO: 17/12/2023 - 11:43	SERPAL- RONDONÓPOLIS/MT TEL.: (66) 3411-960 CNPJ: 03.938.818/0001-48 SITE: www.eletricaserpal.com.br ACESSO: 17/12/2023 - 11:40	VALOR MEDIANA
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" x 1/8" x 6000mm	UNID	R\$ 57,05	R\$ 55,97	R\$ 55,92	R\$ 55,97

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ELETROSUL TEL.:(45)99973-0222 CNPJ:02.554.116/0002-89 SITE: www.eletrosul.com.br ACESSO: 17/12/2023 – 11:51	SANTIL-SÃO PAULO/SP TEL.: (11) 3998- 3000 CNPJ: 49.474.398/0008-63 SITE: www.santil.com.br ACESSO: 17/12/2023 – 11:43	SERPAL- RONDONÓPOLIS/MT TEL.: (66) 3411-960 CNPJ: 03.938.818/0001-48 SITE: www.eletricaserpal.com.br ACESSO: 17/12/2023 – 11:40	VALOR MEDIANA
CAIXA INSPEÇÃO SUSPensa	UNID	R\$ 31,37	R\$ 27,24	R\$ 25,13	R\$ 27,24
DESCRIÇÃO	UNIDADE	MERCADO LIVRE-OSASCO/SP TEL.: 0800 637 7246 CNPJ:03.007.331/0001-41 SITE: www.mercadolivre.com.br ACESSO: 18/12/2023 – 16:15	LF MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS-DOIS IRMÃOS/RS TEL.:(51)3103-0100 CNPJ:91.845.735/0004-14 SITE: www.lfmaquinaseferramentas.com.br ACESSO: 18/12/2023 – 16:23	DUTRA MÁQUINAS-MOGI DAS CRUZES/SP TEL.:(11)2795-8860 CNPJ:50.970.342/0001-02 SITE: www.dutramaquinas.com.br ACESSO: 18/12/2023 – 16:23	VALOR MEDIANA
EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 30 CM EP30 M4 - GOAR 220V	UNID	R\$ 716,75	R\$ 748,56	R\$ 695,74	R\$ 716,75
DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELHA NORTE- GUARULHOS/SP TEL.:(11)3434-3610 CNPJ:03.840.986/0056-70 SITE:www.telhanorte.com.br DATA:08/03/2024 HORA DE ACESSO:09h00	COPALUX- ITUPORANGA/SC TEL.:(47)99782-1938 CNPJ:36.630.349/0001-91 SITE:www.copalux.com.br DATA:08/03/2024 HORA DE ACESSO:08h51	CASA NOVA-SCHROEDER/SC TEL.:(47)3307-7331 CNPJ:34.599.307/0001-72 SITE:www.casanovaloja.com DATA:08/03/2024 HORA DE ACESSO:08h58	VALOR MEDIANA
TORNEIRA DOCOL GALIFLEX PARA COZINHA DE MESA, BICA FLEXÍVEL GIRATÓRIA 360°	UNID	R\$ 359,35	R\$ 277,58	R\$ 351,15	R\$ 351,15
DESCRIÇÃO	UNIDADE	AGROMETAL-SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP TEL.:(17)2139-5025 CNPJ:  48.539.548/0001-30 SITE:www.lojaagrometal.com.br DATA:08/03/2024 HORA DE ACESSO:08h18	JV TUBOS E ACABAMENTOS TEL.: (67)3348-1849 CNPJ:21.391.561/0002-10 SITE:www.jvtubos.com.br DATA:08/03/2024 HORA DE ACESSO:08h15	CONSTRUMARQUES-JAÚ/SP CEL.:(14)3602-1070 CNPJ:62.253.943/0001-83 SITE:www.construmarques.com.br DATA:13/03/2024 HORA DE ACESSO:15h27	VALOR MEDIANA
GRELHA TIGRE PARA RALO 10X10CM QUADRADA TITÂNIO ABRE E FECHA	UNID	R\$ 51,00	R\$ 64,03	R\$ 60,32	R\$ 60,32
DESCRIÇÃO	UNIDADE	MADEIRA MADEIRA-CURITIBA/PR TEL.:0800 080 0099 CNPJ:10.490.181/0001-35 SITE:www.madeiramadeira.com.br DATA:08/03/2024 HORA DE ACESSO:09h41	KASTER-TUBARÃO/SC (48)3626-2005 CNPJ:02.415.007/0001-08 SITE:www.lojakaster.com.br DATA:08/03/2024 HORA DE ACESSO:09h37	EXTRA-SÃO PAULO/SP TEL.:4003-3383 CNPJ:33.041.260/0652-90 SITE:www.extra.com.br DATA:08/04/2024 HORA DE ACESSO:09h46	VALOR MEDIANA
ASSENTO SANITÁRIO SOFT FAMILIAR OVAL ASTRA BRANCO	UNID	R\$ 133,05	R\$ 105,99	R\$ 116,95	R\$ 116,95
DESCRIÇÃO	UNIDADE	MIL FILTROS-CUIABÁ/MT CEL.: (65)9 99992-1552 CNPJ:10.802.941/0001-00	CASA DOS FILTROS-CUIABÁ/MT TEL.:(65) 3055-3838 CNPJ:11.549.807/0001-02		VALOR MEDIANA
BEBEDOURO AÇO INOXIDÁVEL 100L, 127V, SUSPENSO, COM SUPORTE, INCLUSO FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA E FRETE	UNID	R\$ 3.900,00	R\$ 3.380,00		R\$ 3.640,00
DESCRIÇÃO	UNIDADE	AMERICANAS TEL: 4003-4848 CNPJ: 00.776.574/0006-60 SITE: WWW.AMERICANAS.COM.BR DATA: 04/03/2024 HORA DE ACESSO: 09:09	CARREFOUR TEL:0800-718-2222 CNPJ: 45.543.915/0846-95 SITE: WWW.MERCADO.CARREFOUR.COM.BR DATA: 04/03/2024 HORA DE ACESSO: 09:15	LOJÃO DO SÍNDICO TEL: (15) 98172- 0090 CNPJ: 17.694.255/0001-02 SITE: WWW.LOJAODOSINDICO.COM.BR DATA: 04/03/2024 HORA DE ACESSO: 09:11	VALOR MEDIANO
BICICLETÁRIO HORIZONTAL MODELO CHÃO PARA 10 VAGAS	UN	R\$ 542,65	R\$ 604,93	R\$ 852,22	R\$ 604,93
DESCRIÇÃO	UNIDADE	UPPERSEG TEL.:(43) 99835-1678 CNPJ: 17.354.683/0001-88 SITE: WWW.UPPERSEG.COM.BR DATA: 04/03/2024 HORA DE ACESSO: 10:37	LOJA CONSTELAÇÃO TEL: (11) 3136- 1470 CNPJ: 24.365.762/0001-50 SITE: WWW.LOJACONSTELACAO.COM.BR DATA: 04/03/2024 HORA DE ACESSO: 10:35	NET ALARMES TEL: (43) 99179-4927 CNPJ: 20.544.487/0001-80 SITE: WWW.NETALARMES.COM.BR DATA: 04/03/2024 HORA DE ACESSO: 10:29	VALOR MEDIANO
MOTOR PORTÃO INDUSTRIAL PPA DZ 1500 IND JETFLX Z12 220V 200HZ E ENGREMAGEM DE Z12, COM CREMALHEIRA	UN	R\$ 2.956,69	R\$ 2.959,90	R\$ 3.100,67	R\$ 2.959,90







**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>			
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	12,0	CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
1.2	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	12,0	CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (4 HORAS DIÁRIAS/ 6 DIAS POR SEMANA)	MÉS	12,0	CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
1.4	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA (2 SERVENTES, 1 HORA DIÁRIA/ 6 DIAS SEMANAIS)	MÉS	12,0	CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
1.5	CONSUMO DE ÁGUA EM OBRAS ATÉ 1.500 M³	MÉS	12,0	CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
1.6	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	MÉS	12,0	CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
1.7	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 1,50X2,50X2,10 (LXCXH)-INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÉS	12,0	CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	45,87	ENTRADA BLOCO 01/ P15/ GRADIL P13 (7,70+8,15+5,00)X2,20
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	3,12	1,25X2,50= 3,12 M²
2.3	INSTALAÇÃO/ LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,0	CONSIDERANDO A LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA
2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,0	CONSIDERANDO A LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA
2.5	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	M³	189,12	CONSIDERANDO ATERRO NO ESTACIONAMENTO
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M³	189,12	VOLUME ATERRO
2.7	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) - INSTALADO	M²	9,00	3X3 = 9 M²
2.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M²	3,60	1,20X1,50X2= 3,60 M² (SANITÁRIO MASCULINO E FEMININO).
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
<b>3.1</b>	<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>			
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	13,0	CONFORME PLANTA DE DEMOLIR
3.1.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	189,0	TODA COBERTURA SERÁ REMOVIDA
3.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	144,93	TODA TRAMA DE FORRO SERÁ REMOVIDA
3.1.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,0	TODAS LOUÇAS SERÃO REMOVIDAS
3.1.5	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,0	TODOS ACESSÓRIOS SERÃO REMOVIDOS
3.1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	22,05	TODAS AS PORTAS SERÃO REMOVIDAS
3.1.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	14,92	TODAS AS JANELAS SERÃO REMOVIDAS
3.1.8	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,0	TODOS OS METAIS SANITÁRIOS SERÃO REMOVIDOS
3.1.9	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	59,04	TUDO RODAPÉ CERÂMICO SERÁ DEMOLIDO
3.1.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	52,27	TUDO AZULEJO SERÁ DEMOLIDO
3.1.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	144,93	TUDO FORRO SERÁ REMOVIDO
3.1.12	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	144,93	TUDO CONTRAPISO SERÁ DEMOLIDO
<b>3.2</b>	<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>			
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	29,7	CONFORME PLANTA DE DEMOLIR
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	1,17	TODOS OS PILARES SERÃO DEMOLIDOS
3.2.3	REMOÇÃO DE TESOURA PRÉ-FABRICADA, DE FORMA MECANIZADA	UN	5,0	TODAS TESOURAS SERÃO REMOVIDAS
3.2.4	REMOÇÃO DE PILAR PRÉ-MOLDADO, DE FORMA MECANIZADA	UN	11,0	TODOS OS PILARES PRÉ-MOLDADOS SERÃO REMOVIDOS
3.2.5	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	352,2	TODA COBERTURA SERÁ REMOVIDA
3.2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	352,2	TODA TRAMA DE COBERTURA SERÁ REMOVIDA
3.2.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,0	TODAS LOUÇAS SERÃO REMOVIDAS
3.2.8	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,0	TODOS OS METAIS SANITÁRIOS SERÃO REMOVIDOS
3.2.9	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,0	TODOS ACESSÓRIOS SERÃO REMOVIDOS
3.2.10	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	7,22	TODAS AS JANELAS SERÃO REMOVIDAS
3.2.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	4,62	TODAS AS PORTAS SERÃO REMOVIDAS
3.2.12	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS EM GRANITO OU MÁRMORE, SEM APROVEITAMENTO	M²	3,57	TODAS AS BANCADAS SERÃO REMOVIDAS





**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFª ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	269,61	TODO CONTRAPISO SERÁ DEMOLIDO
<b>3.3</b>	<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>			
3.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	19,89	CONFORME PLANTA DE DEMOLIR
3.3.2	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO OU MÁRMORE	M²	12,15	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS EXISTENTES
3.3.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	278,02	REMOÇÃO DOS FORROS ONDE SERÃO SUBSTITUIDOS POR NOVOS
3.3.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	278,02	REMOÇÃO TRAMA DE FORRO ONDE SERÃO SUBSTITUIDOS POR NOVOS
3.3.5	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	37,24	REMOÇÃO COBERTURA DA COZINHA E DESPENSA EXISTENTE
3.3.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	37,24	REMOÇÃO TRAMA DE COBERTURA DA COZINHA E DESPENSA EXISTENTE
3.3.7	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	238,82	DEMOLIÇÃO DE TODO RODAPÉ EXISTENTE
3.3.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	115,68	REMOÇÃO DE AZULEJO DOS BANHEIROS, DESPENSA, REFEITÓRIO
3.3.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11,0	REMOÇÃO DE LOUÇAS DOS BANHEIROS
3.3.10	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,0	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS DOS BANHEIROS
3.3.11	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,0	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DOS BANHEIROS E COZINHA
3.3.12	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	6,62	CONFORME PLANTA DE DEMOLIR
3.3.13	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	31,23	CONFORME PLANTA DE DEMOLIR
3.3.14	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS EM GRANITO OU MÁRMORE, SEM APROVEITAMENTO	M²	4,06	REMOÇÃO DE BANCADAS DOS BANHEIROS E COZINHA
3.3.15	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	19,32	24,15X0,80= 19,32 M²
3.3.16	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	420,54	TODO CONTRAPISO SERÁ DEMOLIDO
<b>3.4</b>	<b>BLOCO 4 - ÁREA EXTERNA</b>			
3.4.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO	M²	341,8	DEMOLIÇÃO DE TODO CALÇAMENTO EM CONCRETO INTERNO
3.4.2	REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA TRANÇADA GALVANIZADA, AFIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	26,69	(8,15X2,03)+(5,00X2,03)= 26,69 M² (REMOÇÃO GRADIL NYLOFOR)
3.4.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	2.082,7	LIMPEZA DE TODA ÁREA QUE HAVERÁ INTERVENÇÃO
3.4.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	7,0	REMOÇÃO DE RAÍZES DAS ÁRVORES - 07 UNID.
3.4.5	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	7,0	REMOÇÃO DE TRONCO DAS ÁRVORES - 07 UNID.
<b>4</b>	<b>TRANSPORTE DE ENTULHO</b>			
4.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	457,0	ENTULHO - 351,54 M³ + 30% (EMPOLAMENTO)= 457,00 M³
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.231,4	457,00 M³ X 20,2 KM (IDA E VOLTA ATÉ O ATERRO SANITÁRIO)
<b>5</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>			
<b>5.1</b>	<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>			
<b>5.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO E ATERRO</b>			
5.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	86,29	CONSIDERANDO O AFASTAMENTO DE 1M DO PERÍMETRO DA OBRA
5.1.1.2	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	M³	73,92	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.1.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	0,55	CONSIDERANDO VB9, VB13 E VB14 (7,28+6,06+6,1)*0,19*0,50
<b>5.1.2</b>	<b>SAPATAS</b>			
5.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	26,82	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.1.2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	18,7	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.1.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	8,95	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.1.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	8,95	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	28,36	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.1.2.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	7,22	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,5	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	279,8	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL



**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,4	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>5.1.3</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>			
5.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	20,02	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.1.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	15,13	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.1.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	17,39	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.1.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	17,39	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.1.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	95,29	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	4,89	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,8	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,0	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,3	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	101,02	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
<b>5.2</b>	<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>			
<b>5.2.1</b>	<b>LOCAÇÃO E ATERRO</b>			
5.2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	85,98	CONSIDERANDO O AFASTAMENTO DE 1M DO PERÍMETRO DA OBRA
5.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA PARA REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M³	13,25	CONSIDERANDO CORTE P/ REGULARIZAÇÃO DO TERRENO
5.2.1.3	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	M³	12,38	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
<b>5.2.2</b>	<b>SAPATAS</b>			
5.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	34,46	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.2.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	28,51	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.2.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	13,98	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.2.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	13,98	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.2.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	25,38	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192,2	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.2.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	4,85	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>5.2.3</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>			
5.2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	16,56	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.2.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	11,14	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.2.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	17,75	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.2.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	17,75	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.2.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	108,64	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	5,42	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,6	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,2	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	232,9	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,8	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	106,49	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
<b>5.3</b>	<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>			
<b>5.3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES (SAPATA + VIGAS)</b>			
5.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	0,86	CONSIDERANDO AS VIGAS(0,36)+SAPATA(0,50)
5.3.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,47	ESCAVAÇÃO(0,86) - CONCRETAGEM(0,39)





**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.3.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,73	CONSIDERANDO AS VIGAS
5.3.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	0,73	CONFORME ITEM ANTERIOR
5.3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	4,33	CONSIDERANDO AS VIGAS(3,63) + PILAR(0,70)
5.3.1.6	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,39	CONSIDERANDO VIGAS(0,22) + SAPATA (0,17)
5.3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,46	SOMENTE VIGAS E TRECHO ENTERRADO DO PILAR
5.3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,55	VIGAS (9,56) + SAPATAS (4,99)
5.3.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,86	TRECHO ENTERRADO DO PILAR
<b>5.4</b>	<b>CASA DE BOMBA</b>			
<b>5.4.1</b>	<b>LOCAÇÃO E ATERRO</b>			
5.4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	6,9	CONSIDERANDO O AFASTAMENTO DE 1M DO PERÍMETRO DA OBRA
5.4.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA PARA REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M³	3,24	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.4.1.3	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	M³	0,41	CONSIDERANDO ATERRO DE 10CM (2,97*0,10)*EMPOLAMENTO40%
<b>5.4.2</b>	<b>SAPATAS</b>			
5.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	3,24	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.4.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	2,36	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.4.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,54	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.4.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	1,54	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,0	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.2.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,53	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,5	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>5.4.3</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>			
5.4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	0,59	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.4.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,34	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.4.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,63	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.4.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	0,63	CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS
5.4.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	4,94	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,25	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,6	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,3	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>5.5</b>	<b>FUNDAÇÕES RESERVATÓRIO D'ÁGUA</b>			
5.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	19,3	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	5,29	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	25,76	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	13,79	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,5	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,8	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	208,1	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,5	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5.9	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	8,0	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>6</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
<b>6.1</b>	<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>			



**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>6.1.1</b>	<b>VIGAS</b>			
6.1.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	5,89	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	5,89	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	114,77	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,1	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,4	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,9	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,2	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>6.1.2</b>	<b>PILARES</b>			
6.1.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	5,98	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	121,51	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,3	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	482,7	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,5	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>6.2</b>	<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>			
<b>6.2.1</b>	<b>VIGAS</b>			
6.2.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	6,92	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	6,92	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	138,7	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,5	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,0	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317,3	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,9	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>6.2.2</b>	<b>PILARES</b>			
6.2.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	6,12	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	126,01	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,3	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	487,9	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>6.3</b>	<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>			
<b>6.3.1</b>	<b>VIGAS</b>			
6.3.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,22	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.3.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,22	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.3.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	3,63	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,51	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,56	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL











**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,8	CONSIDERANDO OS VÃOS DE JANELAS MAIORES Á 1,50 M
7.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,6	CONSIDERANDO OS VÃOS DE JANELAS ATÉ 1,50 M
7.3.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,6	CONSIDERANDO OS VÃOS DE JANELAS MAIORES Á 1,50 M
7.3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,75	CONSIDERANDO OS VÃOS DE PORTAS ATÉ 1,50 M
7.3.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - INCLUSIVE EXECUÇÃO	M	6,75	CONSIDERANDO OS VÃOS (ABERTURAS)
7.3.7	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	5,8	REFORÇO EM PAREDE DRYWALL DA SALA 07
<b>8</b>	<b>ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>			
<b>8.1</b>	<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>			
8.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) 6X29X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	3,18	COBOGÓ (1,51X2,11)= 3,18 M²
8.1.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL. USO INTERNO. COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	307,76	CONFORME PROJETO - DIVISÃO INTERNA DOS AMBIENTES AMPLIADOS
8.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM. BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	31,06	CONFORME PROJETO - AMPLIAÇÃO (DIVISA DO TERRENO)
8.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	363,93	CONFORME PROJETO - AMPLIAÇÃO E REFORMA
<b>8.2</b>	<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>			
8.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	377,39	CONFORME PROJETO - AMPLIAÇÃO
<b>8.3</b>	<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>			
8.3.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL. USO INTERNO. COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	47,19	CONFORME PROJETO - SALA 07 E DIREÇÃO
8.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	72,13	CONFORME PROJETO - REFORMA
<b>8.4</b>	<b>BLOCO 4 - ÁREA EXTERNA</b>			
8.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	53,37	CONSIDERANDO AS MURETAS PARA FIXAÇÃO DOS GRADIS NYLOFOR
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>			
<b>9.1</b>	<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>			
9.1.1	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) E = 50 MM, PRÉ-PINTADA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	481,57	$(9,60 \times 20,75) + (9,60 \times 19,70) + (8,65 \times 8,15) + (2,90 \times 7,85) = 481,57 \text{ M}^2$
9.1.2	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 50MM BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,05	$(48,60 + 19,70 + 20,75 + 7,85 + 8,15) = 105,05 \text{ M}$
9.1.3	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADO BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,45	$(28,75 + 19,70) = 48,45 \text{ M}$
9.1.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	45,95	$(2,90 \times 2) + (8,15 \times 2) + (8,00 \times 2) + (7,85) = 45,95 \text{ M}$
9.1.5	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.843,44	CONFORME PROJETO DE COBERTURA
<b>9.2</b>	<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>			
9.2.1	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) E = 50 MM, PRÉ-PINTADA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	311,28	$(17,40 \times 16,90) + (6,15 \times 2,80) = 311,28 \text{ M}^2$
9.2.2	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 50MM BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,95	$(17,40 + 23,55) = 40,95 \text{ M}$
9.2.3	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADO BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,4	17,40 M
9.2.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	34,6	$(15,30 + 13,15 + 6,15) = 34,60 \text{ M}$
9.2.5	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.090,02	CONFORME PROJETO DE COBERTURA
<b>9.3</b>	<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>			







**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
10.3.2.3	(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	144,26	72,13X2= 144,26 M²
10.3.2.4	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	75,65	REQUADRO DE PORTAS, JANELAS E VÃOS
<b>10.4</b>	<b>BLOCO 4 - ÁREA EXTERNA</b>			
<b>10.4.1</b>	<b>PAREDE</b>			
10.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	106,74	53,37X2= 106,74 M² (MURETA GRADIL)
10.4.1.2	(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	106,74	53,37X2= 106,74 M² (MURETA GRADIL)
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
<b>11.1</b>	<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>			
<b>11.1.1</b>	<b>JANELAS</b>			
11.1.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	19,2	(1,00X0,60X6)+(2,00X0,60)+(4,00X0,60X6)= 19,20 M²
11.1.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	29,5	(2,00X1,00X6)+(2,50X1,00X7)= 29,50 M²
11.1.1.3	BRISE SOLEIL DE CHAPA GALVANIZADA / CHAPA VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	36,95	(19,45X1,00)+(18,50X1,00)= 36,95 M²
<b>11.1.2</b>	<b>PORTAS</b>			
11.1.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	13,23	(0,80X2,10X2)+(0,90X2,10X3)+(1,00X2,10X2)= 13,23 M²
11.1.2.2	PORTA 0,90X2,10 CM TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO COR BRANCA, ABRIR, COM VIDRO TEMPERADO 0,70X1,05 CM FIXO 6 MM INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,0	CONFORME PROJETO, INCLUSO BARRA DE APOIO
11.1.2.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	4,2	ENTRADA (2,00X2,10)= 4,20 M²
11.1.2.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 1,50 M X 2,10 M, DE GIRO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO, FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, MAÇANETA, GUARNIÇÃO E PERFIL DE ALUMÍNIO	UN	1,0	CIRCULAÇÃO - INCLUSIVE BARRA ANTIPÂNICO
11.1.2.5	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0	02 UNID. HALL DE ENTRADA/ 01 UNID. NAS EXTREMIDADES DO BLOCO
11.1.2.6	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVADO 40 CM (DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0	PORTAS EM ALUMÍNIO VENEZ. (DETALHAMENTO)
<b>11.2</b>	<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>			
<b>11.2.1</b>	<b>JANELAS</b>			
11.2.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,8	(1,00X0,60X3)= 1,80 M²
11.2.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	18,5	(2,00X1,00X7)+(1,50X1,00X3)= 18,50 M²
11.2.1.3	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM - INSTALADO	M²	3,52	(2,10X1,10)+(1,10X1,10)= 3,52 M²
11.2.1.4	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - INSTALADA	M²	6,6	(1,50X1,00X3)+(1,50X0,60)+(2,00X0,60)= 6,60 M²
11.2.1.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,1	(2,00X0,60)+(1,50X0,60)= 2,10 M²
<b>11.2.2</b>	<b>PORTAS</b>			
11.2.2.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 2,00 M X 2,10 M, DE GIRO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO, FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, MAÇANETA, GUARNIÇÃO E PERFIL DE ALUMÍNIO	UN	1,0	REFEITÓRIO - INCLUSIVE BARRA ANTIPÂNICO
11.2.2.2	PORTA EM ALUMÍNIO, 120X210CM, DUAS FOLHAS, TIPO VAI-E-VEM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,0	LAVAGEM - PORTA VAI-E-VEM
11.2.2.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	14,28	(0,70X2,10X3)+(0,80X2,10)+(0,90X2,10X3)+(1,20X2,10)= 14,28M²
11.2.2.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	6,3	CASA DE GÁS E BOMBA (1,50X2,10X2)= 6,30 M²
11.2.2.5	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - INSTALADA	M²	1,89	PORTA EXTERNA PRÉ-HIG. (0,90X2,10)= 1,89 M²
11.2.2.6	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	01 UNID. EM CADA EXTREMIDADE DO BLOCO
11.2.2.7	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVADO 40 CM (DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0	PORTAS EM ALUMÍNIO VENEZ. (DETALHAMENTO)
<b>11.3</b>	<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>			
<b>11.3.1</b>	<b>JANELAS</b>			





**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFª ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
11.3.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,4	(1,00X0,60X4)= 2,40 M²
11.3.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	4,0	(2,00X1,00X2)= 4,00 M²
<b>11.3.2</b>	<b>PORTAS</b>			
11.3.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	8,4	(1,00X2,10X4) = 8,40 M²
11.3.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO ABRIR, COM FECHAMENTO EM LAMBRI, TARJETA LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,62	(0,70X1,65X4) = 4,62 M²
11.3.2.3	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,0	SALA 07/ DIREÇÃO E SECRETÁRIA
11.3.2.4	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE VIDRO (PORTA) - REAPROVEITADA	M²	10,5	RECOLOCAÇÃO DAS PORTAS DE VIDRO EXISTENTES
11.3.2.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 1,50 M X 2,10 M, DE GIRO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO, FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, MAÇANETA, GUARNIÇÃO E PERFIL DE ALUMÍNIO	UN	1,0	AUDITÓRIO
11.3.2.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 2,00 M X 2,10 M, DE GIRO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO, FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, MAÇANETA, GUARNIÇÃO E PERFIL DE ALUMÍNIO	UN	1,0	AUDITÓRIO
11.3.2.7	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVIDADO 40 CM (DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	PORTAS EM ALUMÍNIO VENEZ. (DETALHAMENTO)
11.3.2.8	PUXADOR PARA PORTA PIVOTANTE EM INOX 40 CM (REDONDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,0	PORTAS PIVOTANTES EXISTENTES E NOVAS
<b>11.4</b>	<b>BLOCO 4 - ÁREA EXTERNA</b>			
<b>11.4.1</b>	<b>PORTÕES E GRADIL</b>			
11.4.1.1	GRADIL/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 4,3 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA ( POSTE E GRADIL), VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	114,8	72,80+34,75+1,55+2,45+3,25= 114,80 M (FECHAMENTO INTERNO)
11.4.1.2	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 2,50 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	PORTÃO - P13
11.4.1.3	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 5,50 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UN	1,0	PORTÃO - P15
<b>12</b>	<b>PISOS</b>			
<b>12.1</b>	<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>			
12.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	384,51	CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO AS ÁREAS COM SOLEIRAS
12.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	384,51	CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO AS ÁREAS COM SOLEIRAS
12.1.3	PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL, OU SIMILAR, RETIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	380,99	CONFORME PROJETO, DESCONSIDERANDO AS ÁREAS COM SOLEIRAS
12.1.4	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL OU SIMILAR COM ALTURA DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	284,92	CONFORME PROJETO, EM TODOS AMBIENTES INTERNOS ALT. 10 CM
<b>12.2</b>	<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>			
12.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	272,16	CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO AS ÁREAS COM SOLEIRAS
12.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	272,16	CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO AS ÁREAS COM SOLEIRAS
12.2.3	PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL, OU SIMILAR, RETIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	260,29	CONFORME PROJETO, DESCONSIDERANDO AS ÁREAS COM SOLEIRAS
12.2.4	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL OU SIMILAR COM ALTURA DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,45	CONFORME PROJETO, EM TODOS AMBIENTES INTERNOS ALT. 10 CM
12.2.5	SOCÓ EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, ESPESSURA DE 06 CM	M²	2,31	PRATELEIRA DA DESPENSA
<b>12.3</b>	<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>			
12.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	407,61	CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO AS ÁREAS COM SOLEIRAS
12.3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	407,61	CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO AS ÁREAS COM SOLEIRAS
12.3.3	PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL, OU SIMILAR, RETIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	396,48	CONFORME PROJETO, DESCONSIDERANDO AS ÁREAS COM SOLEIRAS



**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
12.3.4	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X80CM NATURAL OU SIMILAR COM ALTURA DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	226,24	CONFORME PROJETO, EM TODOS AMBIENTES INTERNOS ALT. 10 CM
<b>12.4</b>	<b>BLOCO 4 - ÁREA EXTERNA</b>			
12.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	515,72	CONSIDERANDO AS ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DE PESSOAS
12.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M²	891,24	CONSIDERANDO ÁREA DO ESTACIONAMENTO E ACESSO DE VEÍCULOS
<b>13</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIL</b>			
<b>13.1</b>	<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>			
13.1.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,05	PORTAS (8,90 M) + VÃOS (11,15 M) = 20,05 M
13.1.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	61,5	(1,00X6)+(2,00X7)+(2,50X7)+(4,00X6)= 61,50 M
<b>13.2</b>	<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>			
13.2.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	56,0	PORTAS (11,00 M) + VÃOS (45,00 M) = 56,00 M
13.2.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,0	(1,50X3)+(1,00X3)+(2,00X7)+(2,00+1,50)= 25,00 M
<b>13.3</b>	<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>			
13.3.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	74,21	PORTAS (15,60) + VÃOS (58,61) = 74,21 M
13.3.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,0	(1,50X4)+(2,00X2)= 10,00 M
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DE PINTURA</b>			
<b>14.1</b>	<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>			
<b>14.1.1</b>	<b>TETO</b>			
14.1.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	380,99	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA EM TETO (DRYWALL)
14.1.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	380,99	APLICAÇÃO DE SELADOR EM TETO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA
14.1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	380,99	APLICAÇÃO DE PINTURA EM TETO (DRYWALL), CONFORME PROJETO
14.1.1.4	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M²	380,99	APLICAÇÃO DE LONA PARA PROTEÇÃO DO PISO
<b>14.1.2</b>	<b>PAREDE</b>			
<b>14.1.2.1</b>	<b>INTERNA</b>			
14.1.2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	869,83	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA RECEBIMENTO DE PINTURA
14.1.2.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	869,83	PINTURA DE TODAS PAREDES INTERNAS, CONFORME PROJETO
14.1.2.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	869,83	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA NAS PAREDES INTERNAS
14.1.2.1.4	LIXAMENTO E RASPAGEM MANUAL DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M²	100,0	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA
14.1.2.1.5	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	569,84	FITA PARA PINTURA DE BARRADO E PROTEÇÃO DE RODAPÉ
14.1.2.1.6	PINTURA MANUAL DE ESMALTE Á BASE DE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	313,41	PINTURA DE BARRADO NAS PAREDES INTERNAS, ALT. 1,10 M
<b>14.1.2.2</b>	<b>EXTERNA</b>			
14.1.2.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	450,4	PINTURA DE TODAS PAREDES EXTERNAS, CONFORME PROJETO
14.1.2.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	450,4	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA RECEBIMENTO DE PINTURA
14.1.2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	450,4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA NAS PAREDES EXTERNAS
14.1.2.2.4	LIXAMENTO E RASPAGEM MANUAL DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M²	180,0	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA
14.1.2.2.5	PINTURA ARTÍSTICA EM FACHADAS	M²	44,0	PINTURA DE PAREDE EXTERNA QUE DIVIDE O BLOCO 1
<b>14.2</b>	<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>			
<b>14.2.1</b>	<b>TETO</b>			
14.2.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	262,54	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA EM TETO (DRYWALL E LAJE)
14.2.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	262,54	APLICAÇÃO DE SELADOR EM TETO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA
14.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	262,54	APLICAÇÃO DE PINTURA EM TETO (DRYWALL E LAJE) CONF. PROJETO
14.2.1.4	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M²	262,54	APLICAÇÃO DE LONA PARA PROTEÇÃO DO PISO
<b>14.2.2</b>	<b>PAREDE</b>			
<b>14.2.2.1</b>	<b>INTERNA</b>			
14.2.2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	207,09	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA RECEBIMENTO DE PINTURA
14.2.2.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	207,09	PINTURA DE TODAS PAREDES INTERNAS, CONFORME PROJETO







**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
15.1.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.4	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	83,33	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,63	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,92	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.21	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.22	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
<b>15.1.2</b>	<b>ACABAMENTOS E METAIS</b>			
15.1.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.2.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
<b>15.1.3</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>			
15.1.3.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 1'1/2", PVC, CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.3.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.3.3	TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.1.3.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	BANHEIRO
15.1.3.5	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	BANHEIRO
15.1.3.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	BANHEIRO
15.1.3.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,0	BANHEIROS E CONSULTÓRIOS
15.1.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,0	LAVATÓRIOS







**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
15.1.3.8	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, FLEXÍVEL, COM BICA GIRATÓRIA 360º E AREJADOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	TORNEIRA COZINHA
15.1.3.9	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	TANQUE E MAQUINA DE LAVAR
15.1.3.10	TORNEIRA METAL 3/4" PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	JARDIM
15.1.3.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	COPA
15.1.3.12	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR *50 X 40 X 22" CM. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	DML
15.1.3.14	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,0	BANHEIROS E CONSULTÓRIOS
15.1.3.15	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	CHUVEIRO
15.1.3.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	SANITÁRIO
15.1.3.17	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	12,0	BANHEIROS E CONSULTÓRIOS
15.1.3.18	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA.	M²	2,08	0,7X0,8X2 + 0,6X0,8X2
15.1.3.19	TROCADOR DE PAREDE RETRÁTIL 0,95X0,55X0,15 CM EM MDF COM SUPORTE DOBRÁVEL EM AÇO, INCLUSO COLCHONETE - BRANCO	UN	2,0	W.C'S
15.1.3.20	ASSENTO SANITÁRIO 2 EM 1 (ADULTO E REDUTOR INFANTIL), OVAL, EM PLÁSTICO, BRANCO, ANATÔMICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	ASSENTO PARA OS 2 VASOS PCD
15.1.3.21	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	ASSENTO VASO INFANTIL
<b>15.2</b>	<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>			
<b>15.2.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO</b>			
15.2.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.1.3	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.1.4	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.1.5	JOELHO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,28	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
<b>15.2.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>			
15.2.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.4	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,37	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO



**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
15.2.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,63	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,23	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.17	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
<b>15.2.3</b>	<b>ACABAMENTOS E METAIS</b>			
15.2.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.3.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.3.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.3.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
<b>15.2.4</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>			
15.2.4.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 1 1/2", PVC, CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.4.2	ENGAÇE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.4.3	TUBO DE DESCIDA DA VÁLVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.2.4.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0	BANHEIRO
15.2.4.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	BANHEIRO
15.2.4.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	BANHEIRO
15.2.4.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	LAVATÓRIO BANHEIRO
15.2.4.8	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, FLEXÍVEL, COM BICA GIRATÓRIA 360º E AREJADOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	TORNEIRAS DAS PIAS DA COZINHA
15.2.4.9	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	TORNEIRA DML = TANQUE E MAQUINA DE LAVAR
15.2.4.10	TORNEIRA METAL 3/4" PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	JARDIM
15.2.4.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	COZINHA
15.2.4.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE (70X40X25CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	ÁREA DE LAVAGEM
15.2.4.13	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR *50 X 40 X 22" CM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	DML
15.2.4.14	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	SANITÁRIO
15.2.4.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	BANHEIRO
15.2.4.16	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	BANHEIRO
15.2.4.17	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	BANHEIRO
15.2.4.18	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	1,0	BANHEIRO
15.2.4.19	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA.	M²	0,8	0,80X1



**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
15.2.4.20	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	BEBEDOURO
15.2.4.21	BEBEDOURO SUSPENSO EM AÇO INOXIDÁVEL, 100 LITROS, 127 V, SUSPENSO, INCLUSO SUPORTE E FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	APARELHO DE BEBEDOURO PARA GELAR ÁGUA
<b>15.3</b>	<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>			
<b>15.3.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>			
15.3.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,95	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,08	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
<b>15.3.2</b>	<b>ACABAMENTOS E METAIS</b>			
15.3.2.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	REFERENTE A SAÍDA DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE ÁGUA
15.3.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.2.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.2.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
<b>15.3.3</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>			
15.3.3.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 1/2", PVC, CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3.3	TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3.5	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,0	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
15.3.3.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
15.3.3.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	2 BANHEIROS COM 2 CUBA CADA
15.3.3.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3.10	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,0	CONSIDERANDO 2 PARA W.C.F E 2 PARA W.C.M
15.3.3.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	CONSIDERANDO 1 NO W.C.F E E 1 W.C.M
15.3.3.12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	CONSIDERANDO 6 VASOS SANITÁRIOS



**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
15.3.3.13	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	CONSIDERANDO 2 NO W.C.F E 2 NO W.C.M
15.3.3.14	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4,0	(1,6*0,8*2=2,56)+(0,8*0,8*2=1,28)
15.3.3.15	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA.	M²	3,84	1 W.C MASC. E 1 W.C FEM.
15.3.3.16	TROCADOR DE PAREDE RESTRÁTIL 0,95X0,55X0,15 CM EM MDF COM SUPORTE DOBRÁVEL EM AÇO, INCLUSO COLCHONETE - BRANCO	UN	2,0	2 BANHEIROS PCD
15.3.3.18	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 33CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO HIDRÁULICO
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			
<b>16.1</b>	<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>			
<b>16.1.1</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>			
16.1.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.1.2	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_08/2022	UN	7,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.1.3	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.1.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.1.5	GRELHA PARA RALO, ABRE E FECHA, QUADRADA, TITÂNIO, 10X10CM	UN	7,0	= ACABAMENTO PARA RALO
<b>16.1.2</b>	<b>ESGOTO</b>			
16.1.2.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	71,55	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,5	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,84	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
<b>16.1.3</b>	<b>GORDURA</b>			
16.1.3.1	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.3.2	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.3.4	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_08/2022	UN	2,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,55	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.3.6	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
<b>16.1.4</b>	<b>VENTILAÇÃO</b>			



**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
16.1.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,27	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.4.3	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.4.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
<b>16.1.5</b>	<b>TRATAMENTO</b>			
16.1.5.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,7 X 1,35X H=1,20 M, VOLUME UTIL: 4370L	UN	1,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.1.5.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO=2,00 X H=2,6 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 19,47M²	UN	1,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
<b>16.2</b>	<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>			
<b>16.2.1</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>			
16.2.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.1.2	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_09/2022	UN	12,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.1.3	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.1.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.1.5	GRELHA PARA RALO, ABRE E FECHA, QUADRADA, TITÂNIO, 10X10CM	UN	12,0	ACABAMENTO PARA RALO
<b>16.2.2</b>	<b>ESGOTO</b>			
16.2.2.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.4	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_08/2022	UN	4,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,73	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,51	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,95	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
<b>16.2.3</b>	<b>GORDURA</b>			
16.2.3.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.3.2	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_08/2022	UN	12,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.3.3	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_08/2022	UN	3,0	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO
16.2.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,32	CONFORME LISTA DE MATERIAIS PROJETO SANITÁRIO













**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
17.1.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.1.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>			
<b>17.1.5.1</b>	<b>QUADRO DE ENERGIA (QD-01)</b>			
17.1.5.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	169,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.12	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.13	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.1.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS, CLASSE II, 20KA, 175V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.1.5.2</b>	<b>QUADRO DE ENERGIA (QD-02)</b>			
17.1.5.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	143,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.2.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.2.10	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.2.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS, CLASSE II, 20KA, 175V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.2</b>	<b>BLOCO 02 – REFEITÓRIO</b>			
<b>17.2.1</b>	<b>COMPONENTES ELÉTRICOS</b>			
17.2.1.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.1.2	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.1.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.1.4	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.1.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO





**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
17.2.1.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.1.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.1.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.1.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.1.10	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.1.11	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.1.12	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T (30A), 440V, COM TRAVA E COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.2.2</b>	<b>LUMINÁRIAS / REFLETORES E EXAUSTORES</b>			
17.2.2.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES 18W/20W BIVOLT T8 BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.2.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.2.3	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.2.4	EXAUSTOR AXIAL 30CM 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.2.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA EMBUTIDA</b>			
17.2.3.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.3.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	57,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	239,47	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,69	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,01	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,29	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.3.10	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	109,91	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.3.11	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	109,91	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.2.4</b>	<b>CABOS DE COBRE</b>			
<b>17.2.4.1</b>	<b>CABOS DE COBRE (CIRCUITOS TERMINAIS - PVC 450/750V)</b>			
17.2.4.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.313,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.4.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	547,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.4.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,5	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.2.4.2</b>	<b>CABOS DE COBRE (CIRCUITOS TERMINAIS - EPR 0,6/1KV)</b>			
17.2.4.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.2.5</b>	<b>QUADRO DE ENERGIA (QD-03)</b>			
17.2.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 56 DISJUNTORES DIN, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	132,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO



**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
17.2.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.13	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.14	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.15	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2.5.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS, CLASSE II, 20KA, 175V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.3</b>	<b>BLOCO 03 – EDUCACIONAL</b>			
<b>17.3.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO</b>			
<b>17.3.1.1</b>	<b>REFORMA DOS BANHEIROS / SALA DIREÇÃO E SECRETARIA</b>			
17.3.1.1.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.5	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.6	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.9	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	26,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,96	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,84	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,8	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,5	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.14	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	44,34	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.15	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	44,34	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.16	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES 18W/20W BIVOLT T8 BASE G13 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,4	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,6	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,8	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,6	CONFORME PROJETO ELÉTRICO



**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
17.3.1.1.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.1.24	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.3.1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PARA LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>			
17.3.1.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.2.2	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U (1")	M	102,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.2.3	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	16,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.2.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.2.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.2.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	7,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.2.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	20,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.2.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.2.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	306,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.2.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.3.1.3</b>	<b>ADEQUAÇÃO QUADROS DE ENERGIA (QD1 E QD3)</b>			
<b>17.3.1.3.1</b>	<b>SERVIÇOS DE REMOÇÃO</b>			
17.3.1.3.1.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.3.1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.3.1.3	RETIRADA E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO SPLIT E INSTALAÇÕES	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.3.1.4	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.3.1.5	REMOÇÃO DE ELETROCALHA 50 X 50 X 3000 MM	M	9,6	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.3.1.3.2</b>	<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO</b>			
17.3.1.3.2.1	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	M	6,3	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.3.2.2	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 50 X 50 X 3000 MM	M	6,3	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.3.2.3	INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 50X50X3000MM	M	6,3	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.3.2.4	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.3.1.3.3</b>	<b>CABOS DE COBRE PARA ADEQUAÇÃO DOS CIRCUITOS TERMINAIS</b>			
17.3.1.3.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	446,16	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.3.1.3.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	237,44	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>17.4</b>	<b>BLOCO 04 – ÁREA EXTERNA</b>			
<b>17.4.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO E PORTÃO ELETRÔNICO</b>			
<b>17.4.1.1</b>	<b>POSTES / INFRAESTRUTURA E MOTOR PORTÃO</b>			
17.4.1.1.1	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,3 M DE SOLO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.4.1.1.2	FIXAÇÃO DE REFLETORES EM POSTES DE CONCRETO DUPLO T – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.4.1.1.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.4.1.1.4	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U (1")	M	36,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.4.1.1.5	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO





**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
17.4.3.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	13,19	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>18</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>			
<b>18.1</b>	<b>BLOCO 01 – CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>			
<b>18.1.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>			
18.1.1.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.1.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.1.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.1.1.4	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	5,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.1.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.1.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.1.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.1.1.8	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.1.1.9	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>18.1.2</b>	<b>CABOS, CONECTORES E APARELHOS</b>			
18.1.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.1.2.2	PATCH CORD CATEGORIA 6, COR AZUL, EXTENSÃO 1,5M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.1.2.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.1.2.4	MODEM ROTEADOR WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>18.2</b>	<b>BLOCO 02 – REFEITÓRIO</b>			
<b>18.2.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>			
18.2.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.2.1.2	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.2.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>18.2.2</b>	<b>CABOS, CONECTORES E APARELHOS</b>			
18.2.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	13,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.2.2.2	PATCH CORD CATEGORIA 6, COR AZUL, EXTENSÃO 1,5M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.2.2.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.2.2.4	MODEM ROTEADOR WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>18.3</b>	<b>BLOCO 03 – EDUCACIONAL</b>			
<b>18.3.1</b>	<b>SERVIÇOS MUDANÇA SALA 6</b>			
18.3.1.1	REMOÇÃO DE ELETROCALHA 50 X 50 X 3000 MM	M	5,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.3.1.2	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 50 X 50 X 3000 MM	M	5,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.3.1.3	REMOÇÃO DE MINI RACK	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.3.1.4	INSTALAÇÃO DE MINI RACK	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>18.3.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>			
18.3.2.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.3.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.3.2.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	6,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.3.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,2	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.3.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,8	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.3.2.6	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,8	CONFORME PROJETO ELÉTRICO







**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
18.3.2.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,8	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>18.3.3</b>	<b>CABOS, CONECTORES E APARELHOS</b>			
18.3.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	175,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.3.3.2	PATCH CORD CATEGORIA 6, COR AZUL, EXTENSÃO 1,5M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
18.3.3.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>			
<b>19.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>			
19.1.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	52,0	ACLARAMENTO
19.1.2	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0	BLOCO AUTONÔMO
<b>19.2</b>	<b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>			
19.2.1	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,0	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
19.2.2	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 EM AÇO GALVANIZADO DE COR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CASA DE BOMBA
<b>19.3</b>	<b>CORRIMÕES E GUARDA CORPO</b>			
19.3.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	84,42	BLOCO 1 - 40,90M/ BLOCO 2 - 9,80M/ BLOCO 3 - 33,72M
19.3.2	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_PS	M	31,17	BLOCO 1 - 5,50M/ BLOCO 2 - 4,10M/ BLOCO 3 - 21,57M
19.3.3	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	223,9	(84,42X0,92X2)+(31,17X1,10X2)= 223,90 M²
<b>19.4</b>	<b>SINALIZAÇÕES</b>			
19.4.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO 20X30 CM EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,0	INDICAÇÃO DE SAIDAS, ROTAS DE FUGA E RAMPAS
19.4.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	ALARMES SONOROS
19.4.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, COM LOGOTIPO "ALARME DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	ALARMES DE INCÊNDIO
19.4.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, COM LOGOTIPO "BOMBA DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0	ALARMES DE BOMBA DE INCÊNDIO
19.4.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "EXTINTOR DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,0	EXTINTORES
19.4.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "ABRIGO DE MANGUEIRA DE HIDRANTE" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	HIDRANTES
19.4.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "HIDRANTE" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	HIDRANTES
19.4.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 50X50 CM, "M1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	ENTRADA DO C.M.E.E.
19.4.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X40 CM, "M2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	REFEITÓRIO E AUDITÓRIO
19.4.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CENTRAL DE GÁS
19.4.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO PRODUIR CHAMA 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CENTRAL DE GÁS
19.4.12	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CENTRAL DE GÁS
<b>19.5</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>			
19.5.1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CIE 1125 ENDEREÇÁVEL, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONSIDERANDO 01 CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
19.5.2	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL AME 521 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	CONSIDERANDO 06 UNID. DE ACIONADORES DE ALARME
19.5.3	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL SAV 521 E, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	CONSIDERANDO 01 UNID. EM CONJUNTO COM OS ACIONADORES
19.5.4	ELETRODUTO EM PVC, ANTI-CHAMA 3/4, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	134,37	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
19.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	537,48	CONSIDERANDO 4 M DE FIO POR M DE ELETRODUTO
19.5.6	ABRACADEIRA CLICK EM PVC VERMELHO 3/4 (ANTICHAMAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	132,0	FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS
19.5.7	CAIXA DE PASSAGEM PVC VERMELHO 1/2X3/4" COM TAMPA CEGA ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	NAS DESCIDAS DOS ACIONADORES
19.5.8	LUVA DE PVC 3/4" VERMELHO ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,0	CONSIDERANDO QUE CADA ELETRODUTO TEM 3 METROS DE COMPRIMENTO







**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
19.5.9	COTOVELO/ JOELHO 90 GRAUS, PVC, 3/4" VERMELHO "ANTICHAMAS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,0	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
<b>19.6</b>	<b>HIDRANTES</b>			
19.6.1	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO AMB 3202 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	CONSIDERANDO 1 UNID. EM CADA HIDRANTE
19.6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	6,47	CONSIDERANDO ESCAVAÇÃO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO E FIAÇÃO
19.6.3	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	6,35	CONSIDERANDO QUE TODA VALA DEVERÁ SER COBERTA
19.6.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,5	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
19.6.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,0	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
19.6.6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
19.6.7	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	121,35	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
19.6.8	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
19.6.9	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	20,0	CONSIDERANDO QUE CADA TUBO TEM 6 METROS DE COMPRIMENTO
19.6.10	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	26,0	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
19.6.11	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
19.6.12	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0	CONSIDERANDO 1 UNID. EM CADA HIDRANTE E HIDRANTE DE PASSEIO
19.6.13	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0	CONSIDERANDO 1 UNID. EM CADA HIDRANTE E HIDRANTE DE PASSEIO
19.6.14	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15 M CADA	UN	4,0	CONSIDERANDO 1 UNID. EM CADA HIDRANTE
19.6.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	CONSIDERANDO 1 UNID. HIDRANTE DE PASSEIO E 1 UNID. BOMBA
19.6.16	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	CONSIDERANDO 1 UNID. EM CADA HIDRANTE
19.6.17	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONSIDERANDO 1 UNID. NO HIDRANTE DE PASSEIO
19.6.18	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	CONSIDERANDO 1 UNID. EM CADA HIDRANTE
19.6.19	TAMPAO STORTZ COM CORRENTE 2.1/2" LATÃO PARA HIDRANTE	UN	1,0	CONSIDERANDO 1 UNID. NO HIDRANTE DE PASSEIO
19.6.20	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO	UN	4,0	CONSIDERANDO 1 UNID. EM CADA HIDRANTE
19.6.21	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	2,0	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
19.6.22	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	24,27	PINTURA DA TUBULAÇÃO APARENTE
19.6.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	431,55	CONSIDERANDO 3 M DE FIO POR M DE ELETRODUTOS (EXT. E ENT.)
19.6.24	ELETRODUTO EM PVC, ANTI-CHAMA 3/4, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,35	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
19.6.25	LUVA DE PVC 3/4" VERMELHO ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,0	CONSIDERANDO QUE CADA ELETRODUTO TEM 3 METROS DE COMPRIMENTO
19.6.26	CAIXA DE PASSAGEM PVC VERMELHO 1/2X3/4" COM TAMPA CEGA ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	NAS DESCIDAS DOS ACIONADORES
19.6.27	COTOVELO/ JOELHO 90 GRAUS, PVC, 3/4" VERMELHO "ANTICHAMAS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,0	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO
19.6.28	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	106,0	CONSIDERANDO UM SUPORTE A CADA 1 METRO DE DISTÂNCIA
<b>19.7</b>	<b>BOMBA DE INCÊNDIO</b>			
19.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,55	CONSIDERANDO A FIAÇÃO ENTERRADA DA BOMBA E ACIONADORES
19.7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	6,18	24,75X0,50X0,50 = 6,18 M³
19.7.3	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	6,1	CONSIDERANDO QUE TODA VALA DEVERÁ SER COBERTA
19.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	372,25	CONSIDERANDO NA LIGAÇÃO DA BOMBA, SENDO 5 FIOS: 74,45X5= 372,25 M²
19.7.5	BOMBA DE INCÊNDIO BPI-21R 2"X1/2" 5,0CV 110/220/380/440V TRIFASICA SCHNEIDER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	SENDO 1 PRINCIPAL E 1 RESERVA



**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
19.7.6	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO 5CV, TRIFÁSICO 220 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO
<b>19.8</b>	<b>CURSOS E LAUDOS</b>			
19.8.1	VISTORIA E APROVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,0	EMIÇÃO DE LAUDO DE SPDA
19.8.2	CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I: NÍVEL INTERMEDIÁRIO (NTCB-34) DE 24 HORAS   20 PESSOAS	UN	1,0	DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA OBTENÇÃO DO ALVARÁ
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES GLP</b>			
<b>20.1</b>	<b>CENTRAL DE GÁS</b>			
20.1.1	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.1.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.1.3	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.1.4	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.1.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.1.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.1.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.1.8	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	2,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.1.9	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO 3/4", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	11,51	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.1.10	FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	UN	1,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.1.11	MANGUEIRA PIG TAIL PARA BOTOIÃO P-45 - 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
<b>20.2</b>	<b>TUBULAÇÃO DE GÁS</b>			
20.2.1	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	11,51	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.2.3	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
20.2.4	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS
<b>21</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>			
<b>21.1</b>	<b>SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>			
21.1.1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,0	CONFORME PROJETO DE SPDA
21.1.2	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO ZINCADO SEXTAVADO 3/8" X 2", BUCHA S6, ARRUELA ALUMÍNIO 3/8" E FINALIZAR COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,0	CONFORME PROJETO DE SPDA
21.1.3	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,0	CONFORME PROJETO DE SPDA
21.1.4	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,0	CONFORME PROJETO DE SPDA
21.1.5	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,0	CONFORME PROJETO DE SPDA
<b>21.2</b>	<b>SUBSISTEMA DE DESCIDAS</b>			
21.2.1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	CONFORME PROJETO DE SPDA
21.2.2	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	9,0	CONFORME PROJETO DE SPDA
21.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM.BOCAL 1" (DN 32MM) REF.: TEL-541 OU SIMILAR P/SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,0	CONFORME PROJETO DE SPDA
21.2.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,0	CONFORME PROJETO DE SPDA
21.2.5	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM ALVENARIA.	UN	36,0	CONFORME PROJETO DE SPDA
<b>21.3</b>	<b>SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO</b>			
21.3.1	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	221,0	CONFORME PROJETO DE SPDA
21.3.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,0	CONFORME PROJETO DE SPDA
21.3.3	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,0	CONFORME PROJETO DE SPDA







**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
23.1.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,0	DRENAGEM DOS ARES QUE JÁ ESTÃO INSTALADOS E SERÃO INTERLIGADOS ATÉ A CAIXA DE DRENAGEM:9 DRENAGEM DOS ARES DA DIREÇÃO E SECRETARIA: 5
23.1.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0	PROJETO DE DRENAGEM
<b>23.2</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>			
23.2.1	CABO PP / MULTIPOLAR DE COBRE 3X2,5MM², FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,0	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
23.2.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	36,0	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
23.2.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	18,0	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
23.2.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	51,0	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
23.2.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,0	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
23.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	3,0	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
<b>24</b>	<b>RESERVATÓRIO TUBULAR DE ÁGUA</b>			
<b>24.1</b>	<b>RESERVATÓRIO (BDI DIFERENCIADO 14,02%)</b>			
24.1.1	RESERVATÓRIO TUBULAR 35.000L - D=2,54M E H=7M; INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO	UN	1,0	CAIXA D'ÁGUA NOVA-LOCADA EM PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>25</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>			
<b>25.1</b>	<b>PISO TÁTIL INTERNO</b>			
25.1.1	PISO ARQTEC GO (DIRECIONAL) AMARELO 25X25 NA ELIANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	21,36	76,72 M X 0,25= 21,36 M²
25.1.2	PISO ARQTEC STOP (ALERTA) AMARELO 25X25 NA ELIANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	23,81	95,25 M X 0,25= 23,81 M²
<b>25.2</b>	<b>BARRAS DE APOIO</b>			
25.2.1	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,0	W.C'S (CHUVEIRO PNE) BLOCO 3
25.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,0	SANITÁRIOS W.C'S (PNE) E P.N.E.'S - BLOCO 1 E 3
25.2.3	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	W.C'S (CHUVEIRO PNE) BLOCO 3
25.2.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	SANITÁRIOS E CHUVEIROS W.C'S (PNE) E P.N.E.'S - BLOCO 1 E 3
<b>25.3</b>	<b>PLACA TÁTIL</b>			
25.3.1	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC COM RELEVO EM INOX - 20X20CM	UN	2,0	P.N.E'S
25.3.2	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC COM RELEVO EM INOX - 20X15CM	UN	8,0	BANHEIROS
25.3.3	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/PVC COM RELEVO EM INOX - 30X9CM	UN	16,0	SALAS DE AULA, CONSULTÓRIOS E SALA DE REUNIÃO
25.3.4	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/PVC COM RELEVO EM INOX - 20X8CM	UN	10,0	AUDITÓRIO, DIREÇÃO, SECRETARIA, REFEITÓRIO, ETC...
<b>26</b>	<b>DIVISÓRIAS, BANCADAS E PRATELEIRAS</b>			
<b>26.1</b>	<b>BLOCO 1 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR</b>			
<b>26.1.1</b>	<b>BANCADAS</b>			
26.1.1.1	BANCADA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	115,36	FRONTÃO 15CM, COM JANELAS 20CM. SAIA 0,08CM, LAVATÓRIO 15CM
<b>26.1.2</b>	<b>PRATELEIRAS</b>			
26.1.2.1	PRATELEIRA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,96	CONFORME LAYOUT
<b>26.2</b>	<b>BLOCO 2 - REFEITÓRIO</b>			
<b>26.2.1</b>	<b>BANCADAS</b>			
26.2.1.1	BANCADA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	62,47	FRONTÃO 15CM, COM JANELAS 20CM. SAIA 0,08CM, LAVATÓRIO 20CM
<b>26.2.2</b>	<b>PRATELEIRAS</b>			
26.2.2.1	PRATELEIRA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	34,52	CONFORME LAYOUT
<b>26.3</b>	<b>BLOCO 3 - EDUCACIONAL</b>			
<b>26.3.1</b>	<b>BANCADAS</b>			
26.3.1.1	BANCADA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,59	W.C'S - FRONTÃO E SAIA COM 15 CM/ PÉS EM GRANITO
<b>26.3.2</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>			
26.3.2.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	13,17	W.C'S - (1,50X1,80X4)+(0,23X1,80X4)+(0,20X1,80X2)= 13,17 M²



**OBRA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA**  
**SERRA - MT**

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>27</b>	<b>URBANISMO</b>			
<b>27.1</b>	<b>PAISAGISMO</b>			
27.1.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10,0	07 UNID. QUARESMEIRA/ 03 UNID. PATA DE VACA
27.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	78,0	78 UNID. HELICÔNIA PAPAGAIO
27.1.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	566,81	JARDINS E TALUDES
<b>27.2</b>	<b>GUIAS INTERNOS</b>			
27.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	315,18	GUIAS INTERNOS, CONFORME LAYOUT
<b>28</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
28.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.292,12	ÁREA DA OBRA
28.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	PLACA DE INAUGURAÇÃO
28.3	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=40CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	39,0	COM OS DIZERES: CENTRO MULTIDISCIPLINAR PROFº ISOLDI STORCK
28.4	COIFA DE AÇO INOX, CHAPA #1,5 TAMANHO 1,67X1,44, INCLUSO CHAPÉU DE AÇO TAMANHO 74X80 - EXAUSTOR 220	UN	1,0	COZINHA
28.5	FORNECIMENTO DE BICICLETÁRIO HORIZONTAL MODELO CHÃO PARA 10 VAGAS	UN	1,0	ESTACIONAMENTO

TANGARÁ DA SERRA – MT, 08 DE ABRIL DE 2024.

SUELLEM KALINKA INACIA RINK  
Arquiteta e Urbanista - CAU A119141-1





Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFª ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
INS-017	COTAÇÃO	PORCELANATO ELIANE MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60 CM RETIFICADO	MATERIAL	M²	1.195,8195800		R\$ 165,19		R\$ 197.537,44		R\$ 197.537,44	6,10%	R\$ 197.537,44	6,10%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	10.121,6101953		R\$ 14,74		R\$ 149.192,53		R\$ 149.192,53	4,61%	R\$ 346.729,97	10,71%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	MATERIAL	M²	229,9000000		R\$ 630,94		R\$ 145.053,11		R\$ 145.053,11	4,48%	R\$ 491.783,08	15,19%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1.275,3054600		R\$ 112,83		R\$ 143.892,72		R\$ 143.892,72	4,45%	R\$ 635.675,79	19,64%
00043071	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	MATERIAL	M²	841,5015000		R\$ 168,22		R\$ 141.557,38		R\$ 141.557,38	4,37%	R\$ 777.233,17	24,01%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4.728,3792852		R\$ 19,79		R\$ 93.574,63		R\$ 93.574,63	2,89%	R\$ 870.807,80	26,90%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4.684,8192378		R\$ 19,79		R\$ 92.712,57		R\$ 92.712,57	2,86%	R\$ 963.520,37	29,77%
00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MATERIAL	M²	894,8940840		R\$ 85,05		R\$ 76.110,74		R\$ 76.110,74	2,35%	R\$ 1.039.631,11	32,12%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	70.580,9253315		R\$ 0,82		R\$ 57.876,36		R\$ 57.876,36	1,79%	R\$ 1.097.507,47	33,90%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	12,2191200		R\$ 4.657,66		R\$ 56.912,51		R\$ 56.912,51	1,76%	R\$ 1.154.419,98	35,66%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	2.190,0686640		R\$ 24,48		R\$ 53.612,88		R\$ 53.612,88	1,66%	R\$ 1.208.032,86	37,32%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2.501,1622215		R\$ 19,79		R\$ 49.498,00		R\$ 49.498,00	1,53%	R\$ 1.257.530,86	38,85%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	36.624,9782153		R\$ 1,34		R\$ 49.077,47		R\$ 49.077,47	1,52%	R\$ 1.306.608,33	40,36%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	325,3254516		R\$ 145,00		R\$ 47.172,19		R\$ 47.172,19	1,46%	R\$ 1.353.780,52	41,82%
INS-039	COTAÇÃO	RESERVATORIO TUBULAR 35.000L - D=2,54M E H=7M; INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 41.103,00		R\$ 41.103,00		R\$ 41.103,00	1,27%	R\$ 1.394.883,52	43,09%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	35.370,9782153		R\$ 1,09		R\$ 38.554,37		R\$ 38.554,37	1,19%	R\$ 1.433.437,89	44,28%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	MATERIAL	L	6.119,2105750		R\$ 6,08		R\$ 37.204,80		R\$ 37.204,80	1,15%	R\$ 1.470.642,69	45,43%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	1.351,5763520		R\$ 26,87		R\$ 36.316,86		R\$ 36.316,86	1,12%	R\$ 1.506.959,55	46,55%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2.390,8012382		R\$ 14,80		R\$ 35.383,86		R\$ 35.383,86	1,09%	R\$ 1.542.343,40	47,65%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MATERIAL	M²	517,8344520		R\$ 67,33		R\$ 34.865,79		R\$ 34.865,79	1,08%	R\$ 1.577.209,20	48,72%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	42,5704900		R\$ 774,14		R\$ 32.955,52		R\$ 32.955,52	1,02%	R\$ 1.610.164,72	49,74%
00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	12,0525600		R\$ 2.692,19		R\$ 32.447,78		R\$ 32.447,78	1,00%	R\$ 1.642.612,50	50,74%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	EQUIPAMENTO	UN	0,2488835		R\$ 129.668,86		R\$ 32.272,44		R\$ 32.272,44	1,00%	R\$ 1.674.884,94	51,74%
00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	MATERIAL	M²	633,9397440		R\$ 50,79		R\$ 32.197,80		R\$ 32.197,80	0,99%	R\$ 1.707.082,74	52,74%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	9.520,1959800		R\$ 3,38		R\$ 32.178,26		R\$ 32.178,26	0,99%	R\$ 1.739.261,00	53,73%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	MATERIAL	M	1.284,5124366		R\$ 24,23		R\$ 31.123,74		R\$ 31.123,74	0,96%	R\$ 1.770.384,74	54,69%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	35.370,9782153		R\$ 0,82		R\$ 29.004,20		R\$ 29.004,20	0,90%	R\$ 1.799.388,94	55,59%
INS-037	COTAÇÃO	PISO AROTEC STOP AMARELO 25X25 NA ELIANE	MATERIAL	M²	23,8100000		R\$ 1.176,70		R\$ 28.017,23		R\$ 28.017,23	0,87%	R\$ 1.827.406,17	56,45%
00006212	SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1.413,4230720		R\$ 18,57		R\$ 26.247,27		R\$ 26.247,27	0,81%	R\$ 1.853.653,43	57,26%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1.266,8331134		R\$ 20,47		R\$ 25.932,07		R\$ 25.932,07	0,80%	R\$ 1.879.585,51	58,06%
00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MATERIAL	KG	2.824,3210763		R\$ 9,12		R\$ 25.757,81		R\$ 25.757,81	0,80%	R\$ 1.905.343,31	58,86%
INS-036	COTAÇÃO	PISO AROTEC GO AMARELO 25X25 NA ELIANE	MATERIAL	M²	21,3600000		R\$ 1.192,99		R\$ 25.482,27		R\$ 25.482,27	0,79%	R\$ 1.930.825,58	59,65%
INS-008	COTAÇÃO	TELA PAINEL NYLONPOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE	MATERIAL	UN	54,8600000		R\$ 461,12		R\$ 25.297,04		R\$ 25.297,04	0,78%	R\$ 1.956.122,62	60,43%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	24.539,6742000		R\$ 1,03		R\$ 25.275,86		R\$ 25.275,86	0,78%	R\$ 1.981.398,49	61,21%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1.197,2593046		R\$ 20,47		R\$ 24.507,90		R\$ 24.507,90	0,76%	R\$ 2.005.906,39	61,97%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MATERIAL	KG	2.726,1608246		R\$ 8,02		R\$ 21.863,81		R\$ 21.863,81	0,68%	R\$ 2.027.770,20	62,64%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	2.106,7890960		R\$ 9,88		R\$ 20.815,08		R\$ 20.815,08	0,64%	R\$ 2.048.585,27	63,29%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	MATERIAL	M	171,2550000		R\$ 120,09		R\$ 20.566,01		R\$ 20.566,01	0,64%	R\$ 2.069.151,28	63,92%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1.896,7957500		R\$ 10,48		R\$ 19.878,42		R\$ 19.878,42	0,61%	R\$ 2.089.029,70	64,53%
00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MATERIAL	M³	358,5790000		R\$ 55,05		R\$ 19.739,77		R\$ 19.739,77	0,61%	R\$ 2.108.769,48	65,14%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MATERIAL	UN	25,3634144		R\$ 748,26		R\$ 18.978,43		R\$ 18.978,43	0,59%	R\$ 2.127.747,91	65,73%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	957,8892357		R\$ 19,79		R\$ 18.956,63		R\$ 18.956,63	0,59%	R\$ 2.146.704,53	66,32%







Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUAÇÃO: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MATERIAL	UN	28,9120000		R\$ 625,05		R\$ 18.071,45		R\$ 18.071,45	0,56%	R\$ 2.164.775,98	66,87%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MATERIAL	M	3.443,0791600		R\$ 5,08		R\$ 17.490,84		R\$ 17.490,84	0,54%	R\$ 2.182.266,82	67,42%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	18.771,0032772		R\$ 0,88		R\$ 16.518,48		R\$ 16.518,48	0,51%	R\$ 2.198.785,31	67,93%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	MÃO DE OBRA	H	911,1774926		R\$ 18,05		R\$ 16.446,75		R\$ 16.446,75	0,51%	R\$ 2.215.232,06	68,43%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	2.068,5776100		R\$ 7,83		R\$ 16.196,96		R\$ 16.196,96	0,50%	R\$ 2.231.429,02	68,93%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	934,7708095		R\$ 15,94		R\$ 14.900,25		R\$ 14.900,25	0,46%	R\$ 2.246.329,27	69,39%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	14.021,6785870		R\$ 1,00		R\$ 14.021,68		R\$ 14.021,68	0,43%	R\$ 2.260.350,95	69,83%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MATERIAL	L	758,8350800		R\$ 18,02		R\$ 13.674,21		R\$ 13.674,21	0,42%	R\$ 2.274.025,16	70,25%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MATERIAL	UN	49,0019660		R\$ 271,69		R\$ 13.313,34		R\$ 13.313,34	0,41%	R\$ 2.287.338,50	70,66%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	10.000,6058988		R\$ 1,33		R\$ 13.300,81		R\$ 13.300,81	0,41%	R\$ 2.300.639,31	71,07%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	MATERIAL	M	150,2600000		R\$ 88,06		R\$ 13.231,90		R\$ 13.231,90	0,41%	R\$ 2.313.871,20	71,48%
00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	128,0826500		R\$ 98,82		R\$ 12.657,13		R\$ 12.657,13	0,39%	R\$ 2.326.528,33	71,87%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1.092,3604562		R\$ 11,20		R\$ 12.234,44		R\$ 12.234,44	0,38%	R\$ 2.338.762,77	72,25%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	11.315,6338608		R\$ 1,07		R\$ 12.107,73		R\$ 12.107,73	0,37%	R\$ 2.350.870,49	72,62%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	5.941,9101840		R\$ 2,02		R\$ 12.002,66		R\$ 12.002,66	0,37%	R\$ 2.362.873,15	72,99%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	MATERIAL	M²	449,1960000		R\$ 26,38		R\$ 11.849,79		R\$ 11.849,79	0,37%	R\$ 2.374.722,94	73,36%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	MATERIAL	KG	2.105,1485520		R\$ 5,59		R\$ 11.767,78		R\$ 11.767,78	0,36%	R\$ 2.386.490,72	73,72%
00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	MATERIAL	UN	316,7559000		R\$ 36,62		R\$ 11.599,60		R\$ 11.599,60	0,36%	R\$ 2.398.090,32	74,08%
00001323	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	MATERIAL	KG	893,1480100		R\$ 12,98		R\$ 11.593,06		R\$ 11.593,06	0,36%	R\$ 2.409.683,39	74,44%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	584,8268186		R\$ 19,79		R\$ 11.573,72		R\$ 11.573,72	0,36%	R\$ 2.421.257,11	74,80%
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	14,0522200		R\$ 821,42		R\$ 11.542,77		R\$ 11.542,77	0,36%	R\$ 2.432.799,88	75,15%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	748,7011206		R\$ 15,30		R\$ 11.455,13		R\$ 11.455,13	0,35%	R\$ 2.444.255,01	75,51%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	232,0500000		R\$ 47,61		R\$ 11.047,90		R\$ 11.047,90	0,34%	R\$ 2.455.302,91	75,85%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	681,2815910		R\$ 15,94		R\$ 10.859,63		R\$ 10.859,63	0,34%	R\$ 2.466.162,54	76,19%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	3.470,2011870		R\$ 3,11		R\$ 10.792,33		R\$ 10.792,33	0,33%	R\$ 2.476.954,86	76,52%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0152576		R\$ 703.871,68		R\$ 10.739,39		R\$ 10.739,39	0,33%	R\$ 2.487.694,26	76,85%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	8.567,4477341		R\$ 1,24		R\$ 10.623,64		R\$ 10.623,64	0,33%	R\$ 2.498.317,89	77,18%
INS-001	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO 40CM-AÇO ESCOVADO- DOCOL	MATERIAL	UN	27,0000000		R\$ 391,98		R\$ 10.583,46		R\$ 10.583,46	0,33%	R\$ 2.508.901,35	77,51%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	502,6572546		R\$ 19,79		R\$ 10.303,81		R\$ 10.303,81	0,32%	R\$ 2.519.205,16	77,82%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	68,4678484		R\$ 149,21		R\$ 10.216,09		R\$ 10.216,09	0,32%	R\$ 2.529.421,25	78,14%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	632,7661031		R\$ 15,94		R\$ 10.086,29		R\$ 10.086,29	0,31%	R\$ 2.539.507,54	78,45%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	368,4181251		R\$ 27,05		R\$ 9.965,71		R\$ 9.965,71	0,31%	R\$ 2.549.473,25	78,76%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MATERIAL	M²	20,3700000		R\$ 477,50		R\$ 9.726,68		R\$ 9.726,68	0,30%	R\$ 2.559.199,92	79,06%
00043059	SINAPI	ACAO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1.040,0349907		R\$ 9,35		R\$ 9.724,33		R\$ 9.724,33	0,30%	R\$ 2.568.924,25	79,36%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	MATERIAL	M	316,6800000		R\$ 30,62		R\$ 9.696,74		R\$ 9.696,74	0,30%	R\$ 2.578.620,99	79,66%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0" CM	MATERIAL	M²	13,8285000		R\$ 699,29		R\$ 9.670,13		R\$ 9.670,13	0,30%	R\$ 2.588.291,12	79,96%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	486,4063650		R\$ 19,79		R\$ 9.625,98		R\$ 9.625,98	0,30%	R\$ 2.597.917,11	80,26%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	4.829,8713871		R\$ 1,97		R\$ 9.514,85		R\$ 9.514,85	0,29%	R\$ 2.607.431,95	80,55%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	MATERIAL	M	100,3600000		R\$ 94,46		R\$ 9.480,01		R\$ 9.480,01	0,29%	R\$ 2.616.911,96	80,84%
INS-007	COTAÇÃO	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NA COR VERDE ( H=2,60M ) CHUMBADO	MATERIAL	UN	48,2160000		R\$ 196,37		R\$ 9.468,18		R\$ 9.468,18	0,29%	R\$ 2.626.380,13	81,13%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MATERIAL	M²	566,8100000		R\$ 16,00		R\$ 9.068,96		R\$ 9.068,96	0,28%	R\$ 2.635.449,09	81,42%







Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUAÇÃO: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= 115" MM	MATERIAL	UN	32,2504560		R\$ 276,62		R\$ 8.921,12		R\$ 8.921,12	0,28%	R\$ 2.644.370,22	81,69%
00010853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTEADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	MATERIAL	UN	78,0000000		R\$ 113,93		R\$ 8.886,54		R\$ 8.886,54	0,27%	R\$ 2.653.256,76	81,97%
00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MATERIAL	M²	8,0500000		R\$ 1.084,28		R\$ 8.728,45		R\$ 8.728,45	0,27%	R\$ 2.661.985,21	82,23%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	2.207,9484620		R\$ 3,92		R\$ 8.655,16		R\$ 8.655,16	0,27%	R\$ 2.670.640,37	82,50%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	4.829,8713871		R\$ 1,73		R\$ 8.355,68		R\$ 8.355,68	0,26%	R\$ 2.678.996,05	82,76%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	430,9673247		R\$ 17,33		R\$ 7.468,66		R\$ 7.468,66	0,23%	R\$ 2.686.464,71	82,99%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,2931282		R\$ 25.386,64		R\$ 7.441,54		R\$ 7.441,54	0,23%	R\$ 2.693.906,25	83,22%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	MATERIAL	UN	8,0000000		R\$ 912,82		R\$ 7.302,56		R\$ 7.302,56	0,23%	R\$ 2.701.208,81	83,45%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	MATERIAL	KG	311,2650000		R\$ 23,29		R\$ 7.249,36		R\$ 7.249,36	0,22%	R\$ 2.708.458,17	83,67%
INS-033	COTAÇÃO	BOMBA DE INCENDIO SCHNEIDER BPI Z1 R, SAIDA ROSCADA 2"X1/2" 5 CV, TRIFÁSICO 110/220/380/440V	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 3.606,84		R\$ 7.213,68		R\$ 7.213,68	0,22%	R\$ 2.715.671,85	83,89%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MATERIAL	M	2.102,8878160		R\$ 3,35		R\$ 7.044,67		R\$ 7.044,67	0,22%	R\$ 2.722.716,53	84,11%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	8.567,4477341		R\$ 0,82		R\$ 7.025,31		R\$ 7.025,31	0,22%	R\$ 2.729.741,83	84,33%
00039620	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	MATERIAL	UN	8,0000000		R\$ 869,12		R\$ 6.952,96		R\$ 6.952,96	0,21%	R\$ 2.736.694,79	84,54%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	131,7342200		R\$ 51,66		R\$ 6.805,39		R\$ 6.805,39	0,21%	R\$ 2.743.500,18	84,75%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2") E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	114,9211800		R\$ 55,16		R\$ 6.339,05		R\$ 6.339,05	0,20%	R\$ 2.749.839,23	84,95%
00044480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	TAXAS	M²	305,6300000		R\$ 20,62		R\$ 6.302,09		R\$ 6.302,09	0,19%	R\$ 2.756.141,32	85,14%
00011046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MATERIAL	KG	417,9414500		R\$ 15,00		R\$ 6.269,12		R\$ 6.269,12	0,19%	R\$ 2.762.410,45	85,34%
00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70" CM	MATERIAL	UN	78,0000000		R\$ 80,17		R\$ 6.253,26		R\$ 6.253,26	0,19%	R\$ 2.768.663,71	85,53%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	342,9871211		R\$ 17,91		R\$ 6.142,90		R\$ 6.142,90	0,19%	R\$ 2.774.806,61	85,72%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	454,3811236		R\$ 13,50		R\$ 6.134,15		R\$ 6.134,15	0,19%	R\$ 2.780.940,75	85,91%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	10.000,6058988		R\$ 0,61		R\$ 6.100,37		R\$ 6.100,37	0,19%	R\$ 2.787.041,12	86,10%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	MATERIAL	M	133,9800000		R\$ 45,28		R\$ 6.066,61		R\$ 6.066,61	0,19%	R\$ 2.793.107,74	86,29%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	24,0000000		R\$ 252,08		R\$ 6.049,92		R\$ 6.049,92	0,19%	R\$ 2.799.157,66	86,47%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	360,7170435		R\$ 15,94		R\$ 5.749,83		R\$ 5.749,83	0,18%	R\$ 2.804.907,48	86,65%
INS-005	COTAÇÃO	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA BRANCA – 1M	MATERIAL	UN	65,8500000		R\$ 83,49		R\$ 5.497,82		R\$ 5.497,82	0,17%	R\$ 2.810.405,30	86,82%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	1.492,3292930		R\$ 3,39		R\$ 5.059,00		R\$ 5.059,00	0,16%	R\$ 2.815.464,30	86,98%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	30,0577500		R\$ 166,92		R\$ 5.017,24		R\$ 5.017,24	0,15%	R\$ 2.820.481,54	87,13%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	69,4139300		R\$ 71,98		R\$ 4.996,41		R\$ 4.996,41	0,15%	R\$ 2.825.477,95	87,29%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	3.316,3174700		R\$ 1,43		R\$ 4.742,33		R\$ 4.742,33	0,15%	R\$ 2.830.220,29	87,43%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	687,2247210		R\$ 6,90		R\$ 4.741,85		R\$ 4.741,85	0,15%	R\$ 2.834.962,14	87,58%
00012239	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	MATERIAL	UN	105,0000000		R\$ 45,09		R\$ 4.734,45		R\$ 4.734,45	0,15%	R\$ 2.839.696,59	87,72%
00038122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	MATERIAL	L	450,3298800		R\$ 10,45		R\$ 4.705,95		R\$ 4.705,95	0,15%	R\$ 2.844.402,53	87,87%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	MATERIAL	M²	6,3000000		R\$ 745,39		R\$ 4.695,96		R\$ 4.695,96	0,15%	R\$ 2.849.098,49	88,02%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	227,1118643		R\$ 19,79		R\$ 4.494,54		R\$ 4.494,54	0,14%	R\$ 2.853.593,03	88,15%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4.060,6696490		R\$ 1,10		R\$ 4.466,74		R\$ 4.466,74	0,14%	R\$ 2.858.059,77	88,29%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	278,8434032		R\$ 15,94		R\$ 4.444,76		R\$ 4.444,76	0,14%	R\$ 2.862.504,53	88,43%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	MATERIAL	M	195,8950000		R\$ 21,67		R\$ 4.245,04		R\$ 4.245,04	0,13%	R\$ 2.866.749,58	88,56%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	216,9542438		R\$ 19,54		R\$ 4.239,29		R\$ 4.239,29	0,13%	R\$ 2.870.988,86	88,69%
00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	M²	7,1400000		R\$ 591,68		R\$ 4.224,60		R\$ 4.224,60	0,13%	R\$ 2.875.213,46	88,82%
00007334	SINAPI		MATERIAL	L	223,4988000		R\$ 18,86		R\$ 4.215,19		R\$ 4.215,19	0,13%	R\$ 2.879.428,64	88,95%





Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUAÇÃO: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
INS-020	COTAÇÃO	EXTINTOR PÓ ABC - 6 KG; 4A - 40BC - VALIDADE 1 ANO	MATERIAL	UN	14,000000		R\$ 296,69		R\$ 4.153,66		R\$ 4.153,66	0,13%	R\$ 2.883.582,30	89,08%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	154,7276215		R\$ 26,53		R\$ 4.104,92		R\$ 4.104,92	0,13%	R\$ 2.887.687,23	89,21%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	MATERIAL	M	462,8556500		R\$ 8,77		R\$ 4.059,24		R\$ 4.059,24	0,13%	R\$ 2.891.746,47	89,33%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	4.687,9379601		R\$ 0,86		R\$ 4.031,63		R\$ 4.031,63	0,12%	R\$ 2.895.778,10	89,46%
00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	MATERIAL	L	108,4685000		R\$ 36,30		R\$ 3.937,41		R\$ 3.937,41	0,12%	R\$ 2.899.715,51	89,58%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	MATERIAL	M	512,4000000		R\$ 7,65		R\$ 3.919,86		R\$ 3.919,86	0,12%	R\$ 2.903.635,37	89,70%
INS-041	COTAÇÃO	TROCADOR DE PAREDE RETRÁTIL 0,95X0,55X0,15 CM EM MDF COM SUPORTE DOBRÁVEL EM AÇO, INCLUSIVE COLCHONETE	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 932,57		R\$ 3.730,28		R\$ 3.730,28	0,12%	R\$ 2.907.365,65	89,82%
INS-057	COTAÇÃO	BEBEDOURO SUSPENSO EM AÇO INOXIDÁVEL, 100 LITROS, 127 V, SUSPENSO, INCLUSO SUPORTE E FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA	EQUIPAMENTO	UN	1,0000000	0,0000000	R\$ 3.640,00	R\$ 3.640,00	R\$ 3.640,00	0,00	R\$ 3.640,00	0,11%	R\$ 2.911.005,65	89,93%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	1.283,2493100		R\$ 2,83		R\$ 3.631,60		R\$ 3.631,60	0,11%	R\$ 2.914.637,24	90,04%
INS-CIV-0001	COTAÇÃO	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 1,50X2,50X2,10 (LXCXH)-INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	EQUIPAMENTO	MES	12,0000000	0,0000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 3.600,00	0,00	R\$ 3.600,00	0,11%	R\$ 2.918.237,24	90,15%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	MATERIAL	KG	833,8146380		R\$ 4,24		R\$ 3.535,37		R\$ 3.535,37	0,11%	R\$ 2.921.772,61	90,26%
00012760	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAINADO A QUENTE, FOSCO)	MATERIAL	M²	2,1600000		R\$ 1.626,45		R\$ 3.513,13		R\$ 3.513,13	0,11%	R\$ 2.925.285,75	90,37%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1.694,1500261		R\$ 2,06		R\$ 3.489,95		R\$ 3.489,95	0,11%	R\$ 2.928.775,70	90,48%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MATERIAL	M²	6,7200000		R\$ 516,00		R\$ 3.467,52		R\$ 3.467,52	0,11%	R\$ 2.932.243,22	90,58%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	EQUIPAMENTO	UN	0,0014215		R\$ 2.419.548,54		R\$ 3.439,39		R\$ 3.439,39	0,11%	R\$ 2.935.682,60	90,69%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	MATERIAL	M	92,6325000		R\$ 36,55		R\$ 3.385,72		R\$ 3.385,72	0,10%	R\$ 2.939.068,32	90,79%
INS-035	COTAÇÃO	BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I-NÍVEL INTERMEDIÁRIO (NTCB-34) DE 24 HORAS   20 PESSOAS	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 3.275,00		R\$ 3.275,00		R\$ 3.275,00	0,10%	R\$ 2.942.343,32	90,90%
00037590	SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	192,9600000		R\$ 16,86		R\$ 3.253,31		R\$ 3.253,31	0,10%	R\$ 2.945.596,63	91,00%
00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 x 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	MATERIAL	M	139,6932039		R\$ 22,97		R\$ 3.208,75		R\$ 3.208,75	0,10%	R\$ 2.948.805,38	91,10%
00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MATERIAL	UN	8,0000000		R\$ 394,55		R\$ 3.156,40		R\$ 3.156,40	0,10%	R\$ 2.951.961,78	91,19%
00039428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL "40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	MATERIAL	M	623,0573000		R\$ 4,92		R\$ 3.065,44		R\$ 3.065,44	0,09%	R\$ 2.955.027,22	91,29%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	119,1748896		R\$ 25,50		R\$ 3.038,96		R\$ 3.038,96	0,09%	R\$ 2.958.066,18	91,38%
00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	12,0000000		R\$ 250,24		R\$ 3.002,88		R\$ 3.002,88	0,09%	R\$ 2.961.069,06	91,47%
IEL-041	COTAÇÃO	MOTOR PORTÃO INDUSTRIAL PPA DZ 1500 IND JETFLX Z12 220V 200HZ E ENGENHAGEM DE Z12, COM CREMALHEIRA	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 2.959,90		R\$ 2.959,90		R\$ 2.959,90	0,09%	R\$ 2.964.028,96	91,57%
00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	MATERIAL	UN	6,0000000		R\$ 487,87		R\$ 2.927,22		R\$ 2.927,22	0,09%	R\$ 2.966.956,18	91,66%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	MATERIAL	UN	19,0000000		R\$ 152,35		R\$ 2.894,65		R\$ 2.894,65	0,09%	R\$ 2.969.850,83	91,75%
IEL-003	COTAÇÃO	REFLETOR DE LED, 150W, 8500K, BIVOLT, IP65 OU SUPERIOR	MATERIAL	UN	17,0000000		R\$ 168,07		R\$ 2.857,19		R\$ 2.857,19	0,09%	R\$ 2.972.708,02	91,83%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	12,0000000		R\$ 236,16		R\$ 2.833,92		R\$ 2.833,92	0,09%	R\$ 2.975.541,94	91,92%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	80,1571061		R\$ 34,86		R\$ 2.794,28		R\$ 2.794,28	0,09%	R\$ 2.978.336,22	92,01%
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	69,6945060		R\$ 39,21		R\$ 2.732,72		R\$ 2.732,72	0,08%	R\$ 2.981.068,94	92,09%
00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	MATERIAL	M	161,6666880		R\$ 16,60		R\$ 2.683,67		R\$ 2.683,67	0,08%	R\$ 2.983.752,61	92,17%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 664,97		R\$ 2.659,88		R\$ 2.659,88	0,08%	R\$ 2.986.412,49	92,26%
00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 1.317,07		R\$ 2.634,14		R\$ 2.634,14	0,08%	R\$ 2.989.046,63	92,34%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	164,9445433		R\$ 15,94		R\$ 2.629,22		R\$ 2.629,22	0,08%	R\$ 2.991.675,84	92,42%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MATERIAL	L	74,3750380		R\$ 35,14		R\$ 2.613,54		R\$ 2.613,54	0,08%	R\$ 2.994.289,38	92,50%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	52,0761000		R\$ 47,87		R\$ 2.492,88		R\$ 2.492,88	0,08%	R\$ 2.996.782,27	92,58%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	12,0000000		R\$ 205,81		R\$ 2.469,72		R\$ 2.469,72	0,08%	R\$ 2.999.251,99	92,65%
INS-003	COTAÇÃO	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA ISOTÉRMICA	MATERIAL	UN	148,9000000		R\$ 16,56		R\$ 2.465,78		R\$ 2.465,78	0,08%	R\$ 3.001.717,77	92,73%
00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	287,5120800		R\$ 8,56		R\$ 2.461,10		R\$ 2.461,10	0,08%	R\$ 3.004.178,87	92,81%







Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFª ISOLDI STORCK  
SITUAÇÃO: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	1.758,6172000		R\$ 0,93		R\$ 1.635,51		R\$ 1.635,51	0,05%	R\$ 3.080.809,42	95,17%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	3.316,3174700		R\$ 0,49		R\$ 1.625,00		R\$ 1.625,00	0,05%	R\$ 3.082.434,42	95,22%
INS-023	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CIE 1125 ENDEREÇÁVEL, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 1.592,20		R\$ 1.592,20		R\$ 1.592,20	0,05%	R\$ 3.084.026,62	95,27%
00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MATERIAL	M²	4,2000000		R\$ 379,03		R\$ 1.591,93		R\$ 1.591,93	0,05%	R\$ 3.085.618,54	95,32%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0214267		R\$ 73.298,23		R\$ 1.570,54		R\$ 1.570,54	0,05%	R\$ 3.087.189,08	95,37%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	57,2970488		R\$ 27,26		R\$ 1.561,92		R\$ 1.561,92	0,05%	R\$ 3.088.751,00	95,42%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	148,4951350		R\$ 10,42		R\$ 1.547,32		R\$ 1.547,32	0,05%	R\$ 3.090.298,32	95,47%
INS-009	COTAÇÃO	FIXADOR NYLOFOR PARA TUBO 40X60 MM - VERDE	MATERIAL	UN	287,0000000		R\$ 5,32		R\$ 1.526,84		R\$ 1.526,84	0,05%	R\$ 3.091.825,16	95,51%
INS-056	COTAÇÃO	RALO TIGRE ABRE E FECHA, QUADRADO, TITÂNIO, 10X10CM	EQUIPAMENTO	UN	25,0000000	0,0000000	R\$ 60,32	R\$ 58,45	R\$ 1.508,00	0,00	R\$ 1.508,00	0,05%	R\$ 3.093.333,16	95,56%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	107,8350000		R\$ 13,97		R\$ 1.506,45		R\$ 1.506,45	0,05%	R\$ 3.094.839,61	95,61%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	81,2569731		R\$ 18,31		R\$ 1.487,82		R\$ 1.487,82	0,05%	R\$ 3.096.327,43	95,65%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	13.351,6686920		R\$ 0,11		R\$ 1.468,68		R\$ 1.468,68	0,05%	R\$ 3.097.796,11	95,70%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	36.624,9782153		R\$ 0,04		R\$ 1.465,00		R\$ 1.465,00	0,05%	R\$ 3.099.261,11	95,74%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	197,2166480		R\$ 7,42		R\$ 1.463,35		R\$ 1.463,35	0,05%	R\$ 3.100.724,46	95,79%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MATERIAL	M	296,0535400		R\$ 4,81		R\$ 1.424,02		R\$ 1.424,02	0,04%	R\$ 3.102.148,48	95,83%
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	MATERIAL	UN	195,6022200		R\$ 7,28		R\$ 1.423,98		R\$ 1.423,98	0,04%	R\$ 3.103.572,46	95,88%
00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	94,9862959		R\$ 14,74		R\$ 1.400,10		R\$ 1.400,10	0,04%	R\$ 3.104.972,56	95,92%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	48,1226440		R\$ 28,91		R\$ 1.391,23		R\$ 1.391,23	0,04%	R\$ 3.106.363,78	95,96%
00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	40,5000000		R\$ 34,21		R\$ 1.385,51		R\$ 1.385,51	0,04%	R\$ 3.107.749,29	96,01%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	59,8069698		R\$ 23,04		R\$ 1.377,95		R\$ 1.377,95	0,04%	R\$ 3.109.127,24	96,05%
00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	12,0000000		R\$ 114,72		R\$ 1.376,64		R\$ 1.376,64	0,04%	R\$ 3.110.503,88	96,09%
INS-002	COTAÇÃO	FECHADURA EXTERNA INOX CROMADO 40 MM COM ROSETA REDONDA	MATERIAL	UN	9,0000000		R\$ 150,65		R\$ 1.355,85		R\$ 1.355,85	0,04%	R\$ 3.111.859,73	96,13%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	138,6010873		R\$ 9,74		R\$ 1.349,97		R\$ 1.349,97	0,04%	R\$ 3.113.209,71	96,17%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	319,1650000		R\$ 4,18		R\$ 1.334,11		R\$ 1.334,11	0,04%	R\$ 3.114.543,82	96,22%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	339,6183962		R\$ 3,87		R\$ 1.314,32		R\$ 1.314,32	0,04%	R\$ 3.115.858,14	96,26%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	8,8855537		R\$ 146,89		R\$ 1.305,20		R\$ 1.305,20	0,04%	R\$ 3.117.163,34	96,30%
00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	MATERIAL	UN	8,0000000		R\$ 162,29		R\$ 1.298,32		R\$ 1.298,32	0,04%	R\$ 3.118.461,66	96,34%
INS-019	COTAÇÃO	BLOCO DE ILUMINACAO AUTONOMO - 600 LUMENS	MATERIAL	UN	5,0000000		R\$ 258,64		R\$ 1.293,20		R\$ 1.293,20	0,04%	R\$ 3.119.754,86	96,38%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	7,4442076		R\$ 172,27		R\$ 1.282,41		R\$ 1.282,41	0,04%	R\$ 3.121.037,27	96,42%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UN	27,2527920		R\$ 46,42		R\$ 1.265,07		R\$ 1.265,07	0,04%	R\$ 3.122.302,35	96,46%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	87,4486620		R\$ 14,38		R\$ 1.257,51		R\$ 1.257,51	0,04%	R\$ 3.123.559,86	96,49%
00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	138,0000000		R\$ 9,09		R\$ 1.254,42		R\$ 1.254,42	0,04%	R\$ 3.124.814,28	96,53%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	98,5435000		R\$ 12,66		R\$ 1.247,56		R\$ 1.247,56	0,04%	R\$ 3.126.061,84	96,57%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	9,1165052		R\$ 136,04		R\$ 1.240,21		R\$ 1.240,21	0,04%	R\$ 3.127.302,05	96,61%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	6,0000000		R\$ 206,33		R\$ 1.237,98		R\$ 1.237,98	0,04%	R\$ 3.128.540,03	96,65%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M) OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MATERIAL	KG	41,1933600		R\$ 29,62		R\$ 1.220,15		R\$ 1.220,15	0,04%	R\$ 3.129.760,18	96,69%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	141,0987600		R\$ 8,56		R\$ 1.207,81		R\$ 1.207,81	0,04%	R\$ 3.130.967,98	96,72%
00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 301,63		R\$ 1.206,52		R\$ 1.206,52	0,04%	R\$ 3.132.174,50	96,76%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	5.480,7611630		R\$ 0,22		R\$ 1.205,77		R\$ 1.205,77	0,04%	R\$ 3.133.380,27	96,80%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MATERIAL	M²	26,8477110		R\$ 44,67		R\$ 1.199,29		R\$ 1.199,29	0,04%	R\$ 3.134.579,56	96,83%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	MATERIAL	UN	20,0000000		R\$ 59,90		R\$ 1.198,00		R\$ 1.198,00	0,04%	R\$ 3.135.777,56	96,87%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	MATERIAL	M²	725,9018400		R\$ 1,62		R\$ 1.175,96		R\$ 1.175,96	0,04%	R\$ 3.136.953,52	96,91%





Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFª ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	488,2493247		R\$ 2,40		R\$ 1.171,80		R\$ 1.171,80	0,04%	R\$ 3.138.125,31	96,94%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	164,0000000		R\$ 7,14		R\$ 1.170,96		R\$ 1.170,96	0,04%	R\$ 3.139.296,27	96,98%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	74,1109310		R\$ 15,67		R\$ 1.161,32		R\$ 1.161,32	0,04%	R\$ 3.140.457,59	97,02%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	58,6406641		R\$ 19,79		R\$ 1.160,50		R\$ 1.160,50	0,04%	R\$ 3.141.618,09	97,05%
00011688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22" CM	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 558,11		R\$ 1.116,22		R\$ 1.116,22	0,03%	R\$ 3.142.734,31	97,09%
00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	14,0000000		R\$ 79,55		R\$ 1.113,70		R\$ 1.113,70	0,03%	R\$ 3.143.848,01	97,12%
INS-034	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO 5 CV, TRIFÁSICA 220	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 1.099,36		R\$ 1.099,36		R\$ 1.099,36	0,03%	R\$ 3.144.947,37	97,15%
INS-043	COTAÇÃO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC, PONTO BRAILLE EM INOX - 20X15CM	MATERIAL	UN	8,0000000		R\$ 132,54		R\$ 1.060,32		R\$ 1.060,32	0,03%	R\$ 3.146.007,69	97,19%
00000584	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	MATERIAL	M	33,9600000		R\$ 31,13		R\$ 1.057,17		R\$ 1.057,17	0,03%	R\$ 3.147.064,87	97,22%
00003913	SINAPI	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	20,0000000		R\$ 52,00		R\$ 1.040,00		R\$ 1.040,00	0,03%	R\$ 3.148.104,87	97,25%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MATERIAL	L	30,5502600		R\$ 34,02		R\$ 1.039,32		R\$ 1.039,32	0,03%	R\$ 3.149.144,19	97,28%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	45,8660440		R\$ 22,60		R\$ 1.036,57		R\$ 1.036,57	0,03%	R\$ 3.150.180,76	97,32%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	172,7000000		R\$ 6,00		R\$ 1.036,20		R\$ 1.036,20	0,03%	R\$ 3.151.216,96	97,35%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 514,44		R\$ 1.028,88		R\$ 1.028,88	0,03%	R\$ 3.152.245,84	97,38%
00034641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	MATERIAL	UN	9,0000000		R\$ 114,10		R\$ 1.026,90		R\$ 1.026,90	0,03%	R\$ 3.153.272,74	97,41%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	MATERIAL	M	364,0644000		R\$ 2,79		R\$ 1.015,74		R\$ 1.015,74	0,03%	R\$ 3.154.288,48	97,44%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	MATERIAL	UN	5,0000000		R\$ 202,93		R\$ 1.014,65		R\$ 1.014,65	0,03%	R\$ 3.155.303,13	97,47%
INS-040	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 35X19X7 CM	MATERIAL	UN	18,0000000		R\$ 55,55		R\$ 999,90		R\$ 999,90	0,03%	R\$ 3.156.303,03	97,51%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MATERIAL	UN	17,0000000		R\$ 58,72		R\$ 998,24		R\$ 998,24	0,03%	R\$ 3.157.301,27	97,54%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACAO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	21,0130400		R\$ 46,91		R\$ 985,72		R\$ 985,72	0,03%	R\$ 3.158.286,99	97,57%
00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 484,29		R\$ 968,58		R\$ 968,58	0,03%	R\$ 3.159.255,57	97,60%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	MATERIAL	UN	9,0000000		R\$ 106,63		R\$ 959,67		R\$ 959,67	0,03%	R\$ 3.160.215,24	97,63%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MATERIAL	UN	17,0000000		R\$ 56,40		R\$ 958,80		R\$ 958,80	0,03%	R\$ 3.161.174,04	97,66%
INS-025	COTAÇÃO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL SAV 521 E, INTELBRAS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	6,0000000		R\$ 159,21		R\$ 955,26		R\$ 955,26	0,03%	R\$ 3.162.129,30	97,69%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1.254,0000000		R\$ 0,74		R\$ 927,96		R\$ 927,96	0,03%	R\$ 3.163.057,26	97,71%
00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	3,5200000		R\$ 255,00		R\$ 897,60		R\$ 897,60	0,03%	R\$ 3.163.954,86	97,74%
INS-047	COTAÇÃO	PUXADOR PARA PORTA PIVOTANTE EM INOX - 40 CM REDONDO	MATERIAL	UN	9,0000000		R\$ 98,79		R\$ 889,11		R\$ 889,11	0,03%	R\$ 3.164.843,97	97,77%
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	52,0761000		R\$ 16,96		R\$ 883,21		R\$ 883,21	0,03%	R\$ 3.165.727,18	97,80%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1.409,2432225		R\$ 0,61		R\$ 859,64		R\$ 859,64	0,03%	R\$ 3.166.586,82	97,82%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	133,3920650		R\$ 6,39		R\$ 852,38		R\$ 852,38	0,03%	R\$ 3.167.439,19	97,85%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MATERIAL	UN	5,0000000		R\$ 170,00		R\$ 850,00		R\$ 850,00	0,03%	R\$ 3.168.289,19	97,88%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	41,0000000		R\$ 20,70		R\$ 848,70		R\$ 848,70	0,03%	R\$ 3.169.137,89	97,90%
00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	EQUIPAMENTO	SC25KG	6,3070314		R\$ 134,38		R\$ 847,54		R\$ 847,54	0,03%	R\$ 3.169.985,43	97,93%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	787,8057660		R\$ 1,05		R\$ 827,20		R\$ 827,20	0,03%	R\$ 3.170.812,63	97,95%
00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M²	7,5825000		R\$ 107,32		R\$ 813,75		R\$ 813,75	0,03%	R\$ 3.171.626,38	97,98%







Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUAÇÃO: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	119,0526190		R\$ 6,75		R\$ 803,61		R\$ 803,61	0,02%	R\$ 3.172.429,99	98,00%
00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 199,64		R\$ 798,56		R\$ 798,56	0,02%	R\$ 3.173.228,55	98,03%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2.4 X 1.2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MATERIAL	M²	3,1200000		R\$ 250,00		R\$ 780,00		R\$ 780,00	0,02%	R\$ 3.174.008,55	98,05%
00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M³	0,3046500		R\$ 2.520,73		R\$ 767,94		R\$ 767,94	0,02%	R\$ 3.174.776,49	98,08%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	129,9912875		R\$ 5,89		R\$ 765,65		R\$ 765,65	0,02%	R\$ 3.175.542,14	98,10%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	42,3042000		R\$ 17,95		R\$ 759,36		R\$ 759,36	0,02%	R\$ 3.176.301,50	98,12%
00110848	SINAPI	PLACA DE INALCURAÇÃO METALICA, "40" CM X "60" CM	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 753,75		R\$ 753,75		R\$ 753,75	0,02%	R\$ 3.177.055,25	98,15%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	MATERIAL	UN	13,0000000		R\$ 57,49		R\$ 747,37		R\$ 747,37	0,02%	R\$ 3.177.802,62	98,17%
INS-024	COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	MATERIAL	UN	6,0000000		R\$ 124,34		R\$ 746,04		R\$ 746,04	0,02%	R\$ 3.178.548,66	98,19%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0016944		R\$ 432.774,36		R\$ 733,29		R\$ 733,29	0,02%	R\$ 3.179.281,95	98,22%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN	12,0000000		R\$ 60,60		R\$ 727,20		R\$ 727,20	0,02%	R\$ 3.180.009,15	98,24%
INS-045	COTAÇÃO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO PVC, PONTO BRAILLE EM INOX - 20X8CM	MATERIAL	UN	10,0000000		R\$ 70,54		R\$ 705,40		R\$ 705,40	0,02%	R\$ 3.180.714,55	98,26%
00020089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	12,0000000		R\$ 57,05		R\$ 684,60		R\$ 684,60	0,02%	R\$ 3.181.399,15	98,28%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	36,7596000		R\$ 18,44		R\$ 677,85		R\$ 677,85	0,02%	R\$ 3.182.077,00	98,30%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	MATERIAL	CENTO	13,6631102		R\$ 49,56		R\$ 677,14		R\$ 677,14	0,02%	R\$ 3.182.754,14	98,32%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	MATERIAL	UN	1,8221371		R\$ 368,95		R\$ 672,28		R\$ 672,28	0,02%	R\$ 3.183.426,42	98,34%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	214,5777280		R\$ 3,13		R\$ 671,63		R\$ 671,63	0,02%	R\$ 3.184.098,05	98,36%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MATERIAL	M	134,7822300		R\$ 4,84		R\$ 652,35		R\$ 652,35	0,02%	R\$ 3.184.750,39	98,38%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	3,0000000		R\$ 211,37		R\$ 634,11		R\$ 634,11	0,02%	R\$ 3.185.384,50	98,40%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	227,2527920		R\$ 2,76		R\$ 627,22		R\$ 627,22	0,02%	R\$ 3.186.011,72	98,42%
00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	EQUIPAMENTO	UN	0,0004974		R\$ 1.258.165,24		R\$ 625,81		R\$ 625,81	0,02%	R\$ 3.186.637,53	98,44%
00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MATERIAL	UN	5,0000000		R\$ 124,71		R\$ 623,55		R\$ 623,55	0,02%	R\$ 3.187.261,08	98,46%
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 310,27		R\$ 620,54		R\$ 620,54	0,02%	R\$ 3.187.881,62	98,48%
00000592	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	MATERIAL	KG	19,6000000		R\$ 31,34		R\$ 614,26		R\$ 614,26	0,02%	R\$ 3.188.495,89	98,50%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	81,0000000		R\$ 7,53		R\$ 609,93		R\$ 609,93	0,02%	R\$ 3.189.105,82	98,52%
INS-051	COTAÇÃO	BICICLETÁRIO HORIZONTAL MODELO CHÃO PARA 10 VAGAS	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 604,93		R\$ 604,93		R\$ 604,93	0,02%	R\$ 3.189.710,75	98,54%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	7,3066126		R\$ 82,20		R\$ 600,60		R\$ 600,60	0,02%	R\$ 3.190.311,35	98,56%
00000668	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "29 X 29 X 6" CM	MATERIAL	UN	26,8392000		R\$ 22,08		R\$ 592,61		R\$ 592,61	0,02%	R\$ 3.190.903,96	98,57%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,908,6065480		R\$ 0,31		R\$ 591,67		R\$ 591,67	0,02%	R\$ 3.191.495,63	98,59%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	213,4694040		R\$ 2,76		R\$ 589,18		R\$ 589,18	0,02%	R\$ 3.192.084,80	98,61%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	MATERIAL	UN	25,1805400		R\$ 22,97		R\$ 578,40		R\$ 578,40	0,02%	R\$ 3.192.663,20	98,63%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	9,0000000		R\$ 63,67		R\$ 573,03		R\$ 573,03	0,02%	R\$ 3.193.236,23	98,65%
00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	MATERIAL	UN	24,0000000		R\$ 23,79		R\$ 570,96		R\$ 570,96	0,02%	R\$ 3.193.807,19	98,66%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	52,0722160		R\$ 10,77		R\$ 560,82		R\$ 560,82	0,02%	R\$ 3.194.368,01	98,68%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	MATERIAL	M	16,3275000		R\$ 34,07		R\$ 556,28		R\$ 556,28	0,02%	R\$ 3.194.924,29	98,70%
00010489	SINAPI	VIDRAGEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	32,1328974		R\$ 17,06		R\$ 548,19		R\$ 548,19	0,02%	R\$ 3.195.472,47	98,72%
00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0010946		R\$ 485.757,92		R\$ 531,71		R\$ 531,71	0,02%	R\$ 3.196.004,18	98,73%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MATERIAL	UN	22,2888640		R\$ 23,79		R\$ 530,25		R\$ 530,25	0,02%	R\$ 3.196.534,44	98,75%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	18,3798000		R\$ 28,37		R\$ 521,43		R\$ 521,43	0,02%	R\$ 3.197.055,87	98,76%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	25,3193619		R\$ 20,53		R\$ 519,81		R\$ 519,81	0,02%	R\$ 3.197.575,68	98,78%





Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUAÇÃO: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UN	63,0722160		R\$ 8,10		R\$ 510,88		R\$ 510,88	0,02%	R\$ 3.198.086,56	98,80%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	1.941,5923390		R\$ 0,25		R\$ 485,40		R\$ 485,40	0,01%	R\$ 3.198.571,96	98,81%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	37,8033837		R\$ 12,78		R\$ 483,13		R\$ 483,13	0,01%	R\$ 3.199.055,09	98,83%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	16,0346759		R\$ 29,94		R\$ 480,08		R\$ 480,08	0,01%	R\$ 3.199.535,17	98,84%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MATERIAL	UN	5,2527920		R\$ 89,90		R\$ 472,23		R\$ 472,23	0,01%	R\$ 3.200.007,39	98,86%
00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "1,5 X 7 CM	MATERIAL	M	26,0000000		R\$ 18,05		R\$ 469,30		R\$ 469,30	0,01%	R\$ 3.200.476,69	98,87%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MATERIAL	UN	42,8186000		R\$ 10,66		R\$ 456,45		R\$ 456,45	0,01%	R\$ 3.200.933,14	98,88%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	MATERIAL	UN	5,0000000		R\$ 91,08		R\$ 455,40		R\$ 455,40	0,01%	R\$ 3.201.388,54	98,90%
00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MATERIAL	KG	36,9981705		R\$ 12,11		R\$ 448,05		R\$ 448,05	0,01%	R\$ 3.201.836,59	98,91%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2"	MATERIAL	UN	7,0000000		R\$ 62,41		R\$ 436,87		R\$ 436,87	0,01%	R\$ 3.202.273,46	98,93%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	10,0000000		R\$ 43,66		R\$ 436,60		R\$ 436,60	0,01%	R\$ 3.202.710,06	98,94%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	92,1263174		R\$ 4,72		R\$ 434,84		R\$ 434,84	0,01%	R\$ 3.203.144,89	98,95%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MATERIAL	L	58,8526560		R\$ 7,27		R\$ 427,86		R\$ 427,86	0,01%	R\$ 3.203.572,75	98,97%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	28,8843581		R\$ 15,78		R\$ 424,24		R\$ 424,24	0,01%	R\$ 3.203.996,99	98,98%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 102,22		R\$ 408,88		R\$ 408,88	0,01%	R\$ 3.204.405,87	98,99%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MATERIAL	UN	12,0000000		R\$ 33,92		R\$ 407,04		R\$ 407,04	0,01%	R\$ 3.204.812,91	99,00%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 101,51		R\$ 406,04		R\$ 406,04	0,01%	R\$ 3.205.218,95	99,02%
00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	MATERIAL	UN	16,0000000		R\$ 24,87		R\$ 397,92		R\$ 397,92	0,01%	R\$ 3.205.616,87	99,03%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UN	10,0000000		R\$ 39,08		R\$ 390,80		R\$ 390,80	0,01%	R\$ 3.206.007,67	99,04%
00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MATERIAL	KG	32,0535908		R\$ 11,92		R\$ 382,08		R\$ 382,08	0,01%	R\$ 3.206.389,74	99,05%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	19,2041800		R\$ 19,47		R\$ 373,91		R\$ 373,91	0,01%	R\$ 3.206.763,65	99,06%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	5,0200336		R\$ 72,55		R\$ 364,20		R\$ 364,20	0,01%	R\$ 3.207.127,85	99,08%
00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	MATERIAL	UN	15,0000000		R\$ 24,19		R\$ 362,85		R\$ 362,85	0,01%	R\$ 3.207.490,70	99,09%
00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	20,0000000		R\$ 17,82		R\$ 356,40		R\$ 356,40	0,01%	R\$ 3.207.847,10	99,10%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	58,1747567		R\$ 5,90		R\$ 343,23		R\$ 343,23	0,01%	R\$ 3.208.190,33	99,11%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	MATERIAL	L	3,2400000		R\$ 105,68		R\$ 342,40		R\$ 342,40	0,01%	R\$ 3.208.532,74	99,12%
00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 85,18		R\$ 340,72		R\$ 340,72	0,01%	R\$ 3.208.873,46	99,13%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	MATERIAL	UN	11,0000000		R\$ 30,74		R\$ 338,14		R\$ 338,14	0,01%	R\$ 3.209.211,60	99,14%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	888,3333650		R\$ 0,38		R\$ 337,57		R\$ 337,57	0,01%	R\$ 3.209.549,16	99,15%
INS-042	COTAÇÃO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC, PONTO BRAILLE EM INOX - 20X20CM	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 167,54		R\$ 335,08		R\$ 335,08	0,01%	R\$ 3.209.884,24	99,16%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	EQUIPAMENTO	UN	0,0003495		R\$ 956.498,80		R\$ 334,30		R\$ 334,30	0,01%	R\$ 3.210.218,54	99,17%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	MATERIAL	M	62,1700000		R\$ 5,35		R\$ 332,61		R\$ 332,61	0,01%	R\$ 3.210.551,15	99,18%
00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	6,0000000		R\$ 55,35		R\$ 332,10		R\$ 332,10	0,01%	R\$ 3.210.883,25	99,19%
00000574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	MATERIAL	M	11,5000000		R\$ 28,54		R\$ 328,21		R\$ 328,21	0,01%	R\$ 3.211.211,46	99,20%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MATERIAL	UN	41,8492200		R\$ 7,83		R\$ 327,68		R\$ 327,68	0,01%	R\$ 3.211.539,14	99,21%
00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	16,0000000		R\$ 20,36		R\$ 325,76		R\$ 325,76	0,01%	R\$ 3.211.864,90	99,22%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	MATERIAL	KG	6,9801000		R\$ 46,08		R\$ 321,64		R\$ 321,64	0,01%	R\$ 3.212.186,54	99,23%
00036521	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM (L X C)	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 158,23		R\$ 316,46		R\$ 316,46	0,01%	R\$ 3.212.503,00	99,24%
INS-031	COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 78,51		R\$ 314,04		R\$ 314,04	0,01%	R\$ 3.212.817,04	99,25%
INS-011	COTAÇÃO	ROLDANA PARA PORTÃO 2.1/2" TIPO V, EM AÇO ZINCADO CAIXA FECHADA VONDER OU SIMILAR	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 76,88		R\$ 307,52		R\$ 307,52	0,01%	R\$ 3.213.124,56	99,26%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	213,4694040		R\$ 1,43		R\$ 305,26		R\$ 305,26	0,01%	R\$ 3.213.429,82	99,27%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	7,9911349		R\$ 36,69		R\$ 293,19		R\$ 293,19	0,01%	R\$ 3.213.723,02	99,28%







Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFª ISOLDI STORCK  
SITUAÇÃO: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
00038056	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	MATERIAL	UN	9,0000000		R\$ 32,48		R\$ 292,32		R\$ 292,32	0,01%	R\$ 3.214.015,34	99,29%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V P POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0573444		R\$ 5.094,00		R\$ 292,11		R\$ 292,11	0,01%	R\$ 3.214.307,45	99,30%
INS-021	COTAÇÃO	ABRIGO DE SOBREPORA PARA EXTINTOR 75X30X25	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 289,37		R\$ 289,37		R\$ 289,37	0,01%	R\$ 3.214.596,82	99,31%
00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	14,0000000		R\$ 20,64		R\$ 288,96		R\$ 288,96	0,01%	R\$ 3.214.885,78	99,32%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	MATERIAL	UN	22,1444320		R\$ 12,99		R\$ 287,66		R\$ 287,66	0,01%	R\$ 3.215.173,44	99,32%
00000430	SINAPI	PARAFUSO M6 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	24,0000000		R\$ 11,85		R\$ 284,40		R\$ 284,40	0,01%	R\$ 3.215.457,84	99,33%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	MATERIAL	UN	5,0000000		R\$ 56,49		R\$ 282,45		R\$ 282,45	0,01%	R\$ 3.215.740,29	99,34%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0135503		R\$ 20.721,35		R\$ 280,78		R\$ 280,78	0,01%	R\$ 3.216.021,07	99,35%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,0193904		R\$ 14.199,81		R\$ 275,34		R\$ 275,34	0,01%	R\$ 3.216.296,41	99,36%
00043681	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	MATERIAL	M²	6,8365665		R\$ 40,08		R\$ 274,01		R\$ 274,01	0,01%	R\$ 3.216.570,42	99,37%
00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 136,75		R\$ 273,50		R\$ 273,50	0,01%	R\$ 3.216.843,92	99,38%
00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 67,94		R\$ 271,76		R\$ 271,76	0,01%	R\$ 3.217.115,68	99,38%
00038192	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 67,80		R\$ 271,20		R\$ 271,20	0,01%	R\$ 3.217.386,88	99,39%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	8,0000000		R\$ 33,42		R\$ 267,36		R\$ 267,36	0,01%	R\$ 3.217.654,24	99,40%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	20,0000000		R\$ 13,15		R\$ 263,00		R\$ 263,00	0,01%	R\$ 3.217.917,24	99,41%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MATERIAL	UN	103,8896100		R\$ 2,52		R\$ 261,80		R\$ 261,80	0,01%	R\$ 3.218.179,04	99,42%
INS-010	COTAÇÃO	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADO M6 - 1,00 MA X 35 MM	MATERIAL	UN	287,0000000		R\$ 0,91		R\$ 261,17		R\$ 261,17	0,01%	R\$ 3.218.440,21	99,42%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	39,0361080		R\$ 6,52		R\$ 254,52		R\$ 254,52	0,01%	R\$ 3.218.694,72	99,43%
00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	MATERIAL	UN	4,8121920		R\$ 52,48		R\$ 252,54		R\$ 252,54	0,01%	R\$ 3.218.947,27	99,44%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	142,4332960		R\$ 1,77		R\$ 252,11		R\$ 252,11	0,01%	R\$ 3.219.199,38	99,45%
INS-029	COTAÇÃO	LUVÁ DE PVC VERMELHO 3/4" - ANTICHAMAS	MATERIAL	UN	84,0000000		R\$ 3,00		R\$ 252,00		R\$ 252,00	0,01%	R\$ 3.219.451,38	99,46%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MATERIAL	M²	3,3617430		R\$ 74,82		R\$ 251,53		R\$ 251,53	0,01%	R\$ 3.219.702,90	99,46%
IEL-035	COTAÇÃO	CAIXA INSPEÇÃO SUSPENSÁ	MATERIAL	UN	9,0000000		R\$ 27,24		R\$ 245,16		R\$ 245,16	0,01%	R\$ 3.219.948,06	99,47%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	12,1593600		R\$ 19,79		R\$ 240,63		R\$ 240,63	0,01%	R\$ 3.220.188,69	99,48%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	MATERIAL	M	18,3798000		R\$ 12,91		R\$ 237,28		R\$ 237,28	0,01%	R\$ 3.220.425,98	99,49%
INS-CIV-0021	COTAÇÃO	ASSENTO SANITARIO 2 EM 1 (ADULTO E REDUTOR INFANTIL), OVAL, EM PLÁSTICO, BRANCO, ANATÓMICO	EQUIPAMENTO	UN	2,0000000	0,0000000	R\$ 116,95	R\$ 116,95	R\$ 233,90	0,00	R\$ 233,90	0,01%	R\$ 3.220.659,88	99,49%
00001327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	MATERIAL	KG	16,4640000		R\$ 14,08		R\$ 231,81		R\$ 231,81	0,01%	R\$ 3.220.891,69	99,50%
00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	MATERIAL	UN	200,0000000		R\$ 1,15		R\$ 230,00		R\$ 230,00	0,01%	R\$ 3.221.121,69	99,51%
00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	MATERIAL	M	29,7000000		R\$ 7,67		R\$ 227,80		R\$ 227,80	0,01%	R\$ 3.221.349,49	99,51%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MATERIAL	L	3,2400000		R\$ 70,18		R\$ 227,38		R\$ 227,38	0,01%	R\$ 3.221.576,87	99,52%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	12,0000000		R\$ 18,73		R\$ 224,76		R\$ 224,76	0,01%	R\$ 3.221.801,63	99,53%
INS-030	COTAÇÃO	JOELHO PVC, 3/4" 90° VERMELHO "ANTICHAMAS"	MATERIAL	UN	31,0000000		R\$ 7,22		R\$ 223,82		R\$ 223,82	0,01%	R\$ 3.222.025,45	99,54%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	11,8270859		R\$ 18,63		R\$ 220,34		R\$ 220,34	0,01%	R\$ 3.222.245,79	99,54%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	321,1802160		R\$ 0,67		R\$ 215,19		R\$ 215,19	0,01%	R\$ 3.222.460,98	99,55%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	M	16,2236800		R\$ 12,90		R\$ 209,29		R\$ 209,29	0,01%	R\$ 3.222.670,27	99,56%
00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	MATERIAL	UN	6,4606000		R\$ 32,07		R\$ 207,19		R\$ 207,19	0,01%	R\$ 3.222.877,46	99,56%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	8,2802780		R\$ 24,85		R\$ 205,76		R\$ 205,76	0,01%	R\$ 3.223.083,22	99,57%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MATERIAL	M²	2,7733823		R\$ 73,18		R\$ 202,96		R\$ 202,96	0,01%	R\$ 3.223.286,18	99,57%
00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	MATERIAL	M²	10,8000000		R\$ 18,76		R\$ 202,61		R\$ 202,61	0,01%	R\$ 3.223.488,79	99,58%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MATERIAL	UN	5,0000000		R\$ 40,03		R\$ 200,15		R\$ 200,15	0,01%	R\$ 3.223.688,94	99,59%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	4,9335580		R\$ 40,33		R\$ 198,97		R\$ 198,97	0,01%	R\$ 3.223.887,91	99,59%





Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUAÇÃO: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
00007602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 49,73		R\$ 198,92		R\$ 198,92	0,01%	R\$ 3.224.086,83	99,60%
00007132	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	5,0000000		R\$ 39,69		R\$ 198,45		R\$ 198,45	0,01%	R\$ 3.224.285,28	99,61%
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	11,0114979		R\$ 18,00		R\$ 198,21		R\$ 198,21	0,01%	R\$ 3.224.483,49	99,61%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MATERIAL	UN	25,1444320		R\$ 7,86		R\$ 197,64		R\$ 197,64	0,01%	R\$ 3.224.681,12	99,62%
INS-016	COTAÇÃO	MOLDE VAZADO COM SIMBOLO PNE DE (120X120) M	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 195,72		R\$ 195,72		R\$ 195,72	0,01%	R\$ 3.224.876,84	99,62%
00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MATERIAL	UN	67,2485000		R\$ 2,89		R\$ 194,35		R\$ 194,35	0,01%	R\$ 3.225.071,19	99,63%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	EQUIPAMENTO	UN	0,0137662		R\$ 14.051,80		R\$ 193,44		R\$ 193,44	0,01%	R\$ 3.225.264,63	99,64%
00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	MATERIAL	UN	143,9964000		R\$ 1,34		R\$ 192,96		R\$ 192,96	0,01%	R\$ 3.225.457,58	99,64%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	MATERIAL	M	36,7596000		R\$ 5,13		R\$ 188,58		R\$ 188,58	0,01%	R\$ 3.225.646,16	99,65%
INS-015	COTAÇÃO	MOLDE VAZADO COM SIMBOLO IDOSO DE (1,20 X 1,20) M	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 187,91		R\$ 187,91		R\$ 187,91	0,01%	R\$ 3.225.834,07	99,65%
00034359	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	MATERIAL	UN	20,0000000		R\$ 9,29		R\$ 185,80		R\$ 185,80	0,01%	R\$ 3.226.019,87	99,66%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	973,6374064		R\$ 0,19		R\$ 184,99		R\$ 184,99	0,01%	R\$ 3.226.204,86	99,66%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	MATERIAL	UN	24,1444320		R\$ 7,64		R\$ 184,46		R\$ 184,46	0,01%	R\$ 3.226.389,33	99,67%
00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	MATERIAL	M	27,0000000		R\$ 6,75		R\$ 182,25		R\$ 182,25	0,01%	R\$ 3.226.571,58	99,68%
00039207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	200,0000000		R\$ 0,91		R\$ 182,00		R\$ 182,00	0,01%	R\$ 3.226.753,58	99,68%
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENÇIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	MATERIAL	M	41,0000000		R\$ 4,42		R\$ 181,22		R\$ 181,22	0,01%	R\$ 3.226.934,80	99,69%
00004448	SINAPI	VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	6,0000000		R\$ 29,66		R\$ 177,96		R\$ 177,96	0,01%	R\$ 3.227.112,76	99,69%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MATERIAL	M²	6,3621425		R\$ 27,66		R\$ 175,98		R\$ 175,98	0,01%	R\$ 3.227.288,73	99,70%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	24,0000000		R\$ 7,31		R\$ 175,44		R\$ 175,44	0,01%	R\$ 3.227.464,17	99,70%
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	5,1300000		R\$ 33,37		R\$ 171,19		R\$ 171,19	0,01%	R\$ 3.227.635,36	99,71%
00003659	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	10,0000000		R\$ 16,95		R\$ 169,50		R\$ 169,50	0,01%	R\$ 3.227.804,86	99,71%
00003736	SINAPI	LÁJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLCACAO)	MATERIAL	M²	2,9700000		R\$ 56,70		R\$ 168,40		R\$ 168,40	0,01%	R\$ 3.227.973,26	99,72%
00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 166,38		R\$ 166,38		R\$ 166,38	0,01%	R\$ 3.228.139,64	99,72%
INS-027	COTAÇÃO	ABRACADEIRA CLICK VERMELHA PVC - 3/4"	MATERIAL	UN	132,0000000		R\$ 1,26		R\$ 166,32		R\$ 166,32	0,01%	R\$ 3.228.305,96	99,73%
00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	MATERIAL	UN	604,9100000		R\$ 0,27		R\$ 163,33		R\$ 163,33	0,01%	R\$ 3.228.469,29	99,73%
INS-038	COTAÇÃO	MANGUEIRA PIG TAIL PARA BOTOIÃO P-45 - 1 METRO.	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 80,18		R\$ 160,36		R\$ 160,36	0,00%	R\$ 3.228.629,65	99,74%
INS-004	COTAÇÃO	ACABAMENTO LATERAL EM AÇO PARA TELHA ISOTÉRMICA	MATERIAL	UN	1,9399806		R\$ 82,65		R\$ 160,34		R\$ 160,34	0,00%	R\$ 3.228.789,98	99,74%
00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 155,01		R\$ 155,01		R\$ 155,01	0,00%	R\$ 3.228.944,99	99,75%
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	8,2309680		R\$ 18,66		R\$ 153,59		R\$ 153,59	0,00%	R\$ 3.229.098,58	99,75%
00001358	SINAPI	CHARAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	MATERIAL	M²	2,4017438		R\$ 63,61		R\$ 152,77		R\$ 152,77	0,00%	R\$ 3.229.251,36	99,76%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	MATERIAL	UN	5,0000000		R\$ 29,97		R\$ 149,85		R\$ 149,85	0,00%	R\$ 3.229.401,21	99,76%
INS-028	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PVC VERMELHO 1/2X3/4" COM TAMPA CEGA ANTICHAMAS	MATERIAL	UN	10,0000000		R\$ 14,76		R\$ 147,60		R\$ 147,60	0,00%	R\$ 3.229.548,81	99,77%
00011552	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	MATERIAL	M	17,6000000		R\$ 8,21		R\$ 144,50		R\$ 144,50	0,00%	R\$ 3.229.693,31	99,77%
00039447	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 135,74		R\$ 135,74		R\$ 135,74	0,00%	R\$ 3.229.829,05	99,78%
00021092	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 67,83		R\$ 135,66		R\$ 135,66	0,00%	R\$ 3.229.964,71	99,78%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	18,0000000		R\$ 7,51		R\$ 135,18		R\$ 135,18	0,00%	R\$ 3.230.099,89	99,79%
INS-006	COTAÇÃO	TAMPA NYLOFOR PARA TUBO 40X60 MM - VERDE	MATERIAL	UN	48,2160000		R\$ 2,80		R\$ 135,00		R\$ 135,00	0,00%	R\$ 3.230.234,89	99,79%
00003670	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	6,0000000		R\$ 21,76		R\$ 130,56		R\$ 130,56	0,00%	R\$ 3.230.365,45	99,79%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	18,5214525		R\$ 6,98		R\$ 129,28		R\$ 129,28	0,00%	R\$ 3.230.494,73	99,80%





Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUAÇÃO: RUA 07-A, Nº90-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 129,22		R\$ 129,22		R\$ 129,22	0,00%	R\$ 3.230.623,95	99,80%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	31,0000000		R\$ 4,16		R\$ 128,96		R\$ 128,96	0,00%	R\$ 3.230.752,91	99,81%
00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 126,93		R\$ 126,93		R\$ 126,93	0,00%	R\$ 3.230.879,84	99,81%
00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15" KV	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 31,17		R\$ 124,68		R\$ 124,68	0,00%	R\$ 3.231.004,52	99,81%
INS-032	COTAÇÃO	TAMPAO STORTZ COM CORRENTE EM LATÃO 2.1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 123,71		R\$ 123,71		R\$ 123,71	0,00%	R\$ 3.231.128,23	99,82%
00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	MATERIAL	UN	18,0000000		R\$ 6,85		R\$ 123,30		R\$ 123,30	0,00%	R\$ 3.231.251,53	99,82%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	11,1444320		R\$ 11,06		R\$ 123,26		R\$ 123,26	0,00%	R\$ 3.231.374,79	99,82%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	13,0000000		R\$ 9,48		R\$ 123,24		R\$ 123,24	0,00%	R\$ 3.231.498,03	99,83%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MATERIAL	M²	3,8937600		R\$ 31,46		R\$ 122,50		R\$ 122,50	0,00%	R\$ 3.231.620,53	99,83%
00003478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 60,77		R\$ 121,54		R\$ 121,54	0,00%	R\$ 3.231.742,07	99,84%
00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	7,0000000		R\$ 17,23		R\$ 120,61		R\$ 120,61	0,00%	R\$ 3.231.862,68	99,84%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	3,0633000		R\$ 38,48		R\$ 117,88		R\$ 117,88	0,00%	R\$ 3.231.980,55	99,84%
00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	MATERIAL	UN	91,9080000		R\$ 1,28		R\$ 117,64		R\$ 117,64	0,00%	R\$ 3.232.098,19	99,85%
00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	3,8944800		R\$ 29,78		R\$ 115,98		R\$ 115,98	0,00%	R\$ 3.232.214,17	99,85%
00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	7,0000000		R\$ 16,38		R\$ 114,66		R\$ 114,66	0,00%	R\$ 3.232.328,83	99,85%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	EQUIPAMENTO	UN	0,0119107		R\$ 9.620,16		R\$ 114,58		R\$ 114,58	0,00%	R\$ 3.232.443,41	99,86%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MATERIAL	UN	36,0000000		R\$ 3,14		R\$ 113,04		R\$ 113,04	0,00%	R\$ 3.232.556,45	99,86%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MATERIAL	M	88,7787600		R\$ 1,27		R\$ 112,75		R\$ 112,75	0,00%	R\$ 3.232.669,20	99,86%
00038828	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	MATERIAL	M	11,7586160		R\$ 9,57		R\$ 112,53		R\$ 112,53	0,00%	R\$ 3.232.781,73	99,87%
00003302	SINAPI	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MATERIAL	UN	3,0000000		R\$ 37,16		R\$ 111,48		R\$ 111,48	0,00%	R\$ 3.232.893,21	99,87%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,1422000		R\$ 26,57		R\$ 110,06		R\$ 110,06	0,00%	R\$ 3.233.003,27	99,87%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12" CM	MATERIAL	M	25,0033000		R\$ 4,40		R\$ 110,01		R\$ 110,01	0,00%	R\$ 3.233.113,29	99,88%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	1,080,9100000		R\$ 0,10		R\$ 108,09		R\$ 108,09	0,00%	R\$ 3.233.221,38	99,88%
00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 53,51		R\$ 107,02		R\$ 107,02	0,00%	R\$ 3.233.328,40	99,88%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	23,0000000		R\$ 4,65		R\$ 106,95		R\$ 106,95	0,00%	R\$ 3.233.435,35	99,89%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	89,0722160		R\$ 1,20		R\$ 106,89		R\$ 106,89	0,00%	R\$ 3.233.542,23	99,89%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	38,0722160		R\$ 2,77		R\$ 105,46		R\$ 105,46	0,00%	R\$ 3.233.647,69	99,89%
00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	MATERIAL	UN	3,0000000		R\$ 34,89		R\$ 104,67		R\$ 104,67	0,00%	R\$ 3.233.752,36	99,90%
00036250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	MATERIAL	M	20,5000000		R\$ 5,02		R\$ 102,91		R\$ 102,91	0,00%	R\$ 3.233.855,27	99,90%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	6,1616137		R\$ 16,52		R\$ 101,79		R\$ 101,79	0,00%	R\$ 3.233.957,06	99,90%
00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 100,91		R\$ 100,91		R\$ 100,91	0,00%	R\$ 3.234.057,97	99,91%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	3,0507500		R\$ 32,94		R\$ 100,49		R\$ 100,49	0,00%	R\$ 3.234.158,46	99,91%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	45,0000000		R\$ 2,23		R\$ 100,35		R\$ 100,35	0,00%	R\$ 3.234.258,81	99,91%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	22,0000000		R\$ 4,55		R\$ 100,10		R\$ 100,10	0,00%	R\$ 3.234.358,91	99,92%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MATERIAL	UN	15,0000000		R\$ 6,46		R\$ 96,90		R\$ 96,90	0,00%	R\$ 3.234.455,81	99,92%
00014054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	6,0000000		R\$ 15,83		R\$ 94,98		R\$ 94,98	0,00%	R\$ 3.234.550,79	99,92%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	19,0000000		R\$ 4,99		R\$ 94,81		R\$ 94,81	0,00%	R\$ 3.234.645,60	99,93%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	34,9081923		R\$ 2,60		R\$ 90,76		R\$ 90,76	0,00%	R\$ 3.234.736,37	99,93%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	10,1444320		R\$ 8,49		R\$ 86,13		R\$ 86,13	0,00%	R\$ 3.234.822,49	99,93%







Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFª ISOLDI STORCK  
SITUAÇÃO: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	MATERIAL	UN	11,0000000		R\$ 3,91		R\$ 43,01		R\$ 43,01	0,00%	R\$ 3.237.299,13	100,01%
00007525	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 42,93		R\$ 42,93		R\$ 42,93	0,00%	R\$ 3.237.342,06	100,01%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,1485023		R\$ 36,74		R\$ 42,20		R\$ 42,20	0,00%	R\$ 3.237.384,26	100,01%
00011960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MATERIAL	UN	276,0000000		R\$ 0,15		R\$ 41,40		R\$ 41,40	0,00%	R\$ 3.237.425,66	100,01%
00010432	SINAPI	MICITORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	MATERIAL	UN	0,1083240		R\$ 368,01		R\$ 39,86		R\$ 39,86	0,00%	R\$ 3.237.465,52	100,01%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 177 CM	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 9,85		R\$ 39,40		R\$ 39,40	0,00%	R\$ 3.237.504,92	100,01%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	4,0722160		R\$ 9,49		R\$ 38,65		R\$ 38,65	0,00%	R\$ 3.237.543,57	100,02%
00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	MATERIAL	L	1,2176000		R\$ 31,08		R\$ 37,84		R\$ 37,84	0,00%	R\$ 3.237.581,41	100,02%
00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	MATERIAL	UN	24,0000000		R\$ 1,57		R\$ 37,68		R\$ 37,68	0,00%	R\$ 3.237.619,09	100,02%
00003865	SINAPI	LUVIA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 18,20		R\$ 36,40		R\$ 36,40	0,00%	R\$ 3.237.655,49	100,02%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MATERIAL	KG	1,4400000		R\$ 25,16		R\$ 36,23		R\$ 36,23	0,00%	R\$ 3.237.691,72	100,02%
00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 18,11		R\$ 36,22		R\$ 36,22	0,00%	R\$ 3.237.727,94	100,02%
00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 35,24		R\$ 35,24		R\$ 35,24	0,00%	R\$ 3.237.763,18	100,02%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,0227630		R\$ 1.530,45		R\$ 34,84		R\$ 34,84	0,00%	R\$ 3.237.798,02	100,02%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	22,0000000		R\$ 1,56		R\$ 34,32		R\$ 34,32	0,00%	R\$ 3.237.832,34	100,02%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,2681030		R\$ 25,54		R\$ 32,39		R\$ 32,39	0,00%	R\$ 3.237.864,73	100,03%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	28,3250080		R\$ 1,12		R\$ 31,72		R\$ 31,72	0,00%	R\$ 3.237.896,45	100,03%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	38,0000000		R\$ 0,83		R\$ 31,54		R\$ 31,54	0,00%	R\$ 3.237.927,99	100,03%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	1,3064674		R\$ 23,68		R\$ 30,94		R\$ 30,94	0,00%	R\$ 3.237.958,93	100,03%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL: 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000519		R\$ 558.487,60		R\$ 28,99		R\$ 28,99	0,00%	R\$ 3.237.987,91	100,03%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 14,49		R\$ 28,98		R\$ 28,98	0,00%	R\$ 3.238.016,89	100,03%
00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 28,61		R\$ 28,61		R\$ 28,61	0,00%	R\$ 3.238.045,50	100,03%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MATERIAL	KG	1,3656200		R\$ 20,51		R\$ 28,01		R\$ 28,01	0,00%	R\$ 3.238.073,51	100,03%
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	7,0000000		R\$ 3,95		R\$ 27,65		R\$ 27,65	0,00%	R\$ 3.238.101,16	100,03%
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MATERIAL	M²	8,9145000		R\$ 3,04		R\$ 27,10		R\$ 27,10	0,00%	R\$ 3.238.128,26	100,03%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000000		R\$ 8,93		R\$ 26,79		R\$ 26,79	0,00%	R\$ 3.238.155,05	100,03%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 6,25		R\$ 25,00		R\$ 25,00	0,00%	R\$ 3.238.180,05	100,03%
00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	2,9700000		R\$ 8,33		R\$ 24,74		R\$ 24,74	0,00%	R\$ 3.238.204,79	100,04%
IEL-010	COTAÇÃO	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100X50 PARA 50X50	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 24,72		R\$ 24,72		R\$ 24,72	0,00%	R\$ 3.238.229,51	100,04%
00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	MATERIAL	M	1,0000000		R\$ 24,43		R\$ 24,43		R\$ 24,43	0,00%	R\$ 3.238.253,94	100,04%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	7,0361080		R\$ 3,43		R\$ 24,13		R\$ 24,13	0,00%	R\$ 3.238.278,08	100,04%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MATERIAL	UN	5,9073689		R\$ 3,97		R\$ 23,45		R\$ 23,45	0,00%	R\$ 3.238.301,53	100,04%
00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	MATERIAL	UN	0,9900000		R\$ 22,62		R\$ 22,39		R\$ 22,39	0,00%	R\$ 3.238.323,92	100,04%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	12,0000000		R\$ 1,79		R\$ 21,48		R\$ 21,48	0,00%	R\$ 3.238.345,40	100,04%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	5,2802267		R\$ 3,92		R\$ 20,70		R\$ 20,70	0,00%	R\$ 3.238.366,10	100,04%
00003263	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 20,38		R\$ 20,38		R\$ 20,38	0,00%	R\$ 3.238.386,48	100,04%
00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 19,49		R\$ 19,49		R\$ 19,49	0,00%	R\$ 3.238.405,97	100,04%
00039997	SINAPI	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	60,0000000		R\$ 0,32		R\$ 19,20		R\$ 19,20	0,00%	R\$ 3.238.425,17	100,04%
00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 4,58		R\$ 18,32		R\$ 18,32	0,00%	R\$ 3.238.443,49	100,04%
00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 18,04		R\$ 18,04		R\$ 18,04	0,00%	R\$ 3.238.461,53	100,04%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MATERIAL	UN	2,0082000		R\$ 8,91		R\$ 17,89		R\$ 17,89	0,00%	R\$ 3.238.479,42	100,04%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MATERIAL	L	0,5080920		R\$ 35,21		R\$ 17,89		R\$ 17,89	0,00%	R\$ 3.238.497,31	100,04%







Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	CURVA ABC DE INSUMOS				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO			
					QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO					TOTAL		
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA				OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	0,0722160		R\$ 246,98		R\$ 17,84	R\$ 17,84	0,00%	R\$ 3.238.515,15	100,05%	
00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	MATERIAL	UN	221,7000000		R\$ 0,08		R\$ 17,74	R\$ 17,74	0,00%	R\$ 3.238.532,89	100,05%	
00020976	SINAPI	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 17,64		R\$ 17,64	R\$ 17,64	0,00%	R\$ 3.238.550,53	100,05%	
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	MATERIAL	UN	0,0001798		R\$ 97.101,03		R\$ 17,46	R\$ 17,46	0,00%	R\$ 3.238.567,99	100,05%	
00039300	SINAPI	JOELHO/COVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 8,41		R\$ 16,82	R\$ 16,82	0,00%	R\$ 3.238.584,81	100,05%	
00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDADAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 4,06		R\$ 16,24	R\$ 16,24	0,00%	R\$ 3.238.601,05	100,05%	
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	7,4694760		R\$ 2,12		R\$ 15,84	R\$ 15,84	0,00%	R\$ 3.238.616,88	100,05%	
00011670	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 15,77		R\$ 15,77	R\$ 15,77	0,00%	R\$ 3.238.632,65	100,05%	
00012406	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 7,77		R\$ 15,54	R\$ 15,54	0,00%	R\$ 3.238.648,19	100,05%	
00006294	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 7,65		R\$ 15,30	R\$ 15,30	0,00%	R\$ 3.238.663,49	100,05%	
00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 15,07		R\$ 15,07	R\$ 15,07	0,00%	R\$ 3.238.678,56	100,05%	
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0001796		R\$ 83.450,00		R\$ 14,99	R\$ 14,99	0,00%	R\$ 3.238.693,55	100,05%	
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	12,0000000		R\$ 1,23		R\$ 14,76	R\$ 14,76	0,00%	R\$ 3.238.708,31	100,05%	
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,7772040		R\$ 18,66		R\$ 14,50	R\$ 14,50	0,00%	R\$ 3.238.722,81	100,05%	
00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	MATERIAL	CJ	0,2166840		R\$ 65,59		R\$ 14,21	R\$ 14,21	0,00%	R\$ 3.238.737,02	100,05%	
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MATERIAL	UN	0,1083240		R\$ 129,07		R\$ 13,98	R\$ 13,98	0,00%	R\$ 3.238.751,00	100,05%	
00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 6,97		R\$ 13,94	R\$ 13,94	0,00%	R\$ 3.238.764,94	100,05%	
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	MATERIAL	UN	0,1444320		R\$ 95,69		R\$ 13,82	R\$ 13,82	0,00%	R\$ 3.238.778,77	100,05%	
00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1 1/2"	MATERIAL	UN	60,0000000		R\$ 0,23		R\$ 13,80	R\$ 13,80	0,00%	R\$ 3.238.792,57	100,05%	
00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,7329780		R\$ 18,70		R\$ 13,71	R\$ 13,71	0,00%	R\$ 3.238.806,27	100,05%	
00011946	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	MATERIAL	UN	221,7000000		R\$ 0,06		R\$ 13,30	R\$ 13,30	0,00%	R\$ 3.238.819,57	100,05%	
00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 6,63		R\$ 13,26	R\$ 13,26	0,00%	R\$ 3.238.832,83	100,05%	
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	MATERIAL	UN	0,1805400		R\$ 73,32		R\$ 13,24	R\$ 13,24	0,00%	R\$ 3.238.846,07	100,06%	
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4462563		R\$ 28,75		R\$ 12,83	R\$ 12,83	0,00%	R\$ 3.238.858,90	100,06%	
00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 12,69		R\$ 12,69	R\$ 12,69	0,00%	R\$ 3.238.871,59	100,06%	
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,254,0000000		R\$ 0,01		R\$ 12,54	R\$ 12,54	0,00%	R\$ 3.238.884,13	100,06%	
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	6,5055840		R\$ 1,86		R\$ 12,10	R\$ 12,10	0,00%	R\$ 3.238.896,23	100,06%	
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	0,0180360		R\$ 668,75		R\$ 12,06	R\$ 12,06	0,00%	R\$ 3.238.908,29	100,06%	
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	MATERIAL	UN	0,0180360		R\$ 636,36		R\$ 11,48	R\$ 11,48	0,00%	R\$ 3.238.919,77	100,06%	
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	MATERIAL	UN	1,1444320		R\$ 9,91		R\$ 11,34	R\$ 11,34	0,00%	R\$ 3.238.931,11	100,06%	
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	MATERIAL	UN	0,1444320		R\$ 77,94		R\$ 11,26	R\$ 11,26	0,00%	R\$ 3.238.942,37	100,06%	
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MATERIAL	UN	4,0000000		R\$ 2,76		R\$ 11,04	R\$ 11,04	0,00%	R\$ 3.238.953,41	100,06%	
00044495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	MATERIAL	UN	0,2669000		R\$ 39,94		R\$ 10,66	R\$ 10,66	0,00%	R\$ 3.238.964,07	100,06%	
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,5110288		R\$ 20,27		R\$ 10,36	R\$ 10,36	0,00%	R\$ 3.238.974,43	100,06%	
00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSAS CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 10,26		R\$ 10,26	R\$ 10,26	0,00%	R\$ 3.238.984,69	100,06%	
00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MATERIAL	UN	0,2000000		R\$ 50,63		R\$ 10,13	R\$ 10,13	0,00%	R\$ 3.238.994,81	100,06%	
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	EQUIPAMENTO	UN	0,0112610		R\$ 897,31		R\$ 10,10	R\$ 10,10	0,00%	R\$ 3.239.004,92	100,06%	







Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MATERIAL	UN	1,1083240		R\$ 8,50		R\$ 9,42		R\$ 9,42	0,00%	R\$ 3.239.014,34	100,06%
00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 9,31		R\$ 9,31		R\$ 9,31	0,00%	R\$ 3.239.023,65	100,06%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0008341		R\$ 11.135,06		R\$ 9,29		R\$ 9,29	0,00%	R\$ 3.239.032,94	100,06%
00001414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 9,11		R\$ 9,11		R\$ 9,11	0,00%	R\$ 3.239.042,05	100,06%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E FISOS	MATERIAL	M	2,1062448		R\$ 4,31		R\$ 9,08		R\$ 9,08	0,00%	R\$ 3.239.051,12	100,06%
00039322	SINAPI	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 8,83		R\$ 8,83		R\$ 8,83	0,00%	R\$ 3.239.059,95	100,06%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000631		R\$ 139.625,00		R\$ 8,81		R\$ 8,81	0,00%	R\$ 3.239.068,76	100,06%
00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	MATERIAL	M	2,7731801		R\$ 3,14		R\$ 8,71		R\$ 8,71	0,00%	R\$ 3.239.077,47	100,06%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	0,0361080		R\$ 241,15		R\$ 8,71		R\$ 8,71	0,00%	R\$ 3.239.086,18	100,06%
00038844	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 8,47		R\$ 8,47		R\$ 8,47	0,00%	R\$ 3.239.094,65	100,06%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,0028518		R\$ 2.969,00		R\$ 8,47		R\$ 8,47	0,00%	R\$ 3.239.103,12	100,06%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	6,0361080		R\$ 1,40		R\$ 8,45		R\$ 8,45	0,00%	R\$ 3.239.111,57	100,06%
00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	MATERIAL	UN	0,2527560		R\$ 32,76		R\$ 8,28		R\$ 8,28	0,00%	R\$ 3.239.119,85	100,06%
00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN	3,8328300		R\$ 2,14		R\$ 8,20		R\$ 8,20	0,00%	R\$ 3.239.128,05	100,06%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MATERIAL	L	0,8160000		R\$ 9,54		R\$ 7,78		R\$ 7,78	0,00%	R\$ 3.239.135,83	100,06%
00013115	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	MATERIAL	M	0,3094697		R\$ 25,13		R\$ 7,78		R\$ 7,78	0,00%	R\$ 3.239.143,61	100,06%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	EQUIPAMENTO	UN	0,0002023		R\$ 38.352,75		R\$ 7,76		R\$ 7,76	0,00%	R\$ 3.239.151,37	100,06%
00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	0,0722160		R\$ 101,95		R\$ 7,36		R\$ 7,36	0,00%	R\$ 3.239.158,73	100,07%
00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MATERIAL	UN	1,6252603		R\$ 4,25		R\$ 6,91		R\$ 6,91	0,00%	R\$ 3.239.165,64	100,07%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MATERIAL	KG	0,3753387		R\$ 18,29		R\$ 6,86		R\$ 6,86	0,00%	R\$ 3.239.172,50	100,07%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	MATERIAL	KG	0,7722000		R\$ 8,83		R\$ 6,82		R\$ 6,82	0,00%	R\$ 3.239.179,32	100,07%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6156858		R\$ 9,99		R\$ 6,15		R\$ 6,15	0,00%	R\$ 3.239.185,47	100,07%
00001574	SINAPI	FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,0000000		R\$ 2,01		R\$ 6,03		R\$ 6,03	0,00%	R\$ 3.239.191,50	100,07%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	MATERIAL	UN	0,1083240		R\$ 54,21		R\$ 5,87		R\$ 5,87	0,00%	R\$ 3.239.197,38	100,07%
00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MATERIAL	UN	1,0797962		R\$ 5,24		R\$ 5,66		R\$ 5,66	0,00%	R\$ 3.239.203,03	100,07%
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,2527920		R\$ 21,73		R\$ 5,49		R\$ 5,49	0,00%	R\$ 3.239.208,53	100,07%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MATERIAL	CJ	0,0722160		R\$ 73,49		R\$ 5,31		R\$ 5,31	0,00%	R\$ 3.239.213,83	100,07%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,2843505		R\$ 18,31		R\$ 5,21		R\$ 5,21	0,00%	R\$ 3.239.219,04	100,07%
00003907	SINAPI	LUVIA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000		R\$ 5,00		R\$ 5,00		R\$ 5,00	0,00%	R\$ 3.239.224,04	100,07%
00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MATERIAL	UN	1,6252603		R\$ 2,66		R\$ 4,32		R\$ 4,32	0,00%	R\$ 3.239.228,36	100,07%
00003521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000		R\$ 1,84		R\$ 3,68		R\$ 3,68	0,00%	R\$ 3.239.232,04	100,07%
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	MATERIAL	L	0,3138080		R\$ 11,21		R\$ 3,52		R\$ 3,52	0,00%	R\$ 3.239.235,56	100,07%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	0,3993930		R\$ 8,35		R\$ 3,33		R\$ 3,33	0,00%	R\$ 3.239.238,90	100,07%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,0006286		R\$ 4.521,84		R\$ 2,84		R\$ 2,84	0,00%	R\$ 3.239.241,74	100,07%
00000297	SINAPI	ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,0833120		R\$ 2,60		R\$ 2,82		R\$ 2,82	0,00%	R\$ 3.239.244,56	100,07%
00040588	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MATERIAL	KG	0,1408516		R\$ 18,45		R\$ 2,60		R\$ 2,60	0,00%	R\$ 3.239.247,15	100,07%
00011719	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	MATERIAL	UN	0,2166840		R\$ 11,29		R\$ 2,45		R\$ 2,45	0,00%	R\$ 3.239.249,60	100,07%





Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUAÇÃO: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA  
- MT

Bancos  
SINAPI – 02/2024 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO	
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL				
00009874	SINAPI	TUBO PVC. SOLDAREL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	0,1761817			R\$ 13,11		R\$ 2,31		R\$ 2,31	0,00%	R\$ 3.239.251,91	100,07%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,1444320			R\$ 15,40		R\$ 2,22		R\$ 2,22	0,00%	R\$ 3.239.254,13	100,07%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000000			R\$ 0,55		R\$ 1,65		R\$ 1,65	0,00%	R\$ 3.239.255,78	100,07%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MATERIAL	UN	0,1805400			R\$ 9,05		R\$ 1,63		R\$ 1,63	0,00%	R\$ 3.239.257,42	100,07%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	0,2527920			R\$ 6,23		R\$ 1,57		R\$ 1,57	0,00%	R\$ 3.239.258,99	100,07%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MATERIAL	CJ	5,9073689			R\$ 0,26		R\$ 1,54		R\$ 1,54	0,00%	R\$ 3.239.260,53	100,07%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	2,0000000			R\$ 0,76		R\$ 1,52		R\$ 1,52	0,00%	R\$ 3.239.262,05	100,07%
00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0722160			R\$ 20,10		R\$ 1,45		R\$ 1,45	0,00%	R\$ 3.239.263,50	100,07%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	0,2889000			R\$ 4,94		R\$ 1,43		R\$ 1,43	0,00%	R\$ 3.239.264,92	100,07%
00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0722160			R\$ 17,69		R\$ 1,28		R\$ 1,28	0,00%	R\$ 3.239.266,20	100,07%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MATERIAL	KG	0,0352560			R\$ 34,83		R\$ 1,23		R\$ 1,23	0,00%	R\$ 3.239.267,43	100,07%
00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0722160			R\$ 15,04		R\$ 1,09		R\$ 1,09	0,00%	R\$ 3.239.268,52	100,07%
00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000			R\$ 1,05		R\$ 1,05		R\$ 1,05	0,00%	R\$ 3.239.269,57	100,07%
00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0722160			R\$ 12,35		R\$ 0,89		R\$ 0,89	0,00%	R\$ 3.239.270,46	100,07%
00039321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0361080			R\$ 19,86		R\$ 0,72		R\$ 0,72	0,00%	R\$ 3.239.271,18	100,07%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0722160			R\$ 8,08		R\$ 0,58		R\$ 0,58	0,00%	R\$ 3.239.271,76	100,07%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	0,2166840			R\$ 2,26		R\$ 0,49		R\$ 0,49	0,00%	R\$ 3.239.272,25	100,07%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	5,7202200			R\$ 0,08		R\$ 0,46		R\$ 0,46	0,00%	R\$ 3.239.272,71	100,07%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	MATERIAL	L	0,0364770			R\$ 8,05		R\$ 0,29		R\$ 0,29	0,00%	R\$ 3.239.273,00	100,07%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0361080			R\$ 7,18		R\$ 0,26		R\$ 0,26	0,00%	R\$ 3.239.273,26	100,07%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0361080			R\$ 3,86		R\$ 0,14		R\$ 0,14	0,00%	R\$ 3.239.273,40	100,07%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0361080			R\$ 3,42		R\$ 0,12		R\$ 0,12	0,00%	R\$ 3.239.273,52	100,07%

TANGARÁ DA SERRA – MT, 08 DE ABRIL DE 2024.

TOTAIS POR TIPO	
EQUIPAMENTO	R\$ 154.978,96
EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	R\$ 0,00
MÃO DE OBRA	R\$ 867.392,25
MATERIAL	R\$ 2.092.499,19
SERVIÇOS	R\$ 29.004,20
TAXAS	R\$ 7.767,09
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 0,00
ALUGUEL	R\$ 0,00
VERBA	R\$ 0,00
TRANSPORTE	R\$ 0,00
OUTROS	R\$ 87.631,84

TOTAL SEM BDI 3.237.053,44  
TOTAL DO BDI 695.046,93  
TOTAL GERAL 3.932.100,37

SUELLEM KALINKA INACIA RINK  
Arquiteta e Urbanista - CAU A119141-1





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, N°900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA -  
MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
COMP-045	PRÓPRIO	PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL, OU SIMILAR, RETIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.037,76	R\$ 222,04	R\$ 230.424,23	7,12	7,12
CIV-0046	PRÓPRIO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (4 HORAS DIÁRIAS/ 6 DIAS POR SEMANA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	12,0	R\$ 12.154,48	R\$ 145.853,76	4,51	11,62
COMP-016	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) E = 50 MM, PRÉ-PINTADA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	801,43	R\$ 180,43	R\$ 144.602,01	4,47	16,09
COMP-095	PRÓPRIO	BANCADA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	186,42	R\$ 720,41	R\$ 134.298,83	4,15	20,24
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELÊTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1.176,88	R\$ 100,22	R\$ 117.946,91	3,64	23,88
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	891,24	R\$ 106,83	R\$ 95.211,16	2,94	26,82
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	866,82	R\$ 93,52	R\$ 81.065,00	2,50	29,33
96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	354,95	R\$ 209,80	R\$ 74.468,51	2,30	31,63
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1.795,76	R\$ 38,05	R\$ 68.328,66	2,11	33,74
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	12,0	R\$ 5.256,98	R\$ 63.083,76	1,95	35,69
COMP-041	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	3.411,59	R\$ 15,32	R\$ 52.265,55	1,61	37,30
100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.989,74	R\$ 10,13	R\$ 50.546,06	1,56	38,87
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	641,28	R\$ 77,89	R\$ 49.949,29	1,54	40,41



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA -  
MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	536,52	R\$ 89,08	R\$ 47.793,20	1,48	41,88
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	515,72	R\$ 86,28	R\$ 44.496,32	1,37	43,26
COMP-001	PRÓPRIO	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	12,0	R\$ 3.688,32	R\$ 44.259,84	1,37	44,63
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	261,36	R\$ 165,57	R\$ 43.273,37	1,34	45,96
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1.064,28	R\$ 39,85	R\$ 42.411,55	1,31	47,27
COMP-122	PRÓPRIO	RESERVATÓRIO TUBULAR 35.000L - D=2,54M E H=7M; INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 41.103,00	R\$ 41.103,00	1,27	48,54
92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	261,35	R\$ 156,88	R\$ 41.000,58	1,27	49,81
COMP-034	PRÓPRIO	GRADIL/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 4,3 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA ( POSTE E GRADIL), VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	114,8	R\$ 347,95	R\$ 39.944,66	1,23	51,04
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	M²	1.356,55	R\$ 27,14	R\$ 36.816,76	1,14	52,18
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M²	1.064,28	R\$ 32,88	R\$ 34.993,52	1,08	53,26
COMP-096	PRÓPRIO	PRATELEIRA EM PEDRA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	43,48	R\$ 791,73	R\$ 34.424,42	1,06	54,33
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M²	1.410,37	R\$ 23,62	R\$ 33.312,93	1,03	55,36
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M²	1.948,3	R\$ 16,46	R\$ 32.069,01	0,99	56,35





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	163,1	R\$ 189,49	R\$ 30.905,81	0,95	57,30
93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	9.231,4	R\$ 3,16	R\$ 29.171,22	0,90	58,20
COMP-099	PRÓPRIO	PISO ARQTEC STOP (ALERTA) AMARELO 25X25 NA ELIANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	23,81	R\$ 1.196,60	R\$ 28.491,04	0,88	59,08
COMP-121	PRÓPRIO	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS PARA DRENAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	2,556	R\$ 10.859,05	R\$ 27.755,73	0,86	59,94
COMP-067	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	275,83	R\$ 98,63	R\$ 27.205,11	0,84	60,78
COMP-098	PRÓPRIO	PISO ARQTEC GO (DIRECIONAL) AMARELO 25X25 NA ELIANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	21,36	R\$ 1.212,89	R\$ 25.907,33	0,80	61,58
COMP-040	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	3.411,59	R\$ 7,32	R\$ 24.972,83	0,77	62,35
COMP-021	PRÓPRIO	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACABAMENTO E RODAFORRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	410,0	R\$ 60,82	R\$ 24.936,20	0,77	63,12
COMP-037	PRÓPRIO	BRISE SOLEIL DE CHAPA GALVANIZADA / CHAPA VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	36,95	R\$ 665,93	R\$ 24.606,11	0,76	63,88
COMP-072	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	26,39	R\$ 918,14	R\$ 24.229,71	0,75	64,63
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	35,91	R\$ 642,20	R\$ 23.061,40	0,71	65,34
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	52,0	R\$ 396,14	R\$ 20.599,28	0,64	65,98
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M²	643,53	R\$ 29,37	R\$ 18.900,47	0,58	66,56
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4.778,76	R\$ 3,95	R\$ 18.876,10	0,58	67,15
CIV-0019	PRÓPRIO	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO=3,00 X H=3,35 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 38,64M²	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	R\$ 18.421,33	R\$ 18.421,33	0,57	67,72









**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA -**  
**MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	121,35	R\$ 114,04	R\$ 13.838,75	0,43	74,87
COMP-024	PRÓPRIO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 1,50 M X 2,10 M , DE GIRO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO, FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA, MAÇANETA, GUARNIÇÃO E PERFIL DE ALUMÍNIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	R\$ 6.378,10	R\$ 12.756,20	0,39	75,27
CIV-0047	PRÓPRIO	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA (2 SERVENTES, 1 HORA DIÁRIA/ 6 DIAS SEMANAIS)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	12,0	R\$ 1.056,64	R\$ 12.679,68	0,39	75,66
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	96,5	R\$ 125,36	R\$ 12.097,24	0,37	76,03
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	PINT - PINTURAS	M²	248,17	R\$ 46,19	R\$ 11.462,97	0,35	76,39
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	221,0	R\$ 51,59	R\$ 11.401,39	0,35	76,74
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	566,81	R\$ 19,99	R\$ 11.330,53	0,35	77,09
CIV-0018	PRÓPRIO	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO=2,00 X H=2,6 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 19,47M²	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	R\$ 11.131,01	R\$ 11.131,01	0,34	77,43
COMP-038	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	643,53	R\$ 17,27	R\$ 11.113,76	0,34	77,78
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	13,17	R\$ 843,29	R\$ 11.106,12	0,34	78,12
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	312,0	R\$ 34,49	R\$ 10.760,88	0,33	78,45
COMP-102	PRÓPRIO	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	39,0	R\$ 273,80	R\$ 10.678,20	0,33	78,78
COMP-135	PRÓPRIO	COIFA DE AÇO INOX, CHAPA #1,5 TAMANHO 1,67X1,44, INCLUSO CHAPÉU DE AÇO TAMANHO 74X80 - EXAUSTOR 220	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 10.664,44	R\$ 10.664,44	0,33	79,11
COMP - 817	PRÓPRIO	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,80 X 1,40X H=1,80 M, VOLUME ÚTIL: 6850L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	R\$ 10.483,88	R\$ 10.483,88	0,32	79,43





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, N°900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA -  
MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.691,24	R\$ 6,09	R\$ 10.299,65	0,32	79,75
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	643,96	R\$ 15,64	R\$ 10.071,53	0,31	80,06
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	179,17	R\$ 55,90	R\$ 10.015,60	0,31	80,37
COMP-074	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	10,95	R\$ 911,78	R\$ 9.983,99	0,31	80,68
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	207,51	R\$ 46,92	R\$ 9.736,36	0,30	80,98
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	93,6	R\$ 101,78	R\$ 9.526,60	0,29	81,28
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	R\$ 592,31	R\$ 9.476,96	0,29	81,57
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	636,26	R\$ 14,49	R\$ 9.219,40	0,28	81,85
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	84,42	R\$ 107,60	R\$ 9.083,59	0,28	82,13
COMP-138	PRÓPRIO	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	12,0	R\$ 745,79	R\$ 8.949,48	0,28	82,41
COMP - 814	PRÓPRIO	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,7 X 1,35X H=1,20 M, VOLUME ÚTIL: 4370L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	R\$ 8.696,52	R\$ 8.696,52	0,27	82,68
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	90,8	R\$ 95,65	R\$ 8.685,02	0,27	82,95
COMP-014	PRÓPRIO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - INCLUSIVE EXECUÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	77,55	R\$ 101,72	R\$ 7.888,38	0,24	83,19
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_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1.795,76	R\$ 4,38	R\$ 7.865,42	0,24	83,43
COMP-091	PRÓPRIO	BOMBA DE INCÊNDIO BPI-21R 2"X1/2" 5,0CV 110/220/380/440V TRIFASICA SCHNEIDER OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	R\$ 3.893,53	R\$ 7.787,06	0,24	83,68







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	255,46	R\$ 21,03	R\$ 5.372,32	0,17	86,72
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	143,48	R\$ 34,94	R\$ 5.013,19	0,15	86,87
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	6,3	R\$ 770,09	R\$ 4.851,56	0,15	87,02
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	193,0	R\$ 24,98	R\$ 4.821,14	0,15	87,17
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	31,06	R\$ 150,83	R\$ 4.684,77	0,14	87,31
96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	25,76	R\$ 181,50	R\$ 4.675,44	0,14	87,46
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	45,87	R\$ 101,92	R\$ 4.675,07	0,14	87,60
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	286,36	R\$ 15,82	R\$ 4.530,21	0,14	87,74
COMP-136	PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	89,1	R\$ 48,73	R\$ 4.341,84	0,13	87,88
104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	47,44	R\$ 89,68	R\$ 4.254,41	0,13	88,01
COMP-050	PRÓPRIO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,0	R\$ 298,72	R\$ 4.182,08	0,13	88,14
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	80,55	R\$ 51,89	R\$ 4.179,73	0,13	88,27
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	457,0	R\$ 8,94	R\$ 4.085,58	0,13	88,39
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	50,67	R\$ 80,38	R\$ 4.072,85	0,13	88,52





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
COMP-078	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE (70X40X25CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	R\$ 2.033,65	R\$ 4.067,30	0,13	88,65
COMP-071	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM PVC, ANTI-CHAMA 3/4, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	255,72	R\$ 15,86	R\$ 4.055,71	0,13	88,77
ELE-023	PRÓPRIO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,3 M DE SOLO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	R\$ 675,67	R\$ 4.054,02	0,13	88,90
COMP-042	PRÓPRIO	LIXAMENTO E RASPAGEM MANUAL DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.679,42	R\$ 2,41	R\$ 4.047,40	0,13	89,02
COMP-083	PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	6,72	R\$ 600,82	R\$ 4.037,51	0,12	89,15
COMP-126	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	189,12	R\$ 21,28	R\$ 4.024,47	0,12	89,27
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	488,0	R\$ 8,24	R\$ 4.021,12	0,12	89,39
COMP-008	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	167,95	R\$ 22,88	R\$ 3.842,69	0,12	89,51
COMP - 813	PRÓPRIO	BEBEDOURO SUSPENSO EM AÇO INOXIDÁVEL, 100 LITROS, 127 V, SUSPENSO, INCLUSO SUPORTE E FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	R\$ 3.813,23	R\$ 3.813,23	0,12	89,63
COMP-127	PRÓPRIO	TROCADOR DE PAREDE RETRÁTIL 0,95X0,55X0,15 CM EM MDF COM SUPORTE DOBRÁVEL EM AÇO, INCLUSO COLCHONETE - BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	R\$ 948,82	R\$ 3.795,28	0,12	89,75
103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	51,0	R\$ 74,08	R\$ 3.778,08	0,12	89,86
COMP-105	PRÓPRIO	TABEIRA METÁLICA, GALVANIZAÇÃO 275 G/M, MEDIDA 15X70X75X225X20 #0,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	138,0	R\$ 27,32	R\$ 3.770,16	0,12	89,98
104897	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	3,6	R\$ 1.039,63	R\$ 3.742,66	0,12	90,10
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	38,03	R\$ 97,14	R\$ 3.694,23	0,11	90,21
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	13,24	R\$ 277,10	R\$ 3.668,80	0,11	90,32
CIV-0022	PRÓPRIO	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 1,50X2,50X2,10 (LXCXH)-INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	12,0	R\$ 300,00	R\$ 3.600,00	0,11	90,44





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
100861	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	106,0	R\$ 33,83	R\$ 3.585,98	0,11	90,55
102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	R\$ 1.153,34	R\$ 3.460,02	0,11	90,65
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	62,59	R\$ 53,68	R\$ 3.359,83	0,10	90,76
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	357,43	R\$ 9,38	R\$ 3.352,69	0,10	90,86
COMP-027	PRÓPRIO	PORTA DE ALUMINIO, TIPO ABRIR, COM FECHAMENTO EM LAMBRI, TARJETA LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	4,62	R\$ 715,30	R\$ 3.304,68	0,10	90,96
COMP-097	PRÓPRIO	CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I: NÍVEL INTERMEDIÁRIO (NTCB-34) DE 24 HORAS   20 PESSOAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 3.275,00	R\$ 3.275,00	0,10	91,06
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	R\$ 125,66	R\$ 3.267,16	0,10	91,16
COMP-137	PRÓPRIO	CONSUMO DE ÁGUA EM OBRAS ATÉ 1.500 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	12,0	R\$ 268,06	R\$ 3.216,72	0,10	91,26
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	62,07	R\$ 51,72	R\$ 3.210,26	0,10	91,36
ELE-003	PRÓPRIO	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	17,0	R\$ 188,72	R\$ 3.208,24	0,10	91,46
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	492,0	R\$ 6,50	R\$ 3.198,00	0,10	91,56
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	969,03	R\$ 3,28	R\$ 3.178,41	0,10	91,66
COMP-085	PRÓPRIO	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇAS DE 15 M CADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	R\$ 789,10	R\$ 3.156,40	0,10	91,76
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	R\$ 776,37	R\$ 3.105,48	0,10	91,85









**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	R\$ 666,64	R\$ 2.666,56	0,08	93,36
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M²	643,53	R\$ 4,10	R\$ 2.638,47	0,08	93,44
COMP-035	PRÓPRIO	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 2,50 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 2.631,84	R\$ 2.631,84	0,08	93,52
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	60,97	R\$ 42,65	R\$ 2.600,37	0,08	93,60
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.410,37	R\$ 1,83	R\$ 2.580,97	0,08	93,68
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	28,8	R\$ 89,11	R\$ 2.566,36	0,08	93,76
CIV-0026	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, FLEXÍVEL, COM BICA GIRATÓRIA 360º E AREJADOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	7,0	R\$ 356,77	R\$ 2.497,39	0,08	93,84
ELE-013	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	138,0	R\$ 17,97	R\$ 2.479,86	0,08	93,91
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	141,0	R\$ 17,56	R\$ 2.475,96	0,08	93,99
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	28,8	R\$ 85,17	R\$ 2.452,89	0,08	94,07
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	153,13	R\$ 15,96	R\$ 2.443,95	0,08	94,14
COMP-026	PRÓPRIO	PORTA EM ALUMÍNIO, 120X210CM, DUAS FOLHAS, TIPO VAI-E-VEM, INCLUSIVE FERRAGENS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 2.407,09	R\$ 2.407,09	0,07	94,22
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	R\$ 582,87	R\$ 2.331,48	0,07	94,29
97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	541,2	R\$ 4,28	R\$ 2.316,33	0,07	94,36





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA -  
MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	83,34	R\$ 27,59	R\$ 2.299,35	0,07	94,43
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	290,15	R\$ 7,85	R\$ 2.277,67	0,07	94,50
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 1.134,22	R\$ 2.268,44	0,07	94,57
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	R\$ 174,22	R\$ 2.264,86	0,07	94,64
COMP-010	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PILAR PRÉ-MOLDADO, DE FORMA MECANIZADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11,0	R\$ 204,75	R\$ 2.252,25	0,07	94,71
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	109,41	R\$ 20,49	R\$ 2.241,81	0,07	94,78
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	R\$ 558,75	R\$ 2.235,00	0,07	94,85
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	10,0	R\$ 223,16	R\$ 2.231,60	0,07	94,92
COMP-052	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO 20X30 CM EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	61,0	R\$ 35,92	R\$ 2.191,12	0,07	94,99
ELE-029	PRÓPRIO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	36,0	R\$ 60,77	R\$ 2.187,72	0,07	95,05
COMP-022	PRÓPRIO	JANELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 6 MM - INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	3,52	R\$ 616,12	R\$ 2.168,74	0,07	95,12
101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	R\$ 431,36	R\$ 2.156,80	0,07	95,19
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	R\$ 193,19	R\$ 2.125,09	0,07	95,25
ELE-026	PRÓPRIO	MODEM ROTEADOR WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	R\$ 708,29	R\$ 2.124,87	0,07	95,32
COMP-005	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO/ LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 2.119,35	R\$ 2.119,35	0,07	95,38
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	82,16	R\$ 25,09	R\$ 2.061,39	0,06	95,45
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	R\$ 342,47	R\$ 2.054,82	0,06	95,51





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	68,0	R\$ 30,15	R\$ 2.050,20	0,06	95,57
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	238,1	R\$ 8,49	R\$ 2.021,46	0,06	95,64
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	168,65	R\$ 11,51	R\$ 1.941,16	0,06	95,70
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	36,0	R\$ 53,07	R\$ 1.910,52	0,06	95,76
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	4,2	R\$ 453,76	R\$ 1.905,79	0,06	95,81
98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	7,0	R\$ 272,03	R\$ 1.904,21	0,06	95,87
91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	178,57	R\$ 10,32	R\$ 1.842,84	0,06	95,93
COMP-130	PRÓPRIO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/PVC COM RELEVO EM INOX - 30X9CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	16,0	R\$ 115,10	R\$ 1.841,60	0,06	95,99
89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	R\$ 30,11	R\$ 1.806,60	0,06	96,04
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	157,0	R\$ 11,19	R\$ 1.756,83	0,05	96,10
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	R\$ 86,87	R\$ 1.737,40	0,05	96,15
ELE-038	PRÓPRIO	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	R\$ 191,97	R\$ 1.727,73	0,05	96,20
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	7,0	R\$ 239,89	R\$ 1.679,23	0,05	96,26
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	378,0	R\$ 4,42	R\$ 1.670,76	0,05	96,31





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA -  
MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
COMP-107	PRÓPRIO	PINTURA ARTÍSTICA EM FACHADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	44,0	R\$ 37,90	R\$ 1.667,60	0,05	96,36
COMP-064	PRÓPRIO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CIE 1125 ENDEREÇÁVEL, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 1.618,88	R\$ 1.618,88	0,05	96,41
COMP - 812	PRÓPRIO	GRELHA PARA RALO, ABRE E FECHA, QUADRADA, TITÂNIO, 10X10CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	25,0	R\$ 64,40	R\$ 1.610,00	0,05	96,46
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	48,0	R\$ 33,24	R\$ 1.595,52	0,05	96,51
86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	R\$ 317,44	R\$ 1.587,20	0,05	96,56
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	105,0	R\$ 15,00	R\$ 1.575,00	0,05	96,61
100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M	1.160,12	R\$ 1,32	R\$ 1.531,35	0,05	96,65
COMP-049	PRÓPRIO	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	R\$ 305,64	R\$ 1.528,20	0,05	96,70
ELE-043	PRÓPRIO	EXAUSTOR AXIAL 30CM 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	R\$ 763,11	R\$ 1.526,22	0,05	96,75
COMP-106	PRÓPRIO	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X15,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	50,55	R\$ 29,63	R\$ 1.497,79	0,05	96,79
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	35,0	R\$ 42,68	R\$ 1.493,80	0,05	96,84
COMP-104	PRÓPRIO	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	R\$ 204,86	R\$ 1.434,02	0,04	96,88
ELE-030	PRÓPRIO	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO ZINCADO SEXTAVADO 3/8" X 2", BUCHA S6, ARRUOLA ALUMÍNIO 3/8" E FINALIZAR COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	200,0	R\$ 7,17	R\$ 1.434,00	0,04	96,93
COMP-124	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	18,0	R\$ 78,39	R\$ 1.411,02	0,04	96,97
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	R\$ 70,32	R\$ 1.406,40	0,04	97,02





**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA -**  
**MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
COMP-033	PRÓPRIO	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INSTALADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	8,49	R\$ 164,16	R\$ 1.393,71	0,04	97,06
100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 688,50	R\$ 1.377,00	0,04	97,10
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	R\$ 274,57	R\$ 1.372,85	0,04	97,14
COMP-039	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	643,53	R\$ 2,05	R\$ 1.319,23	0,04	97,18
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	R\$ 94,17	R\$ 1.318,38	0,04	97,22
COMP-092	PRÓPRIO	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO 5CV, TRIFÁSICO 220 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 1.287,36	R\$ 1.287,36	0,04	97,26
101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	8,0	R\$ 153,57	R\$ 1.228,56	0,04	97,30
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M²	52,81	R\$ 23,26	R\$ 1.228,36	0,04	97,34
COMP-080	PRÓPRIO	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR *50 X 40 X 22* CM. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	R\$ 604,48	R\$ 1.208,96	0,04	97,38
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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	R\$ 47,25	R\$ 1.181,25	0,04	97,41
ELE-001	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES 18W/20W BIVOLT T8 BASE G13 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,0	R\$ 78,40	R\$ 1.176,00	0,04	97,45
COMP-082	PRÓPRIO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	17,0	R\$ 68,81	R\$ 1.169,77	0,04	97,49
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	226,0	R\$ 5,11	R\$ 1.154,86	0,04	97,52
COMP-066	PRÓPRIO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL SAV 521 E, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	R\$ 192,10	R\$ 1.152,60	0,04	97,56
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	R\$ 66,49	R\$ 1.130,33	0,03	97,59
103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	36,0	R\$ 31,20	R\$ 1.123,20	0,03	97,63







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	R\$ 124,29	R\$ 1.118,61	0,03	97,66
97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	422,95	R\$ 2,61	R\$ 1.103,89	0,03	97,70
COMP-129	PRÓPRIO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC COM RELEVO EM INOX - 20X15CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	R\$ 137,60	R\$ 1.100,80	0,03	97,73
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,23	R\$ 31,24	R\$ 1.100,58	0,03	97,76
COMP-013	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA TRANÇADA GALVANIZADA, AFIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	26,69	R\$ 41,21	R\$ 1.099,89	0,03	97,80
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 535,99	R\$ 1.071,98	0,03	97,83
COMP-088	PRÓPRIO	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	R\$ 253,38	R\$ 1.013,52	0,03	97,86
COMP-134	PRÓPRIO	PUXADOR PARA PORTA PIVOTANTE EM INOX 40 CM (REDONDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	R\$ 108,95	R\$ 980,55	0,03	97,89
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	3,12	R\$ 312,84	R\$ 976,06	0,03	97,92
103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	R\$ 191,55	R\$ 957,75	0,03	97,95
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	R\$ 53,44	R\$ 908,48	0,03	97,98
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	15,55	R\$ 58,03	R\$ 902,36	0,03	98,01
ELE-008	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS, CLASSE II, 20KA, 175V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	R\$ 74,69	R\$ 896,28	0,03	98,04
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	38,02	R\$ 23,57	R\$ 896,13	0,03	98,06
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	52,0	R\$ 17,19	R\$ 893,88	0,03	98,09





**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA -**  
**MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	18,0	R\$ 49,57	R\$ 892,26	0,03	98,12
COMP-065	PRÓPRIO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL AME 521 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	R\$ 147,84	R\$ 887,04	0,03	98,15
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	44,17	R\$ 19,86	R\$ 877,21	0,03	98,17
COMP-009	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TESOURA PRÉ-FABRICADA, DE FORMA MECANIZADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	R\$ 157,90	R\$ 789,50	0,02	98,20
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	R\$ 394,00	R\$ 788,00	0,02	98,22
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	R\$ 78,53	R\$ 785,30	0,02	98,25
COMP-101	PRÓPRIO	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 784,21	R\$ 784,21	0,02	98,27
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	2.082,7	R\$ 0,37	R\$ 770,59	0,02	98,29
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	422,95	R\$ 1,82	R\$ 769,76	0,02	98,32
ELE-006	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	R\$ 152,90	R\$ 764,50	0,02	98,34
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	27,0	R\$ 28,20	R\$ 761,40	0,02	98,37
COMP-131	PRÓPRIO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/PVC COM RELEVO EM INOX - 20X8CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	R\$ 75,60	R\$ 756,00	0,02	98,39
97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	297,86	R\$ 2,47	R\$ 735,71	0,02	98,41
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	2,1	R\$ 342,09	R\$ 718,38	0,02	98,43
COMP-094	PRÓPRIO	VISTORIA E APROVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 701,22	R\$ 701,22	0,02	98,46
ELE-017	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	R\$ 350,46	R\$ 700,92	0,02	98,48





**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA -**  
**MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
COMP-015	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) 6X29X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	3,18	R\$ 220,30	R\$ 700,55	0,02	98,50
COMP-020	PRÓPRIO	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	26,0	R\$ 26,88	R\$ 698,88	0,02	98,52
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	R\$ 43,02	R\$ 688,32	0,02	98,54
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	R\$ 171,62	R\$ 686,48	0,02	98,56
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	R\$ 75,74	R\$ 681,66	0,02	98,58
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	28,76	R\$ 23,31	R\$ 670,39	0,02	98,60
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	60,5	R\$ 11,08	R\$ 670,34	0,02	98,63
COMP-075	PRÓPRIO	ABRACADEIRA CLICK EM PVC VERMELHO 3/4 (ANTICHAMAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	132,0	R\$ 4,96	R\$ 654,72	0,02	98,65
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	R\$ 32,27	R\$ 645,40	0,02	98,67
COMP-108	PRÓPRIO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	24,0	R\$ 26,61	R\$ 638,64	0,02	98,69
COMP-079	PRÓPRIO	LUVA DE PVC 3/4" VERMELHO ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	84,0	R\$ 7,58	R\$ 636,72	0,02	98,70
COMP-012	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS EM GRANITO OU MÁRMORE, SEM APROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	7,63	R\$ 82,63	R\$ 630,46	0,02	98,72
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	R\$ 153,61	R\$ 614,44	0,02	98,74
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	R\$ 30,61	R\$ 612,20	0,02	98,76
COMP-158	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE BICICLETÁRIO HORIZONTAL MODELO CHÃO PARA 10 VAGAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 604,93	R\$ 604,93	0,02	98,78







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	315,18	R\$ 1,49	R\$ 469,61	0,01	99,06
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	R\$ 9,16	R\$ 458,00	0,01	99,07
COMP-029	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE VIDRO (PORTA) - REAPROVEITADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	10,5	R\$ 43,21	R\$ 453,70	0,01	99,09
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	R\$ 40,83	R\$ 449,13	0,01	99,10
ELE-014	PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U (1")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	138,0	R\$ 3,25	R\$ 448,50	0,01	99,12
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	35,8	R\$ 12,51	R\$ 447,85	0,01	99,13
ELE-005	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	R\$ 106,70	R\$ 426,80	0,01	99,14
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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	30,0	R\$ 14,20	R\$ 426,00	0,01	99,16
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	R\$ 106,45	R\$ 425,80	0,01	99,17
96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	38,87	R\$ 10,92	R\$ 424,46	0,01	99,18
COMP-132	PRÓPRIO	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 33CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	R\$ 211,35	R\$ 422,70	0,01	99,20
COMP-084	PRÓPRIO	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO AMB 3202 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	R\$ 102,01	R\$ 408,04	0,01	99,21
104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	31,0	R\$ 13,00	R\$ 403,00	0,01	99,22
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,55	R\$ 729,18	R\$ 401,04	0,01	99,23
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	R\$ 39,97	R\$ 399,70	0,01	99,25
COMP-109	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	R\$ 39,93	R\$ 399,30	0,01	99,26





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	R\$ 13,27	R\$ 398,10	0,01	99,27
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	2,97	R\$ 132,06	R\$ 392,21	0,01	99,28
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	35,0	R\$ 11,00	R\$ 385,00	0,01	99,29
ELE-037	PRÓPRIO	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	R\$ 41,54	R\$ 373,86	0,01	99,31
COMP-081	PRÓPRIO	COTOVELO/ JOELHO 90 GRAUS, PVC, 3/4" VERMELHO "ANTICHAMAS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	31,0	R\$ 11,80	R\$ 365,80	0,01	99,32
100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	R\$ 90,08	R\$ 360,32	0,01	99,33
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	M²	60,97	R\$ 5,90	R\$ 359,72	0,01	99,34
ELE-018	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE ELETROCALHA 50 X 50 X 3000 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	14,6	R\$ 24,32	R\$ 355,07	0,01	99,35
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	R\$ 6,98	R\$ 349,00	0,01	99,36
COMP-056	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "EXTINTOR DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,0	R\$ 24,76	R\$ 346,64	0,01	99,37
COMP-128	PRÓPRIO	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC COM RELEVO EM INOX - 20X20CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	R\$ 172,60	R\$ 345,20	0,01	99,38
COMP-006	PRÓPRIO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 343,98	R\$ 343,98	0,01	99,39
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 171,62	R\$ 343,24	0,01	99,40
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	R\$ 34,31	R\$ 343,10	0,01	99,41
94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	R\$ 67,48	R\$ 337,40	0,01	99,42







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA -  
MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
COMP-077	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PVC VERMELHO 1/2X3/4" COM TAMPA CEGA ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	R\$ 33,55	R\$ 335,50	0,01	99,43
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	R\$ 66,91	R\$ 334,55	0,01	99,44
ELE-020	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 50 X 50 X 3000 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	11,3	R\$ 29,17	R\$ 329,62	0,01	99,46
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	R\$ 12,80	R\$ 320,00	0,01	99,47
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	R\$ 13,57	R\$ 312,11	0,01	99,47
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	R\$ 310,28	R\$ 310,28	0,01	99,48
ELE-035	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM,BOCAL 1" (DN 32MM) REF.: TEL-541 OU SIMILAR P/SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	R\$ 34,28	R\$ 308,52	0,01	99,49
100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	R\$ 76,48	R\$ 305,92	0,01	99,50
COMP-051	PRÓPRIO	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 EM AÇO GALVANIZADO DE COR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 293,43	R\$ 293,43	0,01	99,51
COMP-123	PRÓPRIO	CABO PP / MULTIPOLAR DE COBRE 3X2,5MM², FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	27,0	R\$ 10,85	R\$ 292,95	0,01	99,52
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	15,28	R\$ 19,00	R\$ 290,32	0,01	99,53
COMP-103	PRÓPRIO	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	19,32	R\$ 14,99	R\$ 289,60	0,01	99,54
ELE-015	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	18,0	R\$ 16,02	R\$ 288,36	0,01	99,55
ELE-031	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0	R\$ 14,09	R\$ 281,80	0,01	99,56
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	R\$ 11,69	R\$ 280,56	0,01	99,57









**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
ELE-012	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 183,20	R\$ 183,20	0,01	99,76
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	R\$ 16,46	R\$ 181,06	0,01	99,76
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,17	R\$ 154,43	R\$ 180,68	0,01	99,77
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	R\$ 8,97	R\$ 179,40	0,01	99,78
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	R\$ 59,00	R\$ 177,00	0,01	99,78
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,19	R\$ 12,16	R\$ 172,55	0,01	99,79
COMP-031	PRÓPRIO	ACABAMENTO LATERAL PARA ISOTELHA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,82	R\$ 29,57	R\$ 172,09	0,01	99,79
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	R\$ 28,62	R\$ 171,72	0,01	99,80
ELE-007	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 163,93	R\$ 163,93	0,01	99,80
ELE-011	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 155,12	R\$ 155,12	0,00	99,81
COMP-069	PRÓPRIO	TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11,0	R\$ 13,72	R\$ 150,92	0,00	99,81
89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 75,39	R\$ 150,78	0,00	99,82
COMP-053	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	R\$ 24,76	R\$ 148,56	0,00	99,82
COMP-054	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, COM LOGOTIPO "ALARME DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	R\$ 24,76	R\$ 148,56	0,00	99,83
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 74,00	R\$ 148,00	0,00	99,83





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	R\$ 5,13	R\$ 143,64	0,00	99,83
99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 71,28	R\$ 142,56	0,00	99,84
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	R\$ 7,26	R\$ 130,68	0,00	99,84
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	37,24	R\$ 3,36	R\$ 125,12	0,00	99,85
COMP-055	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, COM LOGOTIPO "BOMBA DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	R\$ 24,76	R\$ 123,80	0,00	99,85
COMP-089	PRÓPRIO	TAMPAO STORTZ COM CORRENTE 2.1/2" LATÃO PARA HIDRANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 123,71	R\$ 123,71	0,00	99,85
ELE-036	PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM ALVENARIA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	36,0	R\$ 3,34	R\$ 120,24	0,00	99,86
102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M²	4,0	R\$ 29,52	R\$ 118,08	0,00	99,86
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	R\$ 12,87	R\$ 115,83	0,00	99,87
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	R\$ 57,79	R\$ 115,58	0,00	99,87
95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	R\$ 38,34	R\$ 115,02	0,00	99,87
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	R\$ 57,21	R\$ 114,42	0,00	99,88
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	R\$ 19,04	R\$ 114,24	0,00	99,88
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	R\$ 55,97	R\$ 111,94	0,00	99,88
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	R\$ 27,84	R\$ 111,36	0,00	99,89





**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK**  
**SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA -**  
**MT**

**Bancos**  
**SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**21,58%**  
**Diferenciado: 14,02%**

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

**ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES**

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
COMP-059	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 50X50 CM, "M1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 110,53	R\$ 110,53	0,00	99,89
ELE-027	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE MINI RACK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	R\$ 54,06	R\$ 108,12	0,00	99,89
ELE-028	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE MINI RACK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	R\$ 54,06	R\$ 108,12	0,00	99,90
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	R\$ 14,86	R\$ 104,02	0,00	99,90
COMP-086	PRÓPRIO	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	R\$ 25,61	R\$ 102,44	0,00	99,90
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	R\$ 10,23	R\$ 102,30	0,00	99,91
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 50,46	R\$ 100,92	0,00	99,91
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M²	52,81	R\$ 1,88	R\$ 99,28	0,00	99,91
COMP-057	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "ABRIGO DE MANGUEIRA DE HIDRANTE" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	R\$ 24,76	R\$ 99,04	0,00	99,92
COMP-058	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "HIDRANTE" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	R\$ 24,76	R\$ 99,04	0,00	99,92
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	R\$ 9,72	R\$ 97,20	0,00	99,92
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	10,0	R\$ 8,75	R\$ 87,50	0,00	99,92
ELE-002	PRÓPRIO	REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	R\$ 43,07	R\$ 86,14	0,00	99,93
ELE-021	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 50X50X3000MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,3	R\$ 13,34	R\$ 84,04	0,00	99,93
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	R\$ 82,63	R\$ 82,63	0,00	99,93
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 40,97	R\$ 81,94	0,00	99,93







**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	R\$ 26,93	R\$ 80,79	0,00	99,94
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	R\$ 9,38	R\$ 75,04	0,00	99,94
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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	R\$ 25,01	R\$ 75,03	0,00	99,94
COMP-060	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X40 CM, "M2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	R\$ 37,43	R\$ 74,86	0,00	99,94
COMP-068	PRÓPRIO	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 1 1/2", PVC, CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11,0	R\$ 6,60	R\$ 72,60	0,00	99,95
ELE-034	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	R\$ 7,79	R\$ 70,11	0,00	99,95
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	R\$ 9,96	R\$ 69,72	0,00	99,95
ELE-010	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 56 DISJUNTORES DIN, 100A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 69,51	R\$ 69,51	0,00	99,95
COMP-090	PRÓPRIO	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	R\$ 16,19	R\$ 64,76	0,00	99,95
103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	R\$ 9,11	R\$ 63,77	0,00	99,96
89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 29,93	R\$ 59,86	0,00	99,96
ELE-016	PRÓPRIO	RETIRADA E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO SPLIT E INSTALAÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 58,93	R\$ 58,93	0,00	99,96
ELE-009	PRÓPRIO	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T (30A), 440V, COM TRAVA E COM PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 58,34	R\$ 58,34	0,00	99,96
89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 28,31	R\$ 56,62	0,00	99,96





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, N°900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	R\$ 52,23	R\$ 52,23	0,00	99,97
92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	R\$ 12,79	R\$ 51,16	0,00	99,97
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	R\$ 49,75	R\$ 49,75	0,00	99,97
92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 24,01	R\$ 48,02	0,00	99,97
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	R\$ 47,99	R\$ 47,99	0,00	99,97
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4	R\$ 19,41	R\$ 46,58	0,00	99,97
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	R\$ 45,43	R\$ 45,43	0,00	99,97
89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	R\$ 11,02	R\$ 44,08	0,00	99,98
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 21,82	R\$ 43,64	0,00	99,98
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	R\$ 42,99	R\$ 42,99	0,00	99,98
COMP-061	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 38,89	R\$ 38,89	0,00	99,98
COMP-113	PRÓPRIO	FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 38,46	R\$ 38,46	0,00	99,98
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4	R\$ 15,13	R\$ 36,31	0,00	99,98
ELE-033	PRÓPRIO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	60,0	R\$ 0,58	R\$ 34,80	0,00	99,98
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	R\$ 33,87	R\$ 33,87	0,00	99,98





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E.E. PROFº ISOLDI STORCK  
SITUADA: RUA 07-A, Nº900-W, JARDIM SANTA LUCIA, TANGARÁ DA SERRA - MT

**Bancos**  
SINAPI – 02/2024 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
21,58%  
Diferenciado: 14,02%

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

ÁREA DA OBRA: 1.292,12 M² / CRONOGRAMA DA OBRA: 12 MESES

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	R\$ 32,46	R\$ 32,46	0,00	99,98
89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 15,89	R\$ 31,78	0,00	99,99
COMP-087	PRÓPRIO	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 31,57	R\$ 31,57	0,00	99,99
97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	21,0	R\$ 1,50	R\$ 31,50	0,00	99,99
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	R\$ 7,70	R\$ 30,80	0,00	99,99
96849	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	R\$ 14,70	R\$ 29,40	0,00	99,99
ELE-032	PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	60,0	R\$ 0,49	R\$ 29,40	0,00	99,99
ELE-019	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,3	R\$ 4,59	R\$ 28,91	0,00	99,99
COMP-062	PRÓPRIO	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO PRODUIR CHAMA 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 24,76	R\$ 24,76	0,00	99,99
COMP-063	PRÓPRIO	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	R\$ 24,76	R\$ 24,76	0,00	99,99
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	R\$ 22,83	R\$ 22,83	0,00	99,99
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	R\$ 7,53	R\$ 22,59	0,00	99,99
90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	R\$ 20,63	R\$ 20,63	0,00	100,00
103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	R\$ 19,22	R\$ 19,22	0,00	100,00
COMP-119	PRÓPRIO	JOELHO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	R\$ 8,82	R\$ 17,64	0,00	100,00
96868	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	R\$ 17,21	R\$ 17,21	0,00	100,00





BDI



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) Hipótese 2 (Resolução Normativa 018/2017 com base no Acórdão do TCU 2622/2013 'COM DESONERAÇÃO DE MÃO DE OBRA' (DESONERADO))		COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) Hipótese 1 (Resolução Normativa 018/2017 com base no Acórdão do TCU 2622/2013 'SEM DESONERAÇÃO DE MÃO DE OBRA' (ONERADO))	
<b>ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		<b>ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC - Administração Central	4,00%	AC - Administração Central	4,00%
DF - Custos Financeiros	1,23%	DF - Custos Financeiros	1,23%
C - Riscos	1,27%	C - Riscos	1,27%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,80%	S - Seguros e Garantias Contratuais	0,80%
LO - Lucro Operacional	7,40%	LO - Lucro Operacional	7,40%
<b>TAXAS E IMPOSTOS</b>		<b>TAXAS E IMPOSTOS</b>	
F - PIS	0,65%	F - PIS	0,65%
G - COFINS	3,00%	G - COFINS	3,00%
<b>H - ISSQN</b>	<b>1,50%</b>	<b>H - ISSQN</b>	<b>1,50%</b>
Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15	4,50%	Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15	-
<b>Sub-total</b>	<b>9,65%</b>	<b>Sub-total</b>	<b>5,15%</b>
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>		<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	
	<b>27,64%</b>		<b>21,58%</b>
<b>BDI DIFERENCIADO</b> (Acórdão 2622/2013 - TCU)	<b>LIMITE SUPERIOR</b> 15,57%	<b>BDI DIFERENCIADO</b> (Acórdão 2622/2013 - TCU)	<b>LIMITE SUPERIOR</b> 15,57%
	<b>VALOR MÉDIO</b> 14,02%		<b>VALOR MÉDIO</b> 14,02%
	<b>LIMITE INFERIOR</b> 12,47%		<b>LIMITE INFERIOR</b> 12,47%
<b>FÓRMULA DO BDI</b>			
<b><math>BDI (LDI) = ((1+AC+S+C+G) \times (1+DF) \times (1+LO)) / ((1-I)) - 1</math></b>			
<i>Localidade / alíquota ISSQN</i>	<b>TANGARÁ DA SERRA</b>	<b>3%</b>	<i>BASE DE CÁLCULO</i>
			<b>50%</b>

TANGARÁ DA SERRA – MT, 08 DE ABRIL DE 2024.

**SUELLEM KALINKA INACIA RINK**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A119141-1





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 170A-F598-B9F8-93E1

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

- ✓ SUELLEM KALINKA INACIA RINK (CPF 038.XXX.XXX-25) em 08/04/2024 15:44:16 (GMT-04:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/170A-F598-B9F8-93E1>







## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 099E-DD84-075E-765C

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

- ✓ VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES (CPF 487.XXX.XXX-68) em 18/04/2024 07:29:32 (GMT-04:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ VANDER ALBERTO MASSON (CPF 432.XXX.XXX-20) em 19/04/2024 15:05:22 (GMT-04:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: AC SERASA RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

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

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/099E-DD84-075E-765C>