



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO

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

PROJETO DE LEI ORDINÁRIA N.º 081/2025

EMENTA	DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.544, DE 15 DE JULHO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.619, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL NO VALOR DE R\$ 650.000,00 (SEISCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.706, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
AUTORIA	PODER EXECUTIVO

AUTUAÇÃO
20 de março de 2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO

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

MENSAGEM DE PROJETO DE LEI ORDINÁRIA Nº 081/2025

Tangará da Serra/MT, 20 de março de 2025.

Excelentíssimo(a) Senhor(a)

EDMILSON PORFIRIO

Vereador

Presidente da Câmara Municipal

Tangará da Serra/MT

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

Com os nossos cumprimentos, vimos perante esse Ínclito Poder Legislativo, encaminhar a inclusa propositura de Lei que DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.544, DE 15 DE JULHO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.619, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL NO VALOR DE R\$ 650.000,00 (SEISCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.706, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A presente abertura de Crédito Adicional Especial, visa readequação orçamentária, com objetivo de viabilizar recursos para realização de processo licitatório para Contratação de Empresa Especializa em Construção Civil para Execução da 2ª Etapa de Reforma e Ampliação da Garagem do Transporte Escolar. Documentos do projeto em anexo.

Este crédito adicional especial ampara-se no inciso II do artigo 41 e artigo 42 da Lei 4.320, de 1964 e os recursos orçamentários utilizados são os previstos no artigo 43, § 1º, inciso 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 SIMPLES.

Respeitosamente,

VANDER ALBERTO MASSON
 Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO

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

PROJETO DE LEI ORDINÁRIA N.º 081, DE 20 DE MARÇO DE 2025

DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.544, DE 15 DE JULHO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.619, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL NO VALOR DE R\$ 650.000,00 (SEISCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.706, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A **CÂMARA MUNICIPAL**, decreta:

Art. 1º Ficam alteradas as metas financeiras dos Projetos/Atividades, constantes na tabela abaixo, na Lei nº 6.544/2024 e sua alteração – Plano Plurianual – PPA, Lei nº 6.619/2024 e sua alteração – Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO, conforme planilhas abaixo:

De:

PROGRAMA: 0028 – DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL		
Cód.	Descrição	Meta Financeira
2208	Gestão das Ações para o Funcionamento e Desenvolvimento do Ensino Fundamental	R\$ 18.573.889,95
2215	Manutenção da Frota do Transporte Escolar e demais veículos da Educação	R\$ 10.512.920,61

Para:

PROGRAMA: 0028 – DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL		
Cód.	Descrição	Meta Financeira
2208	Gestão das Ações para o Funcionamento e Desenvolvimento do Ensino Fundamental	R\$ 17.923.889,95
2215	Manutenção da Frota do Transporte Escolar e demais veículos da Educação	R\$ 11.162.920,61

Art. 2º Fica aberto no setor de Contabilidade desta Prefeitura Municipal, **Crédito Especial** no valor de **R\$ 650.000,00** (seiscentos e cinquenta mil reais), destinados a atender despesas para as quais não havia dotação orçamentária específica no Orçamento vigente, conforme segue:

02 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

02.02.04 – ENSINO FUNDAMENTAL

12 – EDUCAÇÃO

361 – ENSINO FUNDAMENTAL

0028 – DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL

2215 – MANUTENÇÃO DA FROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR E DEMAIS VEÍCULOS DA EDUCAÇÃO

4.4.90.00.00.00. 1.550.0000000 – Aplicações Diretas.....R\$ 650.000,00

Total da suplementação..... R\$ 650.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO

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

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

02 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

02.02.04 – ENSINO FUNDAMENTAL

12 – EDUCAÇÃO

361 – ENSINO FUNDAMENTAL

0028 – DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL

2208 – GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL

4.4.90.00.00.00. 1.550.0000000 – Aplicações Diretas.....R\$ 650.000,00

Total da Redução..... R\$ 650.000,00

Art. 4º A presente Abertura de **Crédito Adicional Especial**, ampara-se no inciso II do artigo 41 e artigo 42 da Lei nº 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 Especial**, visa readequação orçamentária, com objetivo de viabilizar recursos para realização de processo licitatório para Contratação de Empresa Especializa em Construção Civil para Execução da 2ª Etapa de Reforma e Ampliação da Garagem do Transporte Escolar.

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

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra, Estado de Mato Grosso, 20 de março de 2025, 48º Aniversário de Emancipação Político-administrativa.

VANDER ALBERTO MASSON
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO

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

DECLARAÇÃO

DECLARO, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas na Lei Complementar 101/2000 (LRF) que o projeto de lei ordinária nº 081/2025, referente à abertura de crédito adicional especial, visa readequação orçamentária, com objetivo de viabilizar recursos para realização de processo licitatório para Contratação de Empresa Especializa em Construção Civil para Execução da 2ª Etapa de Reforma e Ampliação da Garagem do Transporte Escolar, possui adequação orçamentária e financeira com a **LEI Nº 6.544, DE 15 DE JULHO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E NA LEI Nº 6.619, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E NA LEI Nº 6.706, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA.**

Tangará da Serra/MT, 20 de março de 2025.

PROF. NADIR JOSÉ BARAVIERA

Secretário Municipal de Educação em Substituição



Memorando 8.652/2025

De: **Saria Odilia Souto** Setor: **SEMEC-DAA-ADM - Departamento de Apoio Administrativo**

Despacho: **2- 8.652/2025**

Para: **SEFAZ-ASOG - Assessoria de Orçamento e Gestão** AC: **Emanoeli Colvero**

Assunto: **Abertura de Crédito Adicional Suplementar - Natureza de Despesa**

Tangará da Serra/MT, 19 de Março de 2025

Senhora Secretária,

Considerando a necessidade da abertura de processo licitatório para Contratação de Empresa Especializa em Construção Civil para Execução da 2ª Etapa de Reforma e Ampliação da Garagem do Transporte Escolar. Tal remanejamento se faz necessário.

S O L I C I T A M O S por gentileza que seja enviado ao Legislativo Projeto de Lei em REGIME DE TRAMITAÇÃO DE URGÊNCIA ESPECIAL, para **ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL – NATUREZA DE DESPESA**, no valor total de **R\$ 650.000,00 (Seiscentos e cinquenta mil reais)**, em atendimento ao acima exposto, de acordo com a Planilha de Suplementação em anexo.

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

Atenciosamente,

PROF. NADIR JOSÉ BARIVIERA

Secretário Mun. de Educação em Substituição

—
Saria Odilia Souto
Agente Administrativo

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

Impresso em 20/03/2025 16:46:26 por Emanoeli Colvero - Agente Administrativo II - Responsavel Técnica Orçamento (matrícula 101396)

1Doc



SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL

Nº: 006/SEMEC/2025 Secretaria: 02 EDUCAÇÃO

Especificação: () Suplementar (X) 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 Especializa em Construção Civil para Execução da 2ª Etapa de Reforma e Ampliação da Garagem do Transporte Escolar. Tal remanejamento se faz necessário.

ALTERAÇÃO/INCLUSÃO DE METAS FÍSICAS

Nº P/A OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
2215	MANUTENÇÃO DA FROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR E DEMAIS VEÍCULOS DA EDUCAÇÃO	Alunos Atendidos	Unid.	7700	7700	0

ALTERAÇÃO/INCLUSÃO DE METAS FINANCEIRAS A SUPLEMENTAR

Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade/ Natureza de despesa	Cód.Natureza a Despesa	Fonte	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
2215	MANUTENÇÃO DA FROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR E DEMAIS VEÍCULOS DA EDUCAÇÃO					
	Obras e Instalações	4.4.90.51.00	2.1.550.020.000	0,00	650.000,00	650.000,00
Total do Projeto/Atividade				0,00	650.000,00	650.000,00

Justificativa da Redução: Não haverá alteração nas metas físicas previstas, e sim uma readequação orçamentária no exercício de 2025 no Projeto/Atividade acima.

ALTERAÇÃO DE METAS FÍSICAS A REDUZIR

Nº P/A OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
2208	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DO ENSINO FUNDAMENTAL	Alunos Atendidos	Unid.	7700	7700	0

ALTERAÇÃO DE METAS FINANCEIRAS A REDUZIR

Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade / Natureza de despesa	Cód.Natureza a Despesa	Fonte	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
2208	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DO ENSINO FUNDAMENTAL					
1002492	Obras e Instalações	4.4.90.51.00	2.1.550.020.000	1.500.000,00	850.000,00	650.000,00
Total do Projeto/Atividade				1.500.000,00	850.000,00	650.000,00

Tangará da Serra, 19 de Março de 2025.

PROF. NADIR JOSÉ BARAVIERA
Secretário Mun. de Educação em Substituição



DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE METAS

DECLARO, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas no art. 16 da Lei Complementar 101/2000 (LRF) que as metas físicas referentes a solicitação de elaboração de Projeto de Lei, possui adequação orçamentária e financeira e as metas previstas serão devidamente cumpridas e estão de acordo com a Lei Nº 6.544, de 15 de julho de 2024 – PPA e sua alteração, na Lei Nº 6.619, de 27 de setembro de 2024 – LDO e sua alteração e na Lei nº 6.706, de 10 de dezembro de 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA.

Número do P/A	Projeto/Atividade	Meta Prevista	Meta Proposta	Observação
2208	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DO ENSINO FUNDAMENTAL	7.700	7.700	As metas serão executadas

Tangará da Serra-MT, 19 de Março de 2025.

PROF. NADIR JOSÉ BARAVIERA
Secretário Mun. de Educação em Substituição



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA

03788239/0001-66

Exercício: 2025

Impresso em: 19/03/2025 9:44

NOTA DE RESERVA ORÇAMENTARIA
Reservado por: **EMANOELI COLVERO**

Nº 6156

Ficha Nº : **12492** Processo Nº :
Unidade : 020204 ENSINO FUNDAMENTAL
Funcional : 12.361.0028.2208.0000 GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DO
Cat. Econ. : 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES
Código de Aplicação: 020 000 Fonte Recurso: 2 1 550

Saldo Inicial	Alteração (+)	Alteração (-)	Empenhado	Saldo Atual
1.500.000,00	0,00	0,00	0,00	1.500.000,00

Data	Histórico
19/03/2025	RESERVA - PROJETO DE LEI Nº 077/2025 - EDUCAÇÃO - REFORMA TRANSPORTE ESCO LAR

VALOR DA RESERVA	650.000,00
RESERVA JÁ UTILIZADA	0,00
RESERVA ANULADA	0,00
SALDO DE RESERVA ANTERIOR	
SALDO DA RESERVA	650.000,00
SALDO ORÇAMENTÁRIO COM RESERVA	30.700,28

Assinado por 2 pessoas: NADIR JOSÉ BARVIEIRA e VANDER ALBERTO MASSON
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/084E-09BB-2261-FBF6> e informe o código 084E-09BB-2261-FBF6





PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA

03788239/0001-66

Exercício: 2025

COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA DE 01/01/2025 ATÉ 19/03/2025

Page 1

FICHA

CODIGO ESPECIFICAÇÃO			DOTAÇÃO INICIAL	DOTAÇÃO ATUAL	EMPENHADO PERIODO ACUMULADO		LIQUIDADO PERIODO ACUMULADO		PAGO PERIODO ACUMULADO		A PAGAR	SALDO
Orgão	0202	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
Unidade	020204	ENSINO FUNDAMENTAL	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
Função	12	Educação	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
SubFunção	361	Ensino Fundamental	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
Programa	0028	DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
Proj.Atividade	2208	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DO ENSINO FUNDAMENTAL	16.514.921,17	18.573.889,95	3.775.897,54	3.775.897,54	2.987.002,61	2.987.002,61	2.761.586,30	2.761.586,30	1.014.311,24	14.797.992,41
196	3.1.90.04.00	-2.1.500.10010C-020000 CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	2.432.748,71	2.432.748,71	279.631,40	279.631,40	279.631,40	279.631,40	279.631,40	279.631,40	0,00	2.153.117,31
197	3.1.90.11.00	-2.1.500.10010C-020000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS PESSOAL CIVIL	6.779.753,32	6.499.753,32	2.092.930,65	2.092.930,65	2.092.930,65	2.092.930,65	2.092.930,65	2.092.930,65	0,00	4.406.822,67
198	3.1.90.13.00	-2.1.500.10010C-020000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	332.272,32	332.272,32	50.882,46	50.882,46	50.882,46	50.882,46	19.582,49	19.582,49	31.299,97	281.389,86
199	3.1.90.94.00	-2.1.500.10010C-020000 INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES TRABALHISTAS	300.000,00	300.000,00	118.557,06	118.557,06	118.557,06	118.557,06	118.557,06	118.557,06	0,00	181.442,94
200	3.1.91.13.00	-2.1.500.10010C-020000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	933.307,26	933.307,26	252.709,23	252.709,23	252.709,23	252.709,23	69.002,89	69.002,89	183.706,34	680.598,03
201	3.3.90.14.00	-2.1.500.10010C-020000 DIÁRIAS - CIVIL	14.000,00	14.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.000,00
202	3.3.90.30.00	-2.1.500.10010C-020000 MATERIAL DE CONSUMO	420.000,00	170.000,00	65.044,08	65.044,08	8.254,11	8.254,11	8.254,11	8.254,11	56.789,97	104.955,92
203	3.3.90.33.00	-2.1.500.10010C-020000 PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00
204	3.3.90.39.00	-2.1.500.10010C-020000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA	100.000,00	1.266.199,20	76.661,76	76.661,76	6.601,60	6.601,60	5.541,60	5.541,60	71.120,16	1.189.537,44
205	3.3.91.39.00	-2.1.500.10010C-020000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00
1674	4.4.90.52.00	-2.1.500.10010C-020000 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	225.697,86	25.697,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.697,86
2731	3.3.90.48.00	-2.1.500.10010C-020000 OUTROS AUXÍLIOS FINANCEIROS PESSOAS FÍSICAS	0,00	85.000,00	24.100,00	24.100,00	24.100,00	24.100,00	24.100,00	24.100,00	0,00	60.900,00
2744	3.1.90.96.00	-2.1.500.10010C-020000 RESSARCIMENTO DE DESPESAS PESSOAL REQUISITADO	0,00	280.000,00	280.000,00	280.000,00	23.418,20	23.418,20	23.418,20	23.418,20	256.581,80	0,00
2879	3.3.90.30.00	-2.2.502.10010C-020000 MATERIAL DE CONSUMO	0,00	38.480,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38.480,54
2880	3.3.90.30.00	-2.2.718.10010C-020000 MATERIAL DE CONSUMO	0,00	3.648,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.648,45
2881	3.3.90.39.00	-2.2.550.00000C-020000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA	0,00	516.623,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516.623,18
2882	4.4.90.52.00	-2.2.755.00000C-021092 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	0,00	94.017,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94.017,41
2899	3.3.90.39.00	-1.2.500.00000C-000000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA	0,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00
1001624	3.3.90.32.00	-2.1.500.10010C-020000 MATERIAL, BEM OU SERVIÇO PARA DISTRIBUIÇÃO GRATUITA	80.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.000,00
1001625	3.3.90.40.00	-2.1.500.10010C-020000 SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PESSOAL	86.000,00	251.000,00	228.968,00	228.968,00	9.350,00	9.350,00	0,00	0,00	228.968,00	22.032,00
1002177	3.3.90.31.00	-2.1.500.10010C-020000 PREMIAÇÕES CULTURAIS, ARTÍSTICAS, DESPORTIVAS E CIENTÍFICAS	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.000,00
1002178	3.3.90.36.00	-2.1.500.10010C-020000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA FÍSICA	580.000,00	580.000,00	87.005,67	87.005,67	87.005,67	87.005,67	87.005,67	87.005,67	0,00	492.994,33





PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA

03788239/0001-66

Exercício: 2025

COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA DE 01/01/2025 ATÉ 19/03/2025

Page 2

FICHA	CODIGO ESPECIFICAÇÃO			DOTAÇÃO	DOTAÇÃO	EMPENHADO		LIQUIDADO		PAGO		A PAGAR	SALDO
				INICIAL	ATUAL	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO		
	Orgão	0202	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
	Unidade	020204	ENSINO FUNDAMENTAL	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
	Função	12	Educação	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
	SubFunção	361	Ensino Fundamental	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
	Programa	0028	DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
	Proj.Atividade	2208	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DO ENSINO FUNDAMENTAL	16.514.921,17	18.573.889,95	3.775.897,54	3.775.897,54	2.987.002,61	2.987.002,61	2.761.586,30	2.761.586,30	1.014.311,24	14.797.992,41
1002179	3.3.90.49.00	-2.1.500.10010C-020000	AUXÍLIO-TRANSPORTE	240.000,00	240.000,00	31.273,27	31.273,27	31.273,27	31.273,27	31.273,27	31.273,27	0,00	208.726,73
1002488	3.3.90.30.00	-2.1.550.00000C-020000	MATERIAL DE CONSUMO	578.141,70	18.141,70	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	0,00	16.341,70
1002489	3.3.90.39.00	-2.1.550.00000C-020000	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	1.320.000,00	1.880.000,00	282,90	282,90	282,90	282,90	282,90	282,90	0,00	1.879.717,10
			PESSOA JURÍDICA										
1002490	3.3.90.40.00	-2.1.550.00000C-020000	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PJ	210.000,00	210.000,00	185.845,00	185.845,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185.845,00	24.155,00
1002491	3.3.90.47.00	-2.1.550.00000C-020000	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS	10.000,00	10.000,00	206,06	206,06	206,06	206,06	206,06	206,06	0,00	9.793,94
1002492	4.4.90.51.00	-2.1.550.00000C-020000	OBRAS E INSTALAÇÕES	1.500.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500.000,00
1002493	4.4.90.52.00	-2.1.550.00000C-020000	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	330.000,00	330.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330.000,00
	Proj.Atividade	2215	MANUTENÇÃO DA FROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR E DEMAIS VEÍCULOS	10.203.598,74	10.512.920,61	2.865.193,04	2.865.193,04	698.096,87	698.096,87	654.692,12	654.692,12	2.210.500,92	7.647.727,57
215	3.3.90.14.00	-2.1.500.10010C-020000	DIÁRIAS - CIVIL	5.000,00	1.000,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	0,00	700,00
217	3.3.90.30.00	-2.1.553.00000C-020000	MATERIAL DE CONSUMO	69.111,81	69.111,81	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00	19.111,81
219	3.3.90.30.00	-2.1.571.00000C-020055	MATERIAL DE CONSUMO	1.026.315,76	1.026.315,76	1.021.000,00	1.021.000,00	123.568,62	123.568,62	117.912,49	117.912,49	903.087,51	5.315,76
220	3.3.90.33.00	-2.1.500.10010C-020000	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
221	3.3.90.39.00	-2.1.553.00000C-020000	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00
			PESSOA JURÍDICA										
222	3.3.90.39.00	-2.1.500.10010C-020000	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	320.000,00	458.000,00	51.385,17	51.385,17	5.848,27	5.848,27	5.848,27	5.848,27	45.536,90	406.614,83
			PESSOA JURÍDICA										
223	3.3.90.39.00	-2.1.571.00000C-020055	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	1.200.000,00	1.200.000,00	616.972,02	616.972,02	53.822,78	53.822,78	53.822,78	53.822,78	563.149,24	583.027,98
			PESSOA JURÍDICA										
224	3.3.91.39.00	-2.1.500.10010C-020000	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
			PESSOA JURÍDICA										
225	4.4.90.52.00	-2.1.500.10010C-020000	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	300.000,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00
1445	3.3.90.40.00	-2.1.500.10010C-020000	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PJ	280.000,00	329.000,00	328.606,26	328.606,26	20.400,00	20.400,00	20.400,00	20.400,00	308.206,26	393,74
1881	3.3.90.30.00	-2.1.759.000701-020061	MATERIAL DE CONSUMO	583.752,92	583.752,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583.752,92
1884	3.3.90.39.00	-2.1.759.000701-020061	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	620.000,00	620.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	620.000,00
			PESSOA JURÍDICA										
2721	3.3.90.47.00	-2.1.500.10010C-020000	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS	0,00	14.000,00	13.034,49	13.034,49	13.034,49	13.034,49	13.034,49	13.034,49	0,00	965,51
2888	3.3.90.30.00	-2.2.553.00000C-020000	MATERIAL DE CONSUMO	0,00	16.577,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.577,85
2889	3.3.90.39.00	-2.2.759.000701-020061	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	0,00	83.049,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83.049,76
			PESSOA JURÍDICA										



COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA

DE 01/01/2025 ATÉ 19/03/2025

FICHA	CODIGO ESPECIFICAÇÃO		DOTAÇÃO	DOTAÇÃO	EMPENHADO		LIQUIDADO		PAGO		A PAGAR	SALDO
			INICIAL	ATUAL	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO		
Orgão	0202	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
Unidade	020204	ENSINO FUNDAMENTAL	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
Função	12	Educação	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
SubFunção	361	Ensino Fundamental	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
Programa	0028	DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL	26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98
Proj.Atividade	2215	MANUTENÇÃO DA FROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR E DE MAIS VEÍCULOS	10.203.598,74	10.512.920,61	2.865.193,04	2.865.193,04	698.096,87	698.096,87	654.692,12	654.692,12	2.210.500,92	7.647.727,57
2890	3.3.90.30.00	-2.2.571.000000-020055 MATERIAL DE CONSUMO	0,00	209.694,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209.694,26
2891	3.3.90.39.00	-2.2.571.000000-020055 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	0,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00
1001630	4.4.90.51.00	-2.1.500.100100-020000 OBRAS E INSTALAÇÕES	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00
1001632	3.3.90.30.00	-2.1.500.100100-020000 MATERIAL DE CONSUMO	520.000,00	323.000,00	312.262,78	312.262,78	19.490,39	19.490,39	19.490,39	19.490,39	292.772,39	10.737,22
1001633	3.1.91.13.00	-2.1.500.100100-020000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	337.377,18	337.377,18	26.685,36	26.685,36	26.685,36	26.685,36	6.183,17	6.183,17	20.502,19	310.691,82
1001634	3.1.90.94.00	-2.1.500.100100-020000 INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES TRABALHISTAS	100.000,00	100.000,00	751,78	751,78	751,78	751,78	751,78	751,78	0,00	99.248,22
1001636	3.1.90.13.00	-2.1.500.100100-020000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	176.180,25	176.180,25	28.731,81	28.731,81	28.731,81	28.731,81	11.485,38	11.485,38	17.246,43	147.448,44
1001637	3.1.90.11.00	-2.1.500.100100-020000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FISCAIS PESSOAL CIVIL	3.133.181,96	3.133.181,96	273.334,85	273.334,85	273.334,85	273.334,85	273.334,85	273.334,85	0,00	2.859.847,11
1001638	3.1.90.04.00	-2.1.500.100100-020000 CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	920.678,86	920.678,86	132.128,52	132.128,52	132.128,52	132.128,52	132.128,52	132.128,52	0,00	788.550,34
1002494	4.4.90.52.00	-2.1.570.000000-021007 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	399.000,00	399.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399.000,00
TOTAL			26.718.519,91	29.086.810,56	6.641.090,58	6.641.090,58	3.685.099,48	3.685.099,48	3.416.278,42	3.416.278,42	3.224.812,16	22.445.719,98





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

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					169.651,54	6,24 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					21.556,96	0,79 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					25.908,13	0,95 %
4	TRANSPORTE DE ENTULHO					11.082,50	0,41 %
5	INFRAESTRUTURA					172.761,14	6,35 %
6	SUPERESTRUTURA					188.591,32	6,94 %
7	VERGAS E CONTRAVERGAS					3.871,00	0,14 %
8	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO					101.149,71	3,72 %
9	COBERTURA					88.352,35	3,25 %
10	REVESTIMENTO					104.978,92	3,86 %
11	ESQUADRIAS					92.851,90	3,41 %
12	PISOS					731.941,92	26,92 %
13	PEITORIL					4.036,98	0,15 %
14	SERVIÇOS DE PINTURA					384.916,67	14,15 %
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.906,45	0,36 %
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1.315,39	0,05 %
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					115.304,01	4,24 %
18	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO					36.839,20	1,35 %
19	DRENAGEM PLUVIAL					45.027,59	1,66 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

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 (%)
20	PAVIMENTAÇÃO					381.318,66	14,02 %
21	SERVIÇOS FINAIS					28.004,88	1,03 %

TOTAL GERAL R\$ 2.719.367,22

Tangará da Serra-MT, 05 de Março de 2025.

LETÍCIA BOGORNI LANG
Assessora Técnica de Engenharia e Arquitetura da SEMEC
Engenheira Civil - CREA MT 045887
(Assinado Digitalmente)





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos B.D.I.
SINAPI - 21,58%
01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 -
10/2024 - Mato Grosso

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

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	100,00%	1,58%	1,90%	6,50%	6,20%	5,26%	3,95%	8,55%	10,49%	12,60%	17,74%	19,76%	5,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	169.651,54	2.680,49	3.223,38	11.027,35	10.518,40	8.923,67	6.701,24	14.505,21	17.796,45	21.376,09	30.096,18	33.523,14	9.279,94
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%	21.556,96										
4	TRANSPORTE DE ENTULHO	25.908,13	50,00%	25,00%	25,00%									
5	INFRAESTRUTURA	11.082,50	12.954,07	6.477,03	50,00%									
6	SUPERESTRUTURA	172.761,14	50,00%	5.541,25	50,00%	25,00%								
7	VERGAS E CONTRAVERGAS	188.591,32	43.190,29	86.380,57	43.190,29	25,00%								
8	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%	50,00%	1.935,50					
9	COBERTURA	101.149,71			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
10	REVESTIMENTO	88.352,35			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
11	ESQUADRIAS	104.978,92			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
12	PISOS	92.851,90			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
13	PEITORIL	731.941,92			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
14	SERVIÇOS DE PINTURA	100,00%			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	384.916,67			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
18	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	115.304,01			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
19	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
20	PAVIMENTAÇÃO	36.839,20			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
21	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	1.935,50					
Porcentagem		28.004,88	1,57%	1,94%	6,5%	6,19%	5,26%	3,95%	8,55%	10,48%	12,59%	17,73%	19,76%	5,47%
Custo			42.732,76	52.890,69	176.803,97	168.234,28	143.025,98	107.478,92	232.570,65	284.915,25	342.459,24	482.190,08	537.337,05	148.728,30
Porcentagem Acumulado			1,57%	3,52%	10,02%	16,2%	21,46%	25,42%	33,97%	44,45%	57,04%	74,77%	94,53%	100,0%
Custo Acumulado			42.732,76	95.623,45	272.427,42	440.661,70	583.687,68	691.166,60	923.737,25	1.208.652,50	1.551.111,74	2.033.301,82	2.570.638,87	2.719.367,22

Tangará da Serra-MT, 05 de Março de 2025.

LETÍCIA BOGORNÍ LANG
Assessora Técnica de Engenharia e Arquitetura da SEMEC
Engenheira Civil - CREA MT 045887
(Assinado Digitalmente)





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

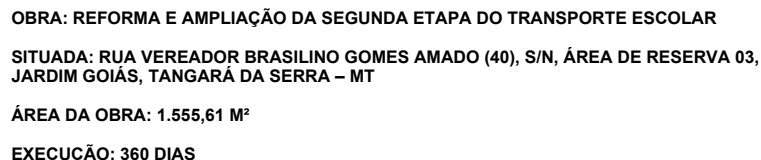
Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS				R\$ 169.651,54	R\$ 169.651,54	6,24 %
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.280,32	R\$ 6.419,81	R\$ 77.037,72	2,83 %
1.2	CIV-0047	Próprio	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA (2 SERVENTES, 1 HORA DIÁRIA/ 6 DIAS SEMANAIS)	MÊS	12,00	R\$ 1.100,84	R\$ 1.338,40	R\$ 16.060,80	0,59 %
1.3	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.242,24	R\$ 3.941,91	R\$ 47.302,92	1,74 %
1.4	CIV-0562	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	MES	1,00	R\$ 24.058,32	R\$ 29.250,10	R\$ 29.250,10	1,08 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 21.556,96	R\$ 21.556,96	0,79 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,12	R\$ 463,61	R\$ 563,65	R\$ 1.758,58	0,06 %
2.2	CIV-0062	Próprio	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) - INSTALADO	M²	9,00	R\$ 741,17	R\$ 901,11	R\$ 8.109,99	0,30 %
2.3	CIV-0105	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	6,00	R\$ 819,95	R\$ 996,89	R\$ 5.981,34	0,22 %
2.4	CIV-0106	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	4,80	R\$ 977,94	R\$ 1.188,97	R\$ 5.707,05	0,21 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 25.908,13	R\$ 25.908,13	0,95 %
3.1			BLOCO 1				R\$ 440,83	R\$ 440,83	0,02 %
3.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,98	R\$ 104,02	R\$ 126,46	R\$ 123,93	0,00 %
3.1.2	104788	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	14,55	R\$ 9,58	R\$ 11,64	R\$ 169,36	0,01 %
3.1.3	CIV-0524	Próprio	REMOÇÃO DE GRELHA DE FERRO EM CALHA DE PISO	m²	3,00	R\$ 5,29	R\$ 6,43	R\$ 19,29	0,00 %
3.1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,89	R\$ 55,82	R\$ 67,86	R\$ 128,25	0,00 %
3.2			BLOCO 2				R\$ 2.006,31	R\$ 2.006,31	0,07 %
3.2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,41	R\$ 104,02	R\$ 126,46	R\$ 304,76	0,01 %



B.D.I.
21.58%

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

Página 2



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.4.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	202,95	R\$ 3,49	R\$ 4,24	R\$ 860,50	0,03 %
3.4.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	202,95	R\$ 7,52	R\$ 9,14	R\$ 1.854,96	0,07 %
3.4.7	CIV-0257	Próprio	REMOÇÃO DE PILAR DE MADEIRA - 0,20X0,20X2,80 M	UN	20,00	R\$ 19,04	R\$ 23,14	R\$ 462,80	0,02 %
3.4.8	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	51,33	R\$ 16,17	R\$ 19,65	R\$ 1.008,63	0,04 %
3.4.9	CIV-0525	Próprio	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M	160,58	R\$ 16,49	R\$ 20,04	R\$ 3.218,02	0,12 %
3.4.10	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	691,17	R\$ 4,51	R\$ 5,48	R\$ 3.787,61	0,14 %
4			TRANSPORTE DE ENTULHO				R\$ 11.082,50	R\$ 11.082,50	0,41 %
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	284,24	R\$ 9,22	R\$ 11,20	R\$ 3.183,48	0,12 %
4.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.989,68	R\$ 3,27	R\$ 3,97	R\$ 7.899,02	0,29 %
5			INFRAESTRUTURA				R\$ 172.761,14	R\$ 172.761,14	6,35 %
5.1			BLOCO 2-BORRACHARIA				R\$ 52.064,08	R\$ 52.064,08	1,91 %
5.1.1			LOCAÇÃO E ATERRO				R\$ 23.461,26	R\$ 23.461,26	0,86 %
5.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	59,70	R\$ 61,65	R\$ 74,95	R\$ 4.474,51	0,16 %
5.1.1.2	CIV-0066	Próprio	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	m³	52,97	R\$ 96,23	R\$ 116,99	R\$ 6.196,96	0,23 %
5.1.1.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	14,64	R\$ 718,56	R\$ 873,62	R\$ 12.789,79	0,47 %
5.1.2			SAPATAS				R\$ 10.598,16	R\$ 10.598,16	0,39 %
5.1.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	15,13	R\$ 91,67	R\$ 111,45	R\$ 1.686,23	0,06 %
5.1.2.2	CIV-0067	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	11,72	R\$ 50,77	R\$ 61,72	R\$ 723,35	0,03 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.1.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,73	R\$ 6,12	R\$ 7,44	R\$ 57,51	0,00 %
5.1.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,73	R\$ 44,76	R\$ 54,41	R\$ 420,58	0,02 %
5.1.2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,76	R\$ 134,49	R\$ 163,51	R\$ 2.249,89	0,08 %
5.1.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,00	R\$ 17,06	R\$ 20,74	R\$ 1.389,58	0,05 %
5.1.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,30	R\$ 15,03	R\$ 18,27	R\$ 918,98	0,03 %
5.1.2.8	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	2,88	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 2.146,46	0,08 %
5.1.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,88	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 1.005,58	0,04 %
5.1.3			VIGAS BALDRAMES				R\$ 18.004,66	R\$ 18.004,66	0,66 %
5.1.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,07	R\$ 100,91	R\$ 122,68	R\$ 1.112,70	0,04 %
5.1.3.2	CIV-0067	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	6,15	R\$ 50,77	R\$ 61,72	R\$ 379,57	0,01 %
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	m²	8,97	R\$ 6,12	R\$ 7,44	R\$ 66,73	0,00 %
5.1.3.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	8,97	R\$ 44,76	R\$ 54,41	R\$ 488,05	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_01/2024	m²	57,12	R\$ 73,26	R\$ 89,06	R\$ 5.087,10	0,19 %
5.1.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56,10	R\$ 20,50	R\$ 24,92	R\$ 1.398,01	0,05 %
5.1.3.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,30	R\$ 18,72	R\$ 22,75	R\$ 6,82	0,00 %
5.1.3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	112,10	R\$ 17,06	R\$ 20,74	R\$ 2.324,95	0,09 %
5.1.3.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,30	R\$ 15,03	R\$ 18,27	R\$ 1.211,30	0,04 %
5.1.3.10	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	2,92	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 2.176,27	0,08 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.1.3.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,92	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 1.019,54	0,04 %
5.1.3.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	57,55	R\$ 39,07	R\$ 47,50	R\$ 2.733,62	0,10 %
5.2			BLOCO 2-ALMOXARIFADO				R\$ 29.321,03	R\$ 29.321,03	1,08 %
5.2.1			LOCAÇÃO E ATERRO				R\$ 3.835,16	R\$ 3.835,16	0,14 %
5.2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	31,19	R\$ 61,65	R\$ 74,95	R\$ 2.337,69	0,09 %
5.2.1.2	CIV-0066	Próprio	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	m³	12,80	R\$ 96,23	R\$ 116,99	R\$ 1.497,47	0,06 %
5.2.2			SAPATAS				R\$ 10.598,16	R\$ 10.598,16	0,39 %
5.2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,13	R\$ 91,67	R\$ 111,45	R\$ 1.686,23	0,06 %
5.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,73	R\$ 6,12	R\$ 7,44	R\$ 57,51	0,00 %
5.2.2.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,73	R\$ 44,76	R\$ 54,41	R\$ 420,58	0,02 %
5.2.2.4	CIV-0067	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	11,72	R\$ 50,77	R\$ 61,72	R\$ 723,35	0,03 %
5.2.2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,76	R\$ 134,49	R\$ 163,51	R\$ 2.249,89	0,08 %
5.2.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,00	R\$ 17,06	R\$ 20,74	R\$ 1.389,58	0,05 %
5.2.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,30	R\$ 15,03	R\$ 18,27	R\$ 918,98	0,03 %
5.2.2.8	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	2,88	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 2.146,46	0,08 %
5.2.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,88	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 1.005,58	0,04 %
5.2.3			VIGAS BALDRAMES				R\$ 14.887,71	R\$ 14.887,71	0,55 %
5.2.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	7,71	R\$ 100,91	R\$ 122,68	R\$ 945,86	0,03 %
5.2.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,05	R\$ 6,12	R\$ 7,44	R\$ 52,45	0,00 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.2.3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,05	R\$ 44,76	R\$ 54,41	R\$ 383,59	0,01 %
5.2.3.4	CIV-0067	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	4,88	R\$ 50,77	R\$ 61,72	R\$ 301,19	0,01 %
5.2.3.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	47,47	R\$ 73,26	R\$ 89,06	R\$ 4.227,67	0,16 %
5.2.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,70	R\$ 20,50	R\$ 24,92	R\$ 1.039,16	0,04 %
5.2.3.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,20	R\$ 18,72	R\$ 22,75	R\$ 27,30	0,00 %
5.2.3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,70	R\$ 17,06	R\$ 20,74	R\$ 1.715,19	0,06 %
5.2.3.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,20	R\$ 15,03	R\$ 18,27	R\$ 478,67	0,02 %
5.2.3.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,00	R\$ 11,70	R\$ 14,22	R\$ 369,72	0,01 %
5.2.3.11	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	2,83	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 2.109,19	0,08 %
5.2.3.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,83	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 988,12	0,04 %
5.2.3.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	47,36	R\$ 39,07	R\$ 47,50	R\$ 2.249,60	0,08 %
5.3			BLOCO 2-MURO				R\$ 8.413,85	R\$ 8.413,85	0,31 %
5.3.1			SAPATAS				R\$ 3.519,74	R\$ 3.519,74	0,13 %
5.3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,64	R\$ 91,67	R\$ 111,45	R\$ 294,22	0,01 %
5.3.1.2	CIV-0067	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	1,85	R\$ 50,77	R\$ 61,72	R\$ 114,18	0,00 %
5.3.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,66	R\$ 6,12	R\$ 7,44	R\$ 4,91	0,00 %
5.3.1.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,66	R\$ 895,42	R\$ 1.088,65	R\$ 718,50	0,03 %
5.3.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3,96	R\$ 134,49	R\$ 163,51	R\$ 647,49	0,02 %
5.3.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,84	R\$ 15,03	R\$ 18,27	R\$ 654,79	0,02 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03,
JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
B.D.I.
21,58%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.3.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,87	R\$ 20,50	R\$ 24,92	R\$ 221,04	0,01 %
5.3.1.8	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	0,79	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 588,78	0,02 %
5.3.1.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,79	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 275,83	0,01 %
5.3.2			VIGAS BALDRAME				R\$ 4.894,11	R\$ 4.894,11	0,18 %
5.3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,97	R\$ 100,91	R\$ 122,68	R\$ 364,35	0,01 %
5.3.2.2	CIV-0067	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	1,93	R\$ 50,77	R\$ 61,72	R\$ 119,11	0,00 %
5.3.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4,07	R\$ 6,12	R\$ 7,44	R\$ 30,28	0,00 %
5.3.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,07	R\$ 44,76	R\$ 54,41	R\$ 221,44	0,01 %
5.3.2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,43	R\$ 73,26	R\$ 89,06	R\$ 661,71	0,02 %
5.3.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,62	R\$ 17,06	R\$ 20,74	R\$ 1.070,59	0,04 %
5.3.2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,21	R\$ 20,50	R\$ 24,92	R\$ 403,95	0,01 %
5.3.2.8	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	1,04	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 775,11	0,03 %
5.3.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,04	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 363,12	0,01 %
5.3.2.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	18,62	R\$ 39,07	R\$ 47,50	R\$ 884,45	0,03 %
5.4			BLOCO 3-MURETA(GRADIL)				R\$ 18.720,61	R\$ 18.720,61	0,69 %
5.4.1			SAPATAS+PILARETES				R\$ 6.074,92	R\$ 6.074,92	0,22 %
5.4.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,15	R\$ 100,91	R\$ 122,68	R\$ 386,44	0,01 %
5.4.1.2	CIV-0067	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	1,67	R\$ 50,77	R\$ 61,72	R\$ 103,07	0,00 %
5.4.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,08	R\$ 6,12	R\$ 7,44	R\$ 8,03	0,00 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.4.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,08	R\$ 44,76	R\$ 54,41	R\$ 58,76	0,00 %
5.4.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10,08	R\$ 134,49	R\$ 163,51	R\$ 1.648,18	0,06 %
5.4.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,22	R\$ 15,03	R\$ 18,27	R\$ 1.666,58	0,06 %
5.4.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,12	R\$ 20,50	R\$ 24,92	R\$ 551,23	0,02 %
5.4.1.8	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	1,51	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 1.125,40	0,04 %
5.4.1.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,51	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 527,23	0,02 %
5.4.2			VIGAS BALDRAME				R\$ 12.645,69	R\$ 12.645,69	0,47 %
5.4.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	8,03	R\$ 100,91	R\$ 122,68	R\$ 985,12	0,04 %
5.4.2.2	CIV-0067	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	5,67	R\$ 50,77	R\$ 61,72	R\$ 349,95	0,01 %
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	11,02	R\$ 6,12	R\$ 7,44	R\$ 81,98	0,00 %
5.4.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	11,02	R\$ 44,76	R\$ 54,41	R\$ 599,59	0,02 %
5.4.2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	19,67	R\$ 73,26	R\$ 89,06	R\$ 1.751,81	0,06 %
5.4.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	136,75	R\$ 17,06	R\$ 20,74	R\$ 2.836,19	0,10 %
5.4.2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,76	R\$ 20,50	R\$ 24,92	R\$ 1.065,57	0,04 %
5.4.2.8	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	2,36	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 1.758,90	0,06 %
5.4.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,36	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 824,01	0,03 %
5.4.2.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	50,37	R\$ 39,07	R\$ 47,50	R\$ 2.392,57	0,09 %
5.5			BLOCO 4-MURO				R\$ 64.241,57	R\$ 64.241,57	2,36 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03,
JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
B.D.I.
21,58%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.5.1			SAPATAS				R\$ 18.944,11	R\$ 18.944,11	0,70 %
5.5.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	18,55	R\$ 91,67	R\$ 111,45	R\$ 2.067,39	0,08 %
5.5.1.2	CIV-0067	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	11,71	R\$ 50,77	R\$ 61,72	R\$ 722,74	0,03 %
5.5.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	261,73	R\$ 17,06	R\$ 20,74	R\$ 5.428,28	0,20 %
5.5.1.4	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	9,80	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 7.303,94	0,27 %
5.5.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,80	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 3.421,76	0,13 %
5.5.2			VIGAS BALDRAMES				R\$ 45.297,46	R\$ 45.297,46	1,67 %
5.5.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,75	R\$ 100,91	R\$ 122,68	R\$ 1.932,21	0,07 %
5.5.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	39,30	R\$ 6,12	R\$ 7,44	R\$ 292,39	0,01 %
5.5.2.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	39,30	R\$ 44,76	R\$ 54,41	R\$ 2.138,31	0,08 %
5.5.2.4	CIV-0067	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	6,40	R\$ 50,77	R\$ 61,72	R\$ 395,00	0,01 %
5.5.2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	128,00	R\$ 73,26	R\$ 89,06	R\$ 11.399,68	0,42 %
5.5.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	410,24	R\$ 17,06	R\$ 20,74	R\$ 8.508,37	0,31 %
5.5.2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,12	R\$ 20,50	R\$ 24,92	R\$ 3.043,23	0,11 %
5.5.2.8	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	8,96	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 6.677,88	0,25 %
5.5.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,96	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 3.128,47	0,12 %
5.5.2.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	163,83	R\$ 39,07	R\$ 47,50	R\$ 7.781,92	0,29 %
6			SUPERESTRUTURA				R\$ 188.591,32	R\$ 188.591,32	6,94 %
6.1			BLOCO 2-BORRACHARIA				R\$ 46.732,13	R\$ 46.732,13	1,72 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.1.1			VIGAS				R\$ 19.033,66	R\$ 19.033,66	0,70 %
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	m³	3,14	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 2.340,24	0,09 %
6.1.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,14	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 1.096,36	0,04 %
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	m²	61,51	R\$ 158,23	R\$ 192,37	R\$ 11.832,67	0,44 %
6.1.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,90	R\$ 12,18	R\$ 14,80	R\$ 294,52	0,01 %
6.1.1.5	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	142,70	R\$ 13,56	R\$ 16,48	R\$ 2.351,69	0,09 %
6.1.1.6	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	61,00	R\$ 14,94	R\$ 18,16	R\$ 1.107,76	0,04 %
6.1.1.7	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	0,60	R\$ 14,30	R\$ 17,38	R\$ 10,42	0,00 %
6.1.2			PILARES				R\$ 27.698,47	R\$ 27.698,47	1,02 %
6.1.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,66	R\$ 1.170,39	R\$ 1.422,96	R\$ 5.208,03	0,19 %
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	71,87	R\$ 170,89	R\$ 207,76	R\$ 14.931,71	0,55 %
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	105,70	R\$ 14,94	R\$ 18,16	R\$ 1.919,51	0,07 %
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	194,40	R\$ 12,18	R\$ 14,80	R\$ 2.877,12	0,11 %
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	221,50	R\$ 10,26	R\$ 12,47	R\$ 2.762,10	0,10 %
6.2			BLOCO 2-ALMOXARIFADO				R\$ 64.533,07	R\$ 64.533,07	2,37 %
6.2.1			VIGAS				R\$ 25.390,07	R\$ 25.390,07	0,93 %



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
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	3,66	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 2.727,79	0,10 %
6.2.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,66	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 1.277,92	0,05 %
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	71,87	R\$ 158,23	R\$ 192,37	R\$ 13.825,63	0,51 %
6.2.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,40	R\$ 12,18	R\$ 14,80	R\$ 2.877,12	0,11 %
6.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	221,50	R\$ 10,26	R\$ 12,47	R\$ 2.762,10	0,10 %
6.2.1.6	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	105,70	R\$ 14,94	R\$ 18,16	R\$ 1.919,51	0,07 %
6.2.2			PILARES				R\$ 20.672,98	R\$ 20.672,98	0,76 %
6.2.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,62	R\$ 1.170,39	R\$ 1.422,96	R\$ 3.728,15	0,14 %
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	52,48	R\$ 170,89	R\$ 207,76	R\$ 10.903,24	0,40 %
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	90,10	R\$ 14,94	R\$ 18,16	R\$ 1.636,21	0,06 %
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	234,30	R\$ 12,18	R\$ 14,80	R\$ 3.467,64	0,13 %
6.2.2.5	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	75,20	R\$ 10,26	R\$ 12,47	R\$ 937,74	0,03 %
6.2.3			LAJE				R\$ 18.470,02	R\$ 18.470,02	0,68 %
6.2.3.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,10	R\$ 13,80	R\$ 16,77	R\$ 1.427,12	0,05 %
6.2.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,50	R\$ 13,08	R\$ 15,90	R\$ 3.362,85	0,12 %



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.2.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,40	R\$ 11,74	R\$ 14,27	R\$ 405,26	0,01 %
6.2.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,50	R\$ 14,44	R\$ 17,55	R\$ 412,42	0,02 %
6.2.3.5	99431	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	6,77	R\$ 989,40	R\$ 1.202,91	R\$ 8.143,70	0,30 %
6.2.3.6	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	56,43	R\$ 68,78	R\$ 83,62	R\$ 4.718,67	0,17 %
6.3			BLOCO 2-MURO				R\$ 8.521,83	R\$ 8.521,83	0,31 %
6.3.1			VIGAS				R\$ 3.701,64	R\$ 3.701,64	0,14 %
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	1,03	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 767,65	0,03 %
6.3.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,03	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 359,63	0,01 %
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	7,43	R\$ 158,23	R\$ 192,37	R\$ 1.429,30	0,05 %
6.3.1.4	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	51,62	R\$ 13,56	R\$ 16,48	R\$ 850,69	0,03 %
6.3.1.5	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	16,21	R\$ 14,94	R\$ 18,16	R\$ 294,37	0,01 %
6.3.2			PILARES				R\$ 4.820,19	R\$ 4.820,19	0,18 %
6.3.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,45	R\$ 1.170,39	R\$ 1.422,96	R\$ 2.063,29	0,08 %
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	7,26	R\$ 170,89	R\$ 207,76	R\$ 1.508,33	0,06 %
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	15,21	R\$ 14,94	R\$ 18,16	R\$ 276,21	0,01 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
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	65,70	R\$ 12,18	R\$ 14,80	R\$ 972,36	0,04 %
6.4			BLOCO 2-RAMPA				R\$ 7.707,70	R\$ 7.707,70	0,28 %
6.4.1	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	2,56	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 1.907,96	0,07 %
6.4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,56	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 893,84	0,03 %
6.4.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,97	R\$ 40,39	R\$ 49,10	R\$ 145,82	0,01 %
6.4.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,42	R\$ 73,26	R\$ 89,06	R\$ 2.798,26	0,10 %
6.4.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,72	R\$ 13,08	R\$ 15,90	R\$ 1.537,84	0,06 %
6.4.6	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	9,37	R\$ 12,18	R\$ 14,80	R\$ 138,67	0,01 %
6.4.7	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	6,69	R\$ 13,56	R\$ 16,48	R\$ 110,25	0,00 %
6.4.8	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	9,64	R\$ 14,94	R\$ 18,16	R\$ 175,06	0,01 %
6.5			BLOCO 4-MURO				R\$ 61.096,59	R\$ 61.096,59	2,25 %
6.5.1			VIGAS				R\$ 25.450,64	R\$ 25.450,64	0,94 %
6.5.1.1	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	5,96	R\$ 613,02	R\$ 745,30	R\$ 4.441,98	0,16 %
6.5.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,96	R\$ 287,19	R\$ 349,16	R\$ 2.080,99	0,08 %
6.5.1.3	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	85,11	R\$ 158,23	R\$ 192,37	R\$ 16.372,61	0,60 %
6.5.1.4	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	66,94	R\$ 13,56	R\$ 16,48	R\$ 1.103,17	0,04 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.5.1.5	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	79,95	R\$ 14,94	R\$ 18,16	R\$ 1.451,89	0,05 %
6.5.2			PILARES				R\$ 35.645,95	R\$ 35.645,95	1,31 %
6.5.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,95	R\$ 1.170,39	R\$ 1.422,96	R\$ 7.043,65	0,26 %
6.5.2.2	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	94,50	R\$ 170,89	R\$ 207,76	R\$ 19.633,32	0,72 %
6.5.2.3	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	503,47	R\$ 12,18	R\$ 14,80	R\$ 7.451,35	0,27 %
6.5.2.4	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	83,57	R\$ 14,94	R\$ 18,16	R\$ 1.517,63	0,06 %
7			VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 3.871,00	R\$ 3.871,00	0,14 %
7.1			BLOCO 2-BORRACHARIA				R\$ 1.607,04	R\$ 1.607,04	0,06 %
7.1.1	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	9,30	R\$ 50,79	R\$ 61,75	R\$ 574,27	0,02 %
7.1.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,90	R\$ 65,85	R\$ 80,06	R\$ 1.032,77	0,04 %
7.2			BLOCO 2-ALMOXARIFADO				R\$ 2.263,96	R\$ 2.263,96	0,08 %
7.2.1	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,90	R\$ 50,79	R\$ 61,75	R\$ 734,82	0,03 %
7.2.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	19,10	R\$ 65,85	R\$ 80,06	R\$ 1.529,14	0,06 %
8			ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				R\$ 101.149,71	R\$ 101.149,71	3,72 %
8.1			BLOCO 2-BORRACHARIA				R\$ 34.732,24	R\$ 34.732,24	1,28 %
8.1.1	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	m²	24,49	R\$ 97,70	R\$ 118,78	R\$ 2.908,92	0,11 %
8.1.2	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	m²	166,22	R\$ 150,90	R\$ 183,46	R\$ 30.494,72	1,12 %



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
8.1.3	CIV-0526	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) "ANTICHUVA" DE 39X39X7CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,00	R\$ 273,20	R\$ 332,15	R\$ 1.328,60	0,05 %
8.2			BLOCO2-ALMOXARIFADO				R\$ 12.291,82	R\$ 12.291,82	0,45 %
8.2.1	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	m²	67,00	R\$ 150,90	R\$ 183,46	R\$ 12.291,82	0,45 %
8.3			BLOCO 3-MURO				R\$ 6.878,54	R\$ 6.878,54	0,25 %
8.3.1	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	m²	57,91	R\$ 97,70	R\$ 118,78	R\$ 6.878,54	0,25 %
8.4			BLOCO 3-MURETA				R\$ 6.085,09	R\$ 6.085,09	0,22 %
8.4.1	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	m²	51,23	R\$ 97,70	R\$ 118,78	R\$ 6.085,09	0,22 %
8.5			BLOCO 4-MURO				R\$ 41.162,02	R\$ 41.162,02	1,51 %
8.5.1	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	m²	346,54	R\$ 97,70	R\$ 118,78	R\$ 41.162,02	1,51 %
9			COBERTURA				R\$ 88.352,35	R\$ 88.352,35	3,25 %
9.1			BLOCO 2-BORRACHARIA				R\$ 88.352,35	R\$ 88.352,35	3,25 %
9.1.1	CIV-0159	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	M²	191,32	R\$ 160,87	R\$ 195,58	R\$ 37.418,36	1,38 %
9.1.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	19,25	R\$ 162,85	R\$ 197,99	R\$ 3.811,30	0,14 %
9.1.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00	R\$ 185,27	R\$ 225,25	R\$ 11.262,50	0,41 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.1.4	CIV-0246	Próprio	TUBO DE DESCIDA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,42	R\$ 95,65	R\$ 116,29	R\$ 6.328,50	0,23 %
9.1.5	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	100,00	R\$ 49,19	R\$ 59,80	R\$ 5.980,00	0,22 %
9.1.6	CIV-0555	Próprio	CUMEEIRA METÁLICA TRAPÉZIO PRE-PINTADA, COR BRANCA, #0,50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 96,51	R\$ 117,33	R\$ 2.933,25	0,11 %
9.1.7	CIV-0556	Próprio	ACABAMENTO LATERAL TRAPEZOIDAL - PIR 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 26,71	R\$ 32,47	R\$ 1.623,50	0,06 %
9.1.8	CIV-0559	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.225,48	R\$ 12,75	R\$ 15,50	R\$ 18.994,94	0,70 %
10			REVESTIMENTO				R\$ 104.978,92	R\$ 104.978,92	3,86 %
10.1			BLOCO 2-BORRACHARIA				R\$ 20.495,99	R\$ 20.495,99	0,75 %
10.1.1			PAREDE				R\$ 20.495,99	R\$ 20.495,99	0,75 %
10.1.1.1	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	356,93	R\$ 4,60	R\$ 5,59	R\$ 1.995,23	0,07 %
10.1.1.2	CIV-0111	Próprio	(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.	m²	356,93	R\$ 35,98	R\$ 43,74	R\$ 15.612,11	0,57 %
10.1.1.3	CIV-0069	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	91,50	R\$ 25,97	R\$ 31,57	R\$ 2.888,65	0,11 %
10.2			BLOCO 2-ALMOXARIFADO				R\$ 13.541,38	R\$ 13.541,38	0,50 %
10.2.1			TETO				R\$ 4.525,53	R\$ 4.525,53	0,17 %
10.2.1.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	60,95	R\$ 22,86	R\$ 27,79	R\$ 1.693,80	0,06 %
10.2.1.2	CIV-0527	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	60,95	R\$ 38,22	R\$ 46,46	R\$ 2.831,73	0,10 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
10.2.2			PAREDE				R\$ 9.015,85	R\$ 9.015,85	0,33 %
10.2.2.1	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	134,00	R\$ 4,60	R\$ 5,59	R\$ 749,06	0,03 %
10.2.2.2	CIV-0111	Próprio	(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.	m²	134,00	R\$ 35,98	R\$ 43,74	R\$ 5.861,16	0,22 %
10.2.2.3	CIV-0069	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	76,20	R\$ 25,97	R\$ 31,57	R\$ 2.405,63	0,09 %
10.3			BLOCO 2-RAMPAS				R\$ 5.772,59	R\$ 5.772,59	0,21 %
10.3.1	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	117,02	R\$ 4,60	R\$ 5,59	R\$ 654,14	0,02 %
10.3.2	CIV-0111	Próprio	(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.	m²	117,02	R\$ 35,98	R\$ 43,74	R\$ 5.118,45	0,19 %
10.4			BLOCO 2-MURO				R\$ 3.987,21	R\$ 3.987,21	0,15 %
10.4.1			PAREDE				R\$ 3.987,21	R\$ 3.987,21	0,15 %
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	65,34	R\$ 4,60	R\$ 5,59	R\$ 365,25	0,01 %
10.4.1.2	CIV-0111	Próprio	(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.	m²	65,34	R\$ 35,98	R\$ 43,74	R\$ 2.857,97	0,11 %
10.4.1.3	CIV-0069	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	24,20	R\$ 25,97	R\$ 31,57	R\$ 763,99	0,03 %
10.5			BLOCO 3-MURETA				R\$ 5.793,08	R\$ 5.793,08	0,21 %
10.5.1			PAREDE				R\$ 5.793,08	R\$ 5.793,08	0,21 %



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
10.5.1.1	CIV-0111	Próprio	(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.	m²	102,46	R\$ 35,98	R\$ 43,74	R\$ 4.481,60	0,16 %
10.5.1.2	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	m²	102,46	R\$ 4,60	R\$ 5,59	R\$ 572,75	0,02 %
10.5.1.3	CIV-0069	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	23,40	R\$ 25,97	R\$ 31,57	R\$ 738,73	0,03 %
10.6			BLOCO 4-MURO				R\$ 55.388,67	R\$ 55.388,67	2,04 %
10.6.1			PAREDE				R\$ 55.388,67	R\$ 55.388,67	2,04 %
10.6.1.1	CIV-0111	Próprio	(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.	m²	808,17	R\$ 35,98	R\$ 43,74	R\$ 35.349,35	1,30 %
10.6.1.2	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	m²	808,17	R\$ 4,60	R\$ 5,59	R\$ 4.517,67	0,17 %
10.6.1.3	CIV-0069	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	169,58	R\$ 25,97	R\$ 31,57	R\$ 5.353,64	0,20 %
10.6.1.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	169,58	R\$ 49,32	R\$ 59,96	R\$ 10.168,01	0,37 %
11			ESQUADRIAS				R\$ 92.851,90	R\$ 92.851,90	3,41 %
11.1			BLOCO 1				R\$ 1.448,02	R\$ 1.448,02	0,05 %
11.1.1	CIV-0137	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 82X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.191,01	R\$ 1.448,02	R\$ 1.448,02	0,05 %
11.2			BLOCO 2-BORRACHARIA				R\$ 15.541,41	R\$ 15.541,41	0,57 %
11.2.1			JANELAS				R\$ 6.185,82	R\$ 6.185,82	0,23 %
11.2.1.1	CIV-0535	Próprio	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, 03 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,50X0,80-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.695,96	R\$ 2.061,94	R\$ 6.185,82	0,23 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
11.2.2			PORTAS				R\$ 9.355,59	R\$ 9.355,59	0,34 %
11.2.2.1	CIV-0537	Próprio	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO 6MM SUPERIOR E VENEZIANA INFERIOR, 3,00X2,10M, COR BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.085,36	R\$ 6.182,78	R\$ 6.182,78	0,23 %
11.2.2.2	CIV-0536	Próprio	PORTA DE CORRER 01 FOLHA EM ALUMINIO COM VENEZIANA, COR BRANCA, 1,40X2,10M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.609,65	R\$ 3.172,81	R\$ 3.172,81	0,12 %
11.3			BLOCO 2-ALMOXARIFADO				R\$ 26.225,08	R\$ 26.225,08	0,96 %
11.3.1			JANELAS				R\$ 7.676,74	R\$ 7.676,74	0,28 %
11.3.1.1	CIV-0538	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COR BRANCA, 02 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,00X0,80M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.226,29	R\$ 1.490,92	R\$ 1.490,92	0,05 %
11.3.1.2	CIV-0535	Próprio	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, 03 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,50X0,80-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.695,96	R\$ 2.061,94	R\$ 6.185,82	0,23 %
11.3.2			PORTAS				R\$ 18.548,34	R\$ 18.548,34	0,68 %
11.3.2.1	CIV-0537	Próprio	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO 6MM SUPERIOR E VENEZIANA INFERIOR, 3,00X2,10M, COR BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 5.085,36	R\$ 6.182,78	R\$ 18.548,34	0,68 %
11.4			BLOCO 2-OFICINA 2				R\$ 8.967,65	R\$ 8.967,65	0,33 %
11.4.1			GRADIL				R\$ 8.967,65	R\$ 8.967,65	0,33 %
11.4.1.1	CIV-0167	Próprio	GRADIL/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,70	R\$ 356,33	R\$ 433,22	R\$ 8.967,65	0,33 %
11.5			BLOCO 3				R\$ 38.172,89	R\$ 38.172,89	1,40 %
11.5.1			PORTÕES/GRADIL				R\$ 38.172,89	R\$ 38.172,89	1,40 %
11.5.1.1	CIV-0015	Próprio	GRADIL/ CERCA H: 1,53 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,60	R\$ 317,91	R\$ 386,51	R\$ 30.379,68	1,12 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03,
JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
B.D.I.
21,58%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
11.5.1.2	CIV-0168	Próprio	PORTÃO DE CORRER 2,15X5,00/ 1 FOLHA EM PAINEL TIPO NYLOFOR DE MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, QUADRO METÁLICO 40X60 MM, REVESTIMENTO EM POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00	R\$ 4.127,74	R\$ 5.018,50	R\$ 5.018,50	0,18 %
11.5.1.3	CIV-0542	Próprio	PORTÃO DE CORRER 2,15X2,50/ 1 FOLHA EM PAINEL TIPO NYLOFOR DE MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, QUADRO METÁLICO 40X60 MM, REVESTIMENTO EM POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00	R\$ 2.282,21	R\$ 2.774,71	R\$ 2.774,71	0,10 %
11.6			BLOCO 4				R\$ 2.496,85	R\$ 2.496,85	0,09 %
11.6.1			GRADIL				R\$ 2.496,85	R\$ 2.496,85	0,09 %
11.6.1.1	CIV-0015	Próprio	GRADIL/ CERCA H: 1,53 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,46	R\$ 317,91	R\$ 386,51	R\$ 2.496,85	0,09 %
12			PISOS				R\$ 731.941,92	R\$ 731.941,92	26,92 %
12.1			BLOCO 1-PISO ARMADO				R\$ 113.324,99	R\$ 113.324,99	4,17 %
12.1.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	25,02	R\$ 295,50	R\$ 359,26	R\$ 8.988,68	0,33 %
12.1.2	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	925,73	R\$ 20,56	R\$ 24,99	R\$ 23.133,99	0,85 %
12.1.3	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,07	R\$ 13,43	R\$ 16,32	R\$ 1.257,78	0,05 %
12.1.4	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,83	R\$ 59,85	R\$ 72,76	R\$ 60,39	0,00 %
12.1.5	CIV-0009	Próprio	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE	M	150,15	R\$ 10,83	R\$ 13,16	R\$ 1.975,97	0,07 %
12.1.6	CIV-0008	Próprio	CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA).	m³	53,37	R\$ 862,07	R\$ 1.048,10	R\$ 55.937,09	2,06 %
12.1.7	CIV-0273	Próprio	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO COM DESEMPENADEIRA	m²	500,40	R\$ 21,69	R\$ 26,37	R\$ 13.195,54	0,49 %
12.1.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	222,72	R\$ 17,06	R\$ 20,74	R\$ 4.619,21	0,17 %
12.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,42	R\$ 20,50	R\$ 24,92	R\$ 1.804,70	0,07 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
12.1.10	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	22,22	R\$ 73,26	R\$ 89,06	R\$ 1.978,91	0,07 %
12.1.11	CIV-0560	Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E=5CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,88	R\$ 106,57	R\$ 129,56	R\$ 372,73	0,01 %
12.2			BLOCO 1-PISO NÃO ARMADO				R\$ 944,16	R\$ 944,16	0,03 %
12.2.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	m²	14,45	R\$ 53,75	R\$ 65,34	R\$ 944,16	0,03 %
12.3			BLOCO 2-PISO ARMADO				R\$ 144.100,07	R\$ 144.100,07	5,30 %
12.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	26,67	R\$ 295,50	R\$ 359,26	R\$ 9.581,46	0,35 %
12.3.2	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	987,10	R\$ 20,56	R\$ 24,99	R\$ 24.667,62	0,91 %
12.3.3	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,28	R\$ 13,43	R\$ 16,32	R\$ 1.293,84	0,05 %
12.3.4	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	1,00	R\$ 59,85	R\$ 72,76	R\$ 72,76	0,00 %
12.3.5	CIV-0009	Próprio	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE	M	154,45	R\$ 10,83	R\$ 13,16	R\$ 2.032,56	0,07 %
12.3.6	CIV-0008	Próprio	CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA).	m³	59,27	R\$ 862,07	R\$ 1.048,10	R\$ 62.120,88	2,28 %
12.3.7	CIV-0273	Próprio	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO COM DESEMPENADEIRA	m²	533,57	R\$ 21,69	R\$ 26,37	R\$ 14.070,24	0,52 %
12.3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	355,60	R\$ 17,06	R\$ 20,74	R\$ 7.375,14	0,27 %
12.3.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	112,48	R\$ 20,50	R\$ 24,92	R\$ 2.803,00	0,10 %
12.3.10	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	36,14	R\$ 73,26	R\$ 89,06	R\$ 3.218,62	0,12 %
12.3.11	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,12	R\$ 76,41	R\$ 92,89	R\$ 104,03	0,00 %
12.3.12	CIV-0539	Próprio	CANAleta DE DIRECIONAMENTO DE ÁGUA - PERFIL CAROLA 20x100x100x100x20#13, BARRA 3,00 M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	R\$ 214,08	R\$ 260,27	R\$ 8.068,37	0,30 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
12.3.13	CIV-0548	Próprio	TAMPA DE ALUMÍNIO REFORÇADO ARTICULADA 100X100 CM DE EMBUTIR EM PISO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.429,77	R\$ 1.738,31	R\$ 8.691,55	0,32 %
12.4			BLOCO 2-PISO NÃO ARMADO				R\$ 23.523,29	R\$ 23.523,29	0,87 %
12.4.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	195,64	R\$ 97,74	R\$ 118,83	R\$ 23.247,90	0,85 %
12.4.2	CIV-0560	Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E=5CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	R\$ 106,57	R\$ 129,56	R\$ 129,56	0,00 %
12.4.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,57	R\$ 76,41	R\$ 92,89	R\$ 145,83	0,01 %
12.5			BLOCO 3-CALÇAMENTO INTERNO				R\$ 212.427,29	R\$ 212.427,29	7,81 %
12.5.1	CIV-0529	Próprio	PISO EM PLACA PERMEÁVEL DRENANTE EM CONCRETO DE 40X40X08 CM, ASSENTADO SOBRE CAMADA DE 5CM DE BRITA1/PEDRISCO/PÓ DE PEDRA (1:1:1) EM SOLO NIVELADO E COMPACTADO	m²	692,87	R\$ 242,54	R\$ 294,88	R\$ 204.313,50	7,51 %
12.5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	114,91	R\$ 58,08	R\$ 70,61	R\$ 8.113,79	0,30 %
12.6			BLOCO 4 - CALÇAMENTO EXTERNO				R\$ 182.615,67	R\$ 182.615,67	6,72 %
12.6.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	102,41	R\$ 901,15	R\$ 1.095,61	R\$ 112.201,42	4,13 %
12.6.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	255,81	R\$ 13,08	R\$ 15,90	R\$ 4.067,37	0,15 %
12.6.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	75,89	R\$ 194,81	R\$ 236,84	R\$ 17.973,78	0,66 %
12.6.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	395,76	R\$ 58,08	R\$ 70,61	R\$ 27.944,61	1,03 %
12.6.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	11,80	R\$ 60,76	R\$ 73,87	R\$ 871,66	0,03 %
12.6.6	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	179,10	R\$ 75,57	R\$ 91,87	R\$ 16.453,91	0,61 %
12.6.7	CIV-0499	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	m³	76,99	R\$ 22,04	R\$ 26,79	R\$ 2.062,56	0,08 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
12.6.8	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	11,20	R\$ 76,41	R\$ 92,89	R\$ 1.040,36	0,04 %
12.7			BLOCO 4 - CALÇAMENTO INTERNO				R\$ 55.006,45	R\$ 55.006,45	2,02 %
12.7.1	94275	SINAPI	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). AF_01/2024	M	176,61	R\$ 52,67	R\$ 64,03	R\$ 11.308,33	0,42 %
12.7.2	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	193,61	R\$ 75,57	R\$ 91,87	R\$ 17.786,95	0,65 %
12.7.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	23,65	R\$ 901,15	R\$ 1.095,61	R\$ 25.911,17	0,95 %
13			PEITORIL				R\$ 4.036,98	R\$ 4.036,98	0,15 %
13.1			BLOCO 2-BORRACHARIA				R\$ 1.781,02	R\$ 1.781,02	0,07 %
13.1.1	CIV-0463	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	7,50	R\$ 195,32	R\$ 237,47	R\$ 1.781,02	0,07 %
13.2			BLOCO 2-ALMOXARIFADO				R\$ 2.255,96	R\$ 2.255,96	0,08 %
13.2.1	CIV-0463	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	9,50	R\$ 195,32	R\$ 237,47	R\$ 2.255,96	0,08 %
14			SERVIÇOS DE PINTURA				R\$ 384.916,67	R\$ 384.916,67	14,15 %
14.1			BLOCO 1				R\$ 126.857,26	R\$ 126.857,26	4,66 %
14.1.1			TETO				R\$ 35.278,04	R\$ 35.278,04	1,30 %
14.1.1.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	125,55	R\$ 4,36	R\$ 5,30	R\$ 665,41	0,02 %
14.1.1.2	CIV-0072	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	125,55	R\$ 21,00	R\$ 25,53	R\$ 3.205,29	0,12 %
14.1.1.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	520,42	R\$ 1,95	R\$ 2,37	R\$ 1.233,39	0,05 %
14.1.1.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	520,42	R\$ 47,69	R\$ 57,98	R\$ 30.173,95	1,11 %
14.1.2			PAREDES				R\$ 47.417,00	R\$ 47.417,00	1,74 %



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
14.1.2.1	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	326,80	R\$ 1,37	R\$ 1,66	R\$ 542,48	0,02 %
14.1.2.2	CIV-0071	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	m²	125,55	R\$ 2,91	R\$ 3,53	R\$ 443,19	0,02 %
14.1.2.3	CIV-0074	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	911,10	R\$ 13,86	R\$ 16,85	R\$ 15.352,03	0,56 %
14.1.2.4	CIV-0073	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	911,10	R\$ 18,92	R\$ 23,00	R\$ 20.955,30	0,77 %
14.1.2.5	CIV-0012	Próprio	PINTURA MANUAL DE ESMALTE Á BASE DE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	m²	211,65	R\$ 37,43	R\$ 45,50	R\$ 9.630,07	0,35 %
14.1.2.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	20,26	R\$ 20,06	R\$ 24,38	R\$ 493,93	0,02 %
14.1.3			PISO				R\$ 44.162,22	R\$ 44.162,22	1,62 %
14.1.3.1	CIV-0255	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI A BASE DE SOLVENTE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME	m²	551,89	R\$ 63,87	R\$ 77,65	R\$ 42.854,25	1,58 %
14.1.3.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	551,89	R\$ 1,95	R\$ 2,37	R\$ 1.307,97	0,05 %
14.2			BLOCO 2				R\$ 170.556,18	R\$ 170.556,18	6,27 %
14.2.1			TETO				R\$ 45.456,77	R\$ 45.456,77	1,67 %
14.2.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	60,95	R\$ 30,54	R\$ 37,13	R\$ 2.263,07	0,08 %
14.2.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	60,95	R\$ 4,36	R\$ 5,30	R\$ 323,03	0,01 %
14.2.1.3	CIV-0072	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	60,95	R\$ 21,00	R\$ 25,53	R\$ 1.556,05	0,06 %
14.2.1.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	591,71	R\$ 1,95	R\$ 2,37	R\$ 1.402,35	0,05 %
14.2.1.5	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	688,38	R\$ 47,69	R\$ 57,98	R\$ 39.912,27	1,47 %
14.2.2			PAREDE				R\$ 65.914,17	R\$ 65.914,17	2,42 %
14.2.2.1	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	240,90	R\$ 1,37	R\$ 1,66	R\$ 399,89	0,01 %
14.2.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	386,16	R\$ 17,16	R\$ 20,86	R\$ 8.055,29	0,30 %
14.2.2.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	268,94	R\$ 28,31	R\$ 34,41	R\$ 9.254,22	0,34 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
14.2.2.4	CIV-0074	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	941,73	R\$ 13,86	R\$ 16,85	R\$ 15.868,15	0,58 %
14.2.2.5	CIV-0012	Próprio	PINTURA MANUAL DE ESMALTE Á BASE DE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	m²	223,80	R\$ 37,43	R\$ 45,50	R\$ 10.182,90	0,37 %
14.2.2.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	20,26	R\$ 20,06	R\$ 24,38	R\$ 493,93	0,02 %
14.2.2.7	CIV-0073	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	941,73	R\$ 18,92	R\$ 23,00	R\$ 21.659,79	0,80 %
14.2.3			PISO				R\$ 59.185,24	R\$ 59.185,24	2,18 %
14.2.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	533,57	R\$ 1,95	R\$ 2,37	R\$ 1.264,56	0,05 %
14.2.3.2	CIV-0255	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI A BASE DE SOLVENTE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME	m²	745,92	R\$ 63,87	R\$ 77,65	R\$ 57.920,68	2,13 %
14.3			BLOCO 3				R\$ 4.257,97	R\$ 4.257,97	0,16 %
14.3.1			PAREDE				R\$ 2.603,79	R\$ 2.603,79	0,10 %
14.3.1.1	CIV-0074	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	65,34	R\$ 13,86	R\$ 16,85	R\$ 1.100,97	0,04 %
14.3.1.2	CIV-0073	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	65,34	R\$ 18,92	R\$ 23,00	R\$ 1.502,82	0,06 %
14.3.2			PISO				R\$ 1.654,18	R\$ 1.654,18	0,06 %
14.3.2.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	165,09	R\$ 6,08	R\$ 7,39	R\$ 1.220,01	0,04 %
14.3.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	114,91	R\$ 1,53	R\$ 1,86	R\$ 213,73	0,01 %
14.3.2.3	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	6,00	R\$ 30,22	R\$ 36,74	R\$ 220,44	0,01 %
14.4			BLOCO 4				R\$ 83.245,26	R\$ 83.245,26	3,06 %
14.4.1			PAREDE EXTERNAS E MURO				R\$ 27.045,08	R\$ 27.045,08	0,99 %
14.4.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1.167,75	R\$ 3,73	R\$ 4,53	R\$ 5.289,90	0,19 %
14.4.1.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÂTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1.167,75	R\$ 15,33	R\$ 18,63	R\$ 21.755,18	0,80 %
14.4.2			PAREDES INTERNAS				R\$ 4.739,56	R\$ 4.739,56	0,17 %
14.4.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	172,16	R\$ 3,73	R\$ 4,53	R\$ 779,88	0,03 %



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
14.4.2.2	CIV-0073	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	172,16	R\$ 18,92	R\$ 23,00	R\$ 3.959,68	0,15 %
14.4.3		PISO					R\$ 47.887,41	R\$ 47.887,41	1,76 %
14.4.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1.065,56	R\$ 20,06	R\$ 24,38	R\$ 25.978,35	0,96 %
14.4.3.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	584,17	R\$ 1,53	R\$ 1,86	R\$ 1.086,55	0,04 %
14.4.3.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	442,14	R\$ 1,95	R\$ 2,37	R\$ 1.047,87	0,04 %
14.4.3.4	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	306,55	R\$ 30,22	R\$ 36,74	R\$ 11.262,64	0,41 %
14.4.3.5	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	430,00	R\$ 6,08	R\$ 7,39	R\$ 3.177,70	0,12 %
14.4.3.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	75,89	R\$ 57,82	R\$ 70,29	R\$ 5.334,30	0,20 %
14.4.4		TETO					R\$ 3.573,21	R\$ 3.573,21	0,13 %
14.4.4.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	157,48	R\$ 3,73	R\$ 4,53	R\$ 713,38	0,03 %
14.4.4.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	157,48	R\$ 14,94	R\$ 18,16	R\$ 2.859,83	0,11 %
15			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 9.906,45	R\$ 9.906,45	0,36 %
15.1			BLOCO 2				R\$ 9.906,45	R\$ 9.906,45	0,36 %
15.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,69	R\$ 22,62	R\$ 27,50	R\$ 843,97	0,03 %
15.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,80	R\$ 28,17	R\$ 34,24	R\$ 198,59	0,01 %
15.1.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 8,52	R\$ 10,35	R\$ 72,45	0,00 %
15.1.4	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 19,04	R\$ 23,14	R\$ 92,56	0,00 %
15.1.5	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 6,01	R\$ 7,30	R\$ 29,20	0,00 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
15.1.6	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	2,00	R\$ 13,41	R\$ 16,30	R\$ 32,60	0,00 %
15.1.7	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	2,00	R\$ 12,48	R\$ 15,17	R\$ 30,34	0,00 %
15.1.8	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	3,00	R\$ 19,51	R\$ 23,72	R\$ 71,16	0,00 %
15.1.9	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\$ 80,74	R\$ 98,16	R\$ 196,32	0,01 %
15.1.10	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\$ 142,81	R\$ 173,62	R\$ 173,62	0,01 %
15.1.11	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 12,97	R\$ 15,76	R\$ 15,76	0,00 %
15.1.12	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	4,00	R\$ 95,35	R\$ 115,92	R\$ 463,68	0,02 %
15.1.13	CIV-0531	Próprio	TANQUE EM ALVENARIA COM DIMENSÕES DE 1,3X1,1X0,8M (LXPXH), INCLUSO REVESTIMENTO CERÂMICO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 1.987,57	R\$ 2.416,48	R\$ 2.416,48	0,09 %
15.1.14	CIV-0532	Próprio	TANQUE EM ALVENARIA COM DIMENSÕES DE 2,2X0,95X0,8M (LXPXH) E 1,5X0,65X0,8M (LXPXH) , INCLUSO REVESTIMENTO CERÂMICO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 4.334,37	R\$ 5.269,72	R\$ 5.269,72	0,19 %
16			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 1.315,39	R\$ 1.315,39	0,05 %
16.1			BLOCO 2				R\$ 1.315,39	R\$ 1.315,39	0,05 %
16.1.1	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	27,75	R\$ 27,41	R\$ 33,32	R\$ 924,63	0,03 %
16.1.2	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,54	R\$ 24,97	R\$ 49,94	0,00 %
16.1.3	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	4,00	R\$ 15,12	R\$ 18,38	R\$ 73,52	0,00 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
16.1.4	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	3,00	R\$ 15,90	R\$ 19,33	R\$ 57,99	0,00 %
16.1.5	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	1,00	R\$ 24,09	R\$ 29,28	R\$ 29,28	0,00 %
16.1.6	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	3,00	R\$ 49,36	R\$ 60,01	R\$ 180,03	0,01 %
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 115.304,01	R\$ 115.304,01	4,24 %
17.1			BLOCO 1				R\$ 8.183,90	R\$ 8.183,90	0,30 %
17.1.1			DISJUNTORES E IDR				R\$ 698,36	R\$ 698,36	0,03 %
17.1.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 12,42	R\$ 15,10	R\$ 75,50	0,00 %
17.1.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,04	R\$ 15,85	R\$ 63,40	0,00 %
17.1.1.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 61,24	R\$ 74,45	R\$ 223,35	0,01 %
17.1.1.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 67,00	R\$ 81,45	R\$ 81,45	0,00 %
17.1.1.5	ELE-012	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 209,46	R\$ 254,66	R\$ 254,66	0,01 %
17.1.2			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO E ELETRODUTO RIGIDO AÇO GALVANIZADO				R\$ 1.015,94	R\$ 1.015,94	0,04 %
17.1.2.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	25,00	R\$ 19,27	R\$ 23,42	R\$ 585,50	0,02 %
17.1.2.2	EL-203	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO DE AÇO GALVANIZADO TIPO LEVE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	R\$ 20,83	R\$ 25,32	R\$ 430,44	0,02 %
17.1.3			CONDULETE E TOMADAS E INTERRUPTOR				R\$ 1.330,61	R\$ 1.330,61	0,05 %
17.1.3.1	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,00	R\$ 23,41	R\$ 28,46	R\$ 512,28	0,02 %
17.1.3.2	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 58,57	R\$ 71,20	R\$ 783,20	0,03 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

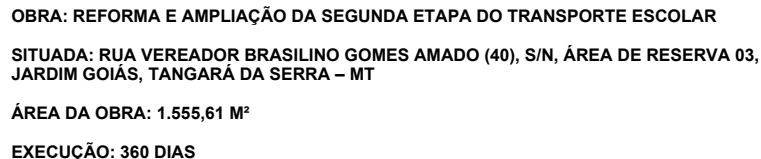
Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.1.3.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 28,90	R\$ 35,13	R\$ 35,13	0,00 %
17.1.4			CONDUTORES				R\$ 4.962,27	R\$ 4.962,27	0,18 %
17.1.4.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	R\$ 7,07	R\$ 8,59	R\$ 1.889,80	0,07 %
17.1.4.2	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	234,00	R\$ 4,56	R\$ 5,54	R\$ 1.296,36	0,05 %
17.1.4.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,00	R\$ 17,82	R\$ 21,66	R\$ 1.342,92	0,05 %
17.1.4.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	114,30	R\$ 3,12	R\$ 3,79	R\$ 433,19	0,02 %
17.1.5			FORRO				R\$ 176,72	R\$ 176,72	0,01 %
17.1.5.1	EL-244	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO 60X60 CM COM TAMPa METÁLICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 142,28	R\$ 172,98	R\$ 172,98	0,01 %
17.1.5.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,08	R\$ 2,86	R\$ 3,47	R\$ 3,74	0,00 %
17.2			BLOCO 2				R\$ 53.383,84	R\$ 53.383,84	1,96 %
17.2.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 923,02	R\$ 923,02	0,03 %
17.2.1.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 759,19	R\$ 923,02	R\$ 923,02	0,03 %
17.2.2			DISJUNTORES DPS E IDR				R\$ 3.931,68	R\$ 3.931,68	0,14 %
17.2.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 12,42	R\$ 15,10	R\$ 135,90	0,00 %
17.2.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,04	R\$ 15,85	R\$ 63,40	0,00 %
17.2.2.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 61,24	R\$ 74,45	R\$ 521,15	0,02 %
17.2.2.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 85,67	R\$ 104,15	R\$ 312,45	0,01 %
17.2.2.5	EL-139	Próprio	DISPOSITIVO CONTRA SURTO 275 V - DPS 40 kA	UN	8,00	R\$ 118,48	R\$ 144,04	R\$ 1.152,32	0,04 %



Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato
Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato
Grosso

B.D.I.
21.58%

Encargos Sociais

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

Página 30



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.2.4.3	EL-069	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25mm 3/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 5,00	R\$ 6,07	R\$ 607,00	0,02 %
17.2.4.4	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	23,00	R\$ 7,96	R\$ 9,67	R\$ 222,41	0,01 %
17.2.4.5	EL-061	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50 MM X 3M, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 216,79	R\$ 263,57	R\$ 5.271,40	0,19 %
17.2.4.6	EL-064	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50mm	UN	1,00	R\$ 57,01	R\$ 69,31	R\$ 69,31	0,00 %
17.2.5	ACESSORIOS GERAIS						R\$ 7.560,95	R\$ 7.560,95	0,28 %
17.2.5.1	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 16,07	R\$ 19,53	R\$ 136,71	0,01 %
17.2.5.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 18,05	R\$ 21,94	R\$ 702,08	0,03 %
17.2.5.3	EL-222	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	3,00	R\$ 47,36	R\$ 57,58	R\$ 172,74	0,01 %
17.2.5.4	EL-210	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALTO RENDIMENTO COM ALETAS PARA 2 LÂMPADAS 18/20W 120CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 237,82	R\$ 289,14	R\$ 2.023,98	0,07 %
17.2.5.5	EL-233	Próprio	Refletor Linear Led 100W	UN	14,00	R\$ 228,58	R\$ 277,90	R\$ 3.890,60	0,14 %
17.2.5.6	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ 23,41	R\$ 28,46	R\$ 28,46	0,00 %
17.2.5.7	EL-065	Próprio	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	16,00	R\$ 10,14	R\$ 12,32	R\$ 197,12	0,01 %
17.2.5.8	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	R\$ 112,21	R\$ 136,42	R\$ 409,26	0,02 %
17.2.6	TOMADAS E INTERRUPTOR						R\$ 2.120,06	R\$ 2.120,06	0,08 %
17.2.6.1	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 55,47	R\$ 67,44	R\$ 134,88	0,00 %
17.2.6.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 28,90	R\$ 35,13	R\$ 105,39	0,00 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.2.6.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 34,07	R\$ 41,42	R\$ 455,62	0,02 %
17.2.6.4	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 58,57	R\$ 71,20	R\$ 569,60	0,02 %
17.2.6.5	EL-185	Próprio	Tomada Industrial Sobrepor 3P+T 32A 200/250V + Plug Industrial Newkon 3P+T 32A 200/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 117,89	R\$ 143,33	R\$ 716,65	0,03 %
17.2.6.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 49,16	R\$ 59,76	R\$ 59,76	0,00 %
17.2.6.7	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 64,29	R\$ 78,16	R\$ 78,16	0,00 %
17.3			BLOCO 3				R\$ 17.845,00	R\$ 17.845,00	0,66 %
17.3.1			CAIXA DE PASSAGEM				R\$ 824,55	R\$ 824,55	0,03 %
17.3.1.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 135,64	R\$ 164,91	R\$ 824,55	0,03 %
17.3.2			POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO				R\$ 17.020,45	R\$ 17.020,45	0,63 %
17.3.2.1	EL-202	Próprio	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, ENGASTADO COM BASE CONCRETADA INCLUINDO LUMINÁRIA PÚBLICA LED 200W	UN	5,00	R\$ 2.799,88	R\$ 3.404,09	R\$ 17.020,45	0,63 %
17.4			BLOCO 4				R\$ 35.891,27	R\$ 35.891,27	1,32 %
17.4.1			POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E LUMINÁRIA				R\$ 20.205,30	R\$ 20.205,30	0,74 %
17.4.1.1	EL-103	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, FIXADO À 1,2 M DO SOLO E FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA PÚBLICA LED 200W	UN	10,00	R\$ 1.276,70	R\$ 1.552,21	R\$ 15.522,10	0,57 %
17.4.1.2	EL-227	Próprio	LUMINÁRIA LED 200 W COM FOTOCELULA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, FIXADO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 385,20	R\$ 468,32	R\$ 4.683,20	0,17 %
17.4.2			CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA				R\$ 1.484,19	R\$ 1.484,19	0,05 %
17.4.2.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 135,64	R\$ 164,91	R\$ 1.484,19	0,05 %



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03,
JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
B.D.I.
21,58%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.4.3			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS				R\$ 4.817,78	R\$ 4.817,78	0,18 %
17.4.3.1	EL-198	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 32 MM (1"), PARA REDE DE ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,00	R\$ 6,71	R\$ 8,15	R\$ 1.956,00	0,07 %
17.4.3.2	EL-203	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO DE AÇO GALVANIZADO TIPO LEVE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$ 20,83	R\$ 25,32	R\$ 2.025,60	0,07 %
17.4.3.3	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 21,24	R\$ 25,82	R\$ 361,48	0,01 %
17.4.3.4	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	R\$ 23,41	R\$ 28,46	R\$ 284,60	0,01 %
17.4.3.5	EL-200	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"),	UN	10,00	R\$ 15,64	R\$ 19,01	R\$ 190,10	0,01 %
17.4.4			CABOS DE COBRE				R\$ 9.384,00	R\$ 9.384,00	0,35 %
17.4.4.1	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	M	1.020,00	R\$ 7,57	R\$ 9,20	R\$ 9.384,00	0,35 %
18			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				R\$ 36.839,20	R\$ 36.839,20	1,35 %
18.1			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 94,10	R\$ 94,10	0,00 %
18.1.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	R\$ 15,48	R\$ 18,82	R\$ 94,10	0,00 %
18.2			EXTINTORES DE INCÊNDIO				R\$ 2.864,25	R\$ 2.864,25	0,11 %
18.2.1	INC-0045	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 244,42	R\$ 297,16	R\$ 594,32	0,02 %
18.2.2	INC-0046	Próprio	EXTINTOR SOBRE RODAS ABC, CAPACIDADE 20 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.867,03	R\$ 2.269,93	R\$ 2.269,93	0,08 %
18.3			CORRIMÕES E GUARDA CORPO				R\$ 25.648,79	R\$ 25.648,79	0,94 %
18.3.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	38,72	R\$ 106,89	R\$ 129,95	R\$ 5.031,66	0,19 %
18.3.2	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	22,56	R\$ 496,17	R\$ 603,24	R\$ 13.609,09	0,50 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
18.3.3	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	m²	120,87	R\$ 47,69	R\$ 57,98	R\$ 7.008,04	0,26 %
18.4			SINALIZAÇÕES				R\$ 244,05	R\$ 244,05	0,01 %
18.4.1	INC-0009	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "EXTINTOR DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 15,73	R\$ 19,12	R\$ 57,36	0,00 %
18.4.2	INC-0005	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO 20X30 CM EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 21,94	R\$ 26,67	R\$ 186,69	0,01 %
18.5			HIDRANTES				R\$ 1.195,49	R\$ 1.195,49	0,04 %
18.5.1	CIV-0528	Próprio	EXECUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA PARA HIDRANTE H=1,80M, L=1,00M, E=20CM	UN	1,00	R\$ 639,66	R\$ 777,69	R\$ 777,69	0,03 %
18.5.2	INC-0044	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE DE EMBUTIR - 40X40X20 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 343,65	R\$ 417,80	R\$ 417,80	0,02 %
18.6			ALARME DE INCÊNDIO				R\$ 1.179,16	R\$ 1.179,16	0,04 %
18.6.1	INC-0049	Próprio	CAIXA IP65 DE PROTEÇÃO PARA ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 242,47	R\$ 294,79	R\$ 1.179,16	0,04 %
18.7			CURSOS E LAUDOS				R\$ 5.613,36	R\$ 5.613,36	0,21 %
18.7.1	INC-0003	Próprio	VISTORIA E APROVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,00	R\$ 751,32	R\$ 913,45	R\$ 913,45	0,03 %
18.7.2	INC-0047	Próprio	CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I: NÍVEL INTERMEDIÁRIO (NTCB-34) DE 24 HORAS 20 PESSOAS	UN	1,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.890,56	R\$ 3.890,56	0,14 %
18.7.3	INC-0048	Próprio	ELABORAÇÃO DE ATESTADO DE CONFORMIDADE DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ANEXO A - NTCB 42)	UN	1,00	R\$ 665,70	R\$ 809,35	R\$ 809,35	0,03 %
19			DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 45.027,59	R\$ 45.027,59	1,66 %
19.1			BLOCO 1				R\$ 8.447,85	R\$ 8.447,85	0,31 %
19.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	101,60	R\$ 34,64	R\$ 42,11	R\$ 4.278,37	0,16 %
19.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,30	R\$ 71,73	R\$ 87,20	R\$ 898,16	0,03 %
19.1.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 46,12	R\$ 56,07	R\$ 168,21	0,01 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
19.1.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 45,04	R\$ 54,75	R\$ 438,00	0,02 %
19.1.5	CIV-0246	Próprio	TUBO DE DESCIDA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,00	R\$ 95,65	R\$ 116,29	R\$ 1.279,19	0,05 %
19.1.6	CIV-0245	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESP.=12CM, DIMENSÃO INTERNA 0,80X0,80m, COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO COM BRITA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,70	R\$ 908,79	R\$ 1.104,90	R\$ 773,43	0,03 %
19.1.7	CIV-0530	Próprio	SHAFT EM ALVENARIA COM DIMENSÕES DE 50X65X30CM (LXPXH) PARA CONEXÃO DE DRENAGEM	UN	3,00	R\$ 137,26	R\$ 166,88	R\$ 500,64	0,02 %
19.1.8	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 92,00	R\$ 111,85	R\$ 111,85	0,00 %
19.2			BLOCO 2				R\$ 10.214,92	R\$ 10.214,92	0,38 %
19.2.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	55,22	R\$ 34,64	R\$ 42,11	R\$ 2.325,31	0,09 %
19.2.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	37,74	R\$ 71,73	R\$ 87,20	R\$ 3.290,92	0,12 %
19.2.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 46,12	R\$ 56,07	R\$ 112,14	0,00 %
19.2.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 45,04	R\$ 54,75	R\$ 876,00	0,03 %
19.2.5	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 92,00	R\$ 111,85	R\$ 894,80	0,03 %
19.2.6	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 205,68	R\$ 250,06	R\$ 1.500,36	0,06 %
19.2.7	CIV-0245	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESP.=12CM, DIMENSÃO INTERNA 0,80X0,80m, COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO COM BRITA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,10	R\$ 908,79	R\$ 1.104,90	R\$ 1.215,39	0,04 %



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
19.3			BLOCO 3				R\$ 8.712,66	R\$ 8.712,66	0,32 %
19.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	63,55	R\$ 34,64	R\$ 42,11	R\$ 2.676,09	0,10 %
19.3.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	42,90	R\$ 71,73	R\$ 87,20	R\$ 3.740,88	0,14 %
19.3.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 46,12	R\$ 56,07	R\$ 56,07	0,00 %
19.3.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 45,04	R\$ 54,75	R\$ 219,00	0,01 %
19.3.5	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 92,00	R\$ 111,85	R\$ 223,70	0,01 %
19.3.6	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 205,68	R\$ 250,06	R\$ 250,06	0,01 %
19.3.7	CIV-0245	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESP.=12CM, DIMENSÃO INTERNA 0,80X0,80m, COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO COM BRITA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,40	R\$ 908,79	R\$ 1.104,90	R\$ 1.546,86	0,06 %
19.4			BLOCO 4		1,00		R\$ 17.652,16	R\$ 17.652,16	0,65 %
19.4.1	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 1.603,81	R\$ 1.949,91	R\$ 9.749,55	0,36 %
19.4.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	93,08	R\$ 50,31	R\$ 61,16	R\$ 5.692,77	0,21 %
19.4.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,75	R\$ 844,17	R\$ 1.026,34	R\$ 769,75	0,03 %
19.4.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,75	R\$ 104,02	R\$ 126,46	R\$ 94,84	0,00 %
19.4.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	5,68	R\$ 194,81	R\$ 236,84	R\$ 1.345,25	0,05 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
20			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 381.318,66	R\$ 381.318,66	14,02 %
20.1			BLOCO 4 - PAVIMENTO				R\$ 381.318,66	R\$ 381.318,66	14,02 %
20.1.1	PAV-0005	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	5.227,46	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 2.195,53	0,08 %
20.1.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	784,11	R\$ 13,07	R\$ 15,89	R\$ 12.459,50	0,46 %
20.1.3	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	5.227,46	R\$ 1,18	R\$ 1,43	R\$ 7.475,26	0,27 %
20.1.4	PAV-0004	Próprio	Base de solo estabilizado granulometricamente incluso mistura com material de jazida	m³	1.434,56	R\$ 30,19	R\$ 36,70	R\$ 52.648,35	1,94 %
20.1.5	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	38.159,41	R\$ 1,02	R\$ 1,24	R\$ 47.317,66	1,74 %
20.1.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.468,80	R\$ 0,82	R\$ 0,99	R\$ 16.304,11	0,60 %
20.1.7	4011212	SICRO3	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	5.227,46	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 418,19	0,02 %
20.1.8	CIV-0565	Próprio	Imprimação com asfalto diluído	m²	5.227,46	R\$ 7,74	R\$ 9,41	R\$ 49.190,39	1,81 %
20.1.9	PAV-0002	Próprio	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	5.227,46	R\$ 26,30	R\$ 31,97	R\$ 167.121,89	6,15 %
20.1.10	PAV-0003	Próprio	Capa selante - areia comercial	m²	5.227,46	R\$ 3,05	R\$ 3,70	R\$ 19.341,60	0,71 %
20.1.11	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.014,30	R\$ 1,49	R\$ 1,81	R\$ 1.835,88	0,07 %
20.1.12	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.157,58	R\$ 0,58	R\$ 0,70	R\$ 5.010,30	0,18 %
21			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 28.004,88	R\$ 28.004,88	1,03 %
21.1	CIV-0122	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.237,64	R\$ 1.504,72	R\$ 1.504,72	0,06 %
21.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	8,41	R\$ 76,41	R\$ 92,89	R\$ 781,20	0,03 %
21.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	168,21	R\$ 19,53	R\$ 23,74	R\$ 3.993,30	0,15 %
21.4	CIV-0561	Próprio	MANILHA PARA PLANTIO DE ÁRVORE, D: 0,70 m H: 0,50 m, ESCAVAÇÃO MANUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	R\$ 244,57	R\$ 297,34	R\$ 11.001,58	0,40 %





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
B.D.I.
21,58%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
21.5	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	37,00	R\$ 238,40	R\$ 289,84	R\$ 10.724,08	0,39 %
TOTAL GERAL								R\$ 2.719.367,22	

Tangará da Serra-MT, 05 de Março de 2025.

LETÍCIA BOGORNI LANG
Assessora Técnica de Engenharia e Arquitetura da SEMEC
Engenheira Civil - CREA MT 045887
(Assinado Digitalmente)





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.2	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	1.100,84	1.100,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	52,0000000	21,17	1.100,84

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0562	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	24.058,32	24.058,32
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	132,0000000	29,76	3.928,32
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	132,0000000	27,28	3.600,96
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	132,0000000	125,22	16.529,04

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0062	Próprio	BARRACÃO 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	741,17	741,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,40	21,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,99	155,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,17	169,36
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0600000	83,74	5,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6200000	0,94	3,40
Insumo	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,5000000	32,81	147,64
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	131,69	2,63
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2000000	20,01	24,01
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0000000	2,14	10,70
Insumo	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	0,3300000	10,29	3,39



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000	23,20	185,60
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5000000	19,50	9,75
Insumo	00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,1100000	23,78	2,61

2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0105	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	819,95	819,95
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	41,86	63,25
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	126,97	101,86
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,66	0,57
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	145,26	85,86
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	12,22	2,10
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	24,54	0,26
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,31	1,23
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	21,55	0,20
Composição Auxiliar	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	0,1530000	688,80	105,38
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	49,16	3,25
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	3,12	2,10



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso

SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	23,88	3,16
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	20,41	35,08
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	10,35	1,37
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,70	64,32
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	1.023,07	42,66
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	165,95	10,98
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	158,67	99,24
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	109,25	56,11
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,86	0,66
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	83,74	3,38
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	52,27	89,86
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	690,75	45,72
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	20,52	1,35



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso

SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	12,22	1,91
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	16,07	2,23
Composição Auxiliar	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 HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	21,44	3,49
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	690,75	62,51
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	24,70	0,42
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4612000	10,35	4,77
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	108,73	7,56
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	13,66	10,48
Composição Auxiliar	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	0,0174000	59,16	1,02
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	158,67	50,48
Composição Auxiliar	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	0,0522000	63,87	3,33
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	12,70	31,04
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	16,81	1,16
Composição Auxiliar	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	0,4699000	4,56	2,14

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR****SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²****EXECUÇÃO: 360 DIAS****Bancos****SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso**
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso**B.D.I.****21,58%****Encargos Sociais****Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	13,53	0,23
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	24,54	0,17
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	21,55	0,13
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	28,26	5,35
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	165,95	23,10
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	126,39	12,08
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	3,86	0,70
Composição Auxiliar	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	0,4675000	97,70	45,67
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	21,11	1,46
Composição Auxiliar	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	1,0442000	7,07	7,38
Composição Auxiliar	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	0,0174000	44,03	0,76
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	10,03	0,34
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	265,59	13,86





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	126,97	51,81
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	20,41	27,68
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	29,33	3,06
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	17,16	4,48
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	369,73	12,86
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	58,52	9,83
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	103,63	13,44
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	129,94	13,13
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	113,70	5,93
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	10,99	1,43
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	1.023,07	29,25
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	42,06	2,92
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	52,27	70,90





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
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	0,7679000	35,98	27,62
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	20,63	1,07
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	44,20	2,30
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	68,82	31,84
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	86,31	1,50
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	40,51	20,79
Composição Auxiliar	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	0,0470000	38,15	1,79
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	83,74	2,33
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	0,7679000	35,98	27,62
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	7,62	0,55
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	41,86	55,79
Composição Auxiliar	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	0,2235000	27,41	6,12
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	15,37	1,10



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	23,88	0,41
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	3,12	3,90
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	15,92	2,67
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9762000	82,96	80,98
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	266,33	11,92
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	M	0,0174000	788,69	13,72
Insumo	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	0,0348000	77,25	2,68
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	19,88	0,34
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	150,55	2,61
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	25,53	0,88
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	45,00	1,56

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0524	Próprio	REMOÇÃO DE GRELHA DE FERRO EM CALHA DE PISO	45	m²	1,0000000	5,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,17

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0525	Próprio	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	16,49
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0829000	25,75





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3180000	21,17	6,73
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	74,06	0,08
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	37,60	7,44
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,50	0,11

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-217	Próprio	REMOÇÃO DOS ELÉTRODUTO RIGIDO AÇO GALVANIZADO, E CORRUGADO, E CABOS FLEXIVEL DE CÔBRE COM REAPROVEITAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,86	6,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,47	6,86

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-127	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO NA PAREDE COM REAPROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,49	39,49
Composição Auxiliar	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,47	27,47

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-218	Próprio	REMOÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO COM REAPROVEITAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	27,47	10,66

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-219	Próprio	REMOÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 50M² COM REAPROVEITAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,70	1,70
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0154000	83,74	1,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0154000	27,47	0,42



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-128	Próprio	REMOÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0215000	22,77	0,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	27,47	0,20

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0256	Próprio	REMOÇÃO MECANIZADA DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE, INCLUSIVE RAIZ, LIMPEZA E REMOÇÃO DE TODOS RESÍDUOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.453,43	1.453,43
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4000000	78,53	109,94
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5000000	87,49	306,21
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,95	87,80
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,02	168,16
Composição Auxiliar	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	291,97	218,97
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,5000000	224,94	562,35

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0257	Próprio	REMOÇÃO DE PILAR DE MADEIRA - 0,20X0,20X2,80 M	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	19,04	19,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,40	2,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,17	16,93

5.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0066	Próprio	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	96,23	96,23



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	21,17	13,76
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	31,02	8,49
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	23,60	5,99
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Material	m³	1,3000000	52,30	67,99

5.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0067	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	50,77	50,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	21,17	50,77

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0526	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) "ANTICHUVA" DE 39X39X7CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	273,20	273,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	21,17	21,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	26,40	54,25
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	0,0100000	666,38	6,66
Insumo	INS-CIV-132	Próprio	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) "ANTICHUVA" 16 FUROS-39X39X7CM	Equipamento	UN	6,5700000	29,00	190,53

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0159	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	160,87	160,87
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	25,75	1,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	21,17	1,31





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
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 POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Material	m²	1,0500000	149,53	157,00
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	28,03	1,12

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0246	Próprio	TUBO DE DESCIDA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	95,65	95,65
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	0,0183000	22,16	0,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	21,17	7,85
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	0,0132000	23,26	0,30
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	25,75	7,13
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	74,06	0,17
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	37,60	3,04
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	57,07	59,92
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	184,44	16,59
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,50	0,25

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0555	Próprio	CUMEEIRA METÁLICA TRAPÉZIO PRE-PINTADA, COR BRANCA, #0,50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	96,51	96,51
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	23,26	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	22,16	0,05



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	25,75	2,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	21,17	1,96
Insumo	INS-CIV-146	Próprio	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL 50MM PRÉ-PINTADA BRANCA – 1M	Equipamento	UN	1,0000000	91,26	91,26
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0420000	28,03	1,17

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0556	Próprio	ACABAMENTO LATERAL TRAPEZOIDAL - PIR 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	26,71	26,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,17	2,54
Insumo	INS-CIV-147	Próprio	ACABAMENTO LATERAL TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA 50 MM	Equipamento	M	1,0000000	24,17	24,17

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0559	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0788875	10,06	0,79
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049857	27,15	0,13
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023666	23,27	0,05
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	0,0005207	174,52	0,09
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008362	21,14	0,01
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0788875	26,17	2,06
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	0,0006627	348,26	0,23
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064240	11,08	0,07
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	11,26	0,02





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	8,02	4,14
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,5660258	9,12	5,16

10.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0111	Próprio	(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.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	35,98	35,98
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	38,76	4,34
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	34,65	5,33
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	35,85	26,31

10.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0069	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,97	25,97
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,38	10,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	26,40	11,88
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	604,75	2,72
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0005000	2.606,24	1,30

10.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição	CIV-0527	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,22	38,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	21,17	5,14
Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	735,27	15,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	26,40	17,42

11.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0137	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 82X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.191,01	1.191,01
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	188,37	188,37
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0300000	369,73	380,82
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	437,01	437,01
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	12,93	129,30
Composição Auxiliar	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,6400000	15,25	55,51

11.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIV-0535	Próprio	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, 03 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,50X0,80-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.695,96	1.695,96
Insumo	INS-CIV-137	Próprio	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, 03 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,50X0,80-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	1.695,96	1.695,96





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0537 Próprio	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO 6MM SUPERIOR E VENEZIANA INFERIOR, 3,00X2,10M, COR BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5.085,36	5.085,36
Insumo	INS-CIV-134 Próprio	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO 6MM SUPERIOR E VENEZIANA INFERIOR, 3,00X2,10M, COR BRANCA-INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	5.085,36	5.085,36

11.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0536 Próprio	PORTA DE CORRER 01 FOLHA EM ALUMINIO COM VENEZIANA, COR BRANCA, 1,40X2,10M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.609,65	2.609,65
Insumo	INS-CIV-136 Próprio	PORTA DE CORRER 01 FOLHA EM ALUMINIO COM VENEZIANA, COR BRANCA, 1,40X2,10M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	2.609,65	2.609,65

11.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0538 Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COR BRANCA, 02 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,00X0,80M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.226,29	1.226,29
Insumo	INS-CIV-138 Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COR BRANCA, 02 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,00X0,80M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	1.226,29	1.226,29

11.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0167 Próprio	GRADIL/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	356,33	356,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4301000	21,17	30,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2875000	26,40	33,99
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0074000	20,44	0,15
Insumo	INS-CIV-0004 Próprio	TAMPA NYLOFOR PARA TUBO 40X60 MM	Equipamento	UN	0,4082000	4,03	1,64
Insumo	INS-CIV-045 Próprio	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 2,03X2,50 M, BELGO OU SIMILAR	Equipamento	PC	0,3968000	470,00	186,49



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5552000	11,58	6,42
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0024000	164,13	0,39
Insumo	INS-CIV-0005	Próprio	FIXADOR NYLOFOR PARA TUBO 40X60 MM	Equipamento	UN	2,4492000	5,32	13,02
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0106000	131,69	1,39
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0072000	165,00	1,18
Insumo	INS-CIV-047	Próprio	POSTE NYLOFOR 40X60 MM ALT. 2,60 M, S/ SAPATA	Equipamento	PC	0,4082000	192,00	78,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,2200000	0,94	3,02

11.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0015	Próprio	GRADIL/ CERCA H: 1,53 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	317,91	317,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4301000	21,17	30,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2875000	26,40	33,99
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0074000	20,44	0,15
Insumo	INS-CIV-044	Próprio	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 1,53X2,50 M, BELGO OU SIMILAR	Material	PC	0,3968000	419,61	166,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,2200000	0,94	3,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0072000	165,00	1,18
Insumo	INS-CIV-046	Próprio	POSTE NYLOFOR 40X60 MM ALT. 2,00 M, S/ SAPATA	Equipamento	PC	0,4082000	146,86	59,94
Insumo	INS-CIV-0005	Próprio	FIXADOR NYLOFOR PARA TUBO 40X60 MM	Equipamento	UN	2,4492000	5,32	13,02
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0106000	131,69	1,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0024000	164,13	0,39
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5552000	11,58	6,42
Insumo	INS-CIV-0004	Próprio	TAMPA NYLOFOR PARA TUBO 40X60 MM	Equipamento	UN	0,4082000	4,03	1,64



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0168 Próprio	PORTÃO DE CORRER 2,15X5,00/ 1 FOLHA EM PAINEL TIPO NYLOFOR DE MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, QUADRO METÁLICO 40X60 MM, REVESTIMENTO EM POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.127,74	4.127,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0000000	21,17	359,89
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0000000	26,21	445,57
Insumo	INS-CIV-046 Próprio	POSTE NYLOFOR 40X60 MM ALT. 2,00 M, S/ SAPATA	Equipamento	PC	8,2250000	146,86	1.207,92
Insumo	INS-CIV-048 Próprio	ROLDANA PARA PORTÃO 2" TIPO V EM AÇO ZINCADO CAIXA FECHADA, VONDER	Material	UN	2,0000000	58,60	117,20
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	7,4200000	37,90	281,21
Insumo	INS-CIV-045 Próprio	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 2,03X2,50 M, BELGO OU SIMILAR	Equipamento	PC	2,0000000	470,00	940,00
Insumo	00000568 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	10,5000000	73,90	775,95

11.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0542 Próprio	PORTÃO DE CORRER 2,15X2,50/ 1 FOLHA EM PAINEL TIPO NYLOFOR DE MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, QUADRO METÁLICO 40X60 MM, REVESTIMENTO EM POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.282,21	2.282,21
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5000000	26,21	222,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5000000	21,17	179,94
Insumo	INS-CIV-045 Próprio	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 2,03X2,50 M, BELGO OU SIMILAR	Equipamento	PC	2,0000000	470,00	940,00
Insumo	00000568 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	5,2500000	73,90	387,97
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,7100000	37,90	140,60
Insumo	INS-CIV-048 Próprio	ROLDANA PARA PORTÃO 2" TIPO V EM AÇO ZINCADO CAIXA FECHADA, VONDER	Material	UN	2,0000000	58,60	117,20
Insumo	INS-CIV-046 Próprio	POSTE NYLOFOR 40X60 MM ALT. 2,00 M, S/ SAPATA	Equipamento	PC	2,0000000	146,86	293,72

12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição	CIV-0009	Próprio	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	10,83	10,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,40	6,60
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	22,54	2,81
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0156000	11,44	0,17
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	1,22	0,30
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIÂMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0010000	951,76	0,95

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0008	Próprio	CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	862,07	862,07
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	0,0590000	1,41	0,08
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	0,0620000	0,53	0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	26,40	12,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5450000	21,17	11,53
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1100000	754,65	837,66

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0273	Próprio	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO COM DESEMPENADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	21,69	21,69
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	10,21	0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	26,40	2,32





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	2,0000000	9,65	19,30
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	------	-------

12.1.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0560	Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E=5CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	106,57	106,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3546000	21,17	7,50
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2726000	26,21	7,14
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,0124000	19,84	0,24
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,3256000	9,65	3,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,0000000	0,94	15,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0770000	22,25	1,71
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0405000	131,69	5,33
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0314000	165,00	5,18
Insumo	00011135	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	Material	M²	0,2147000	98,04	21,04
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0105000	164,13	1,72
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,9116000	8,61	33,67
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2533000	19,20	4,86

12.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0539	Próprio	CANALETA DE DIRECIONAMENTO DE ÁGUA -PERFIL CAROLA 20x100x100x100x20#13, BARRA 3,00 M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	214,08	214,08
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	26,21	10,74
Composição Auxiliar	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,3400000	79,33	26,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	21,17	8,67
Insumo	INS-CIV-139	Próprio	PERFIL CARTOLA 20x100x100x100x20#13, BARRA DE 3M	Equipamento	UN	1,0000000	167,70	167,70



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0548 Próprio	TAMPA DE ALUMÍNIO REFORÇADO ARTICULADA 100X100 CM DE EMBUTIR EM PISO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.429,77	1.429,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3080000	21,17	27,69
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0072000	666,54	4,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6647000	26,40	43,94
Insumo	INS-CIV-140 Próprio	TAMPA DE ALUMÍNIO REFORÇADO ARTICULADA 100X100 CM PARA PISO	Equipamento	UN	1,0000000	1.353,35	1.353,35

12.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0529 Próprio	PISO EM PLACA PERMEÁVEL DRENANTE EM CONCRETO DE 40X40X08 CM, ASSENTADO SOBRE CAMADA DE 5CM DE BRITA1/PEDRISCO/PÓ DE PEDRA (1:1:1) EM SOLO NIVELADO E COMPACTADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	242,54	242,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	21,17	20,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,40	13,20
Composição Auxiliar	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	0,8000000	3,27	2,61
Composição Auxiliar	97084 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	164,13	8,20
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0500000	155,04	7,75
Insumo	INS-CIV-133 Próprio	PISO DRENANTE PLACA 40X40X8 CM NATURAL	Equipamento	M²	1,0000000	178,20	178,20
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0600000	189,50	11,37

12.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0499 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	22,04	22,04





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
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	329,07	1,77
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCOVADEIRA 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	85,20	5,46
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	31,02	4,15
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCOVADEIRA 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	211,47	9,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605000	21,17	1,28
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	77,61	0,00

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0463	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	195,32	195,32
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	26,28	11,01
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	22,67	9,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	24,20	0,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	21,17	4,42
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	526,40	3,15
Insumo	00004825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0400000	160,79	167,22



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
14.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0072	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,17	1,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	28,09	6,85
Insumo	00043624	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	37,20	12,27
14.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0071	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	26,40	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	21,17	0,12
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,37	2,67
14.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0074	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,17	1,82
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	28,09	9,66
Insumo	00038122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	0,2000000	11,94	2,38
14.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0073	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	28,09	9,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,17	1,82
Insumo	00043624	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	37,20	7,44
14.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição	CIV-0012	Próprio	PINTURA MANUAL DE ESMALTE Á BASE DE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,43	37,43
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,09	11,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,09	14,04
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,3300000	36,85	12,16

14.1.3.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0255	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI A BASE DE SOLVENTE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	63,87	63,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,17	2,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	28,09	7,72
Insumo	INS-CIV-100	Próprio	DILUENTE (TINTA E FUNDO)	Material	L	0,1280000	32,29	4,13
Insumo	INS-CIV-102	Próprio	END PRIMER (CATALIZADOR FUNDO)	Material	L	0,2016000	57,82	11,65
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,28	0,11
Insumo	INS-CIV-101	Próprio	PRIME EPOXI (FUNDO)	Material	L	0,2016000	54,87	11,06
Insumo	INS-CIV-099	Próprio	KIT PU CINZA ESCURO (TINTA E CATALIZADOR)	Material	L	0,3220000	83,15	26,77

15.1.13	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0531	Próprio	TANQUE EM ALVENARIA COM DIMENSÕES DE 1,3X1,1X0,8M (LXPXH), INCLUSO REVESTIMENTO CERÂMICO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.987,57	1.987,57
Composição Auxiliar	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,4000000	8,04	35,37
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3200000	595,72	190,63
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	2,4000000	170,89	410,13





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	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	1,8000000	97,70	175,86
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,3800000	17,06	296,50
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2300000	20,50	127,71
Composição Auxiliar	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	5,0900000	98,46	501,16
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	4,4000000	35,98	158,31
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3200000	287,19	91,90

15.1.14	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0532	Próprio	TANQUE EM ALVENARIA COM DIMENSÕES DE 2,2X0,95X0,8M (LXPXH) E 1,5X0,65X0,8M (LXPXH) , INCLUSO REVESTIMENTO CERÂMICO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.334,37	4.334,37
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	4,9700000	170,89	849,32
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	8,6000000	35,98	309,42
Composição Auxiliar	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	11,9900000	98,46	1.180,53
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,8400000	20,50	263,22
Composição Auxiliar	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,6000000	8,04	69,14
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6900000	287,19	198,16



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	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	4,3000000	97,70	420,11
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6900000	595,72	411,04
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	37,1300000	17,06	633,43

17.1.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-012	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	209,46	209,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,47	16,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,17	12,70
Insumo	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	180,28	180,28

17.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-203	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO DE AÇO GALVANIZADO TIPO LEVE 3/4"" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	27,47	3,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	22,77	2,77
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0000000	10,85	10,85

17.1.5.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-244	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO 60X60 CM COM TAMPA METÁLICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	142,28	142,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,40	7,92





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,17	6,35
Insumo	INS-EL-129	Próprio	Alçapão 60x60cm com tampa metálica para forro	Material	UN	1,0000000	128,01	128,01

17.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-139	Próprio	DISPOSITIVO CONTRA SURTO 275 V - DPS 40 kA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	118,48	118,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,77	4,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,47	5,49
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	108,44	108,44

17.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-225	Próprio	Disjuntor Termomagnético Tripolar 3 polos 100A TIPO DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	185,37	185,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	27,47	15,59
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	3,43	10,29
Insumo	INS-EL-121	Próprio	Disjuntor Termomagnético Tripolar 3 polos 100A TIPO DIN	Material	UN	1,0000000	159,49	159,49

17.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-056	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - 30mA - 4P TETRAP - 100A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	383,42	383,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2370000	27,47	33,98
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4,0000000	3,87	15,48
Insumo	00039449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	333,96	333,96

17.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição	EL-175	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	114,96	114,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	27,47	15,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	22,77	12,92
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,48	7,44
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	79,01	79,01

17.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-069	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25mm 3/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	27,47	1,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	22,77	1,53
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	1,0000000	1,63	1,63

17.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-061	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50 MM X 3M, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	216,79	216,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,47	13,73
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	49,96	99,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,77	11,38
Insumo	INS-ELE-042	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	Material	UN	2,0000000	4,46	8,92
Insumo	INS-EL-028	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM X 3M	Material	UN	1,0000000	24,30	24,30
Insumo	INS-EL-029	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm x 3M CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	54,90	54,90



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Insumo	INS-EL-030	Próprio	TALA DE EMENDA PERFURADA LATERAL 50MM	Material	UN	2,0000000	1,82	3,64

17.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-064	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,01	57,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5250000	27,47	14,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5250000	22,77	11,95
Insumo	INS-EL-032	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50mm	Material	UN	1,0000000	30,64	30,64

17.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-222	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,36	47,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	27,47	9,50
Insumo	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	37,86	37,86

17.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-210	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALTO RENDIMENTO COM ALETAS PARA 2 LÂMPADAS 18/20W 120CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	237,82	237,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,47	27,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,77	22,77
Insumo	INS-EL-115	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALTO RENDIMENTO COM ALETAS PARA 2 LÂMPADAS 18/20W 120CM.	Material	UN	1,0000000	173,24	173,24
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	7,17	14,34

17.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-233	Próprio	Refletor Linear Led 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	228,58	228,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,47	27,47





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	INS-EL-124	Próprio	LUMINARIA - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO	Material	UN	1,0000000	201,11	201,11
--------	------------	---------	---	----------	----	-----------	--------	--------

17.2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-065	Próprio	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	27,47	4,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	22,77	3,43
Insumo	INS-EL-033	Próprio	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57

17.2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-185	Próprio	Tomada Industrial Sobrepor 3P+T 32A 200/250V + Plug Industrial Newkon 3P+T 32A 200/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	117,89	117,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,47	13,73
Insumo	INS-EL-120	Próprio	Plug Industrial Newkon 3P+T 32A 200/250V	Material	UN	1,0000000	60,78	60,78
Insumo	00007525	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	Material	UN	1,0000000	43,38	43,38

17.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-202	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, ENGASTADO COM BASE CONCRETADA INCLUINDO LUMINARIA PUBLICA LED 200W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.799,88	2.799,88
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	0,1110000	288,06	31,97
Composição Auxiliar	100951	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	50,0000000	3,23	161,50
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	483,49	70,58



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1240000	22,77	25,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6530000	27,47	100,34
Insumo	00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = "135" MM	Material	UN	1,0000000	1.836,36	1.836,36
Insumo	INS-EL-113	Próprio	Luminária Publica LED 200W Com Base e Relê Fotocélula IP67 Branco Frio 6000K	Material	UN	2,0000000	286,77	573,54

17.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-103	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, FIXADO À 1,2 M DO SOLO E FORNECIMENTO DA LUMINARIA PÚBLICA LED 200W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.276,70	1.276,70
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1200000	83,74	93,78
Composição Auxiliar	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	20,0000000	2,98	59,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3270000	22,77	30,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3120000	27,47	118,45
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	0,0780000	288,06	22,46
Insumo	00005057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	952,20	952,20

17.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-227	Próprio	LUMINÁRIA LED 200 W COM FOTOCELULA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, FIXADO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	385,20	385,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	27,47	40,75
Insumo	INS-EL-113	Próprio	Luminária Publica LED 200W Com Base e Relê Fotocélula IP67 Branco Frio 6000K	Material	UN	1,0000000	286,77	286,77



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Insumo	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	5,0000000	2,93	14,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,91	0,06
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	42,97	42,97

17.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-198	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 32 MM (1"), PARA REDE DE ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	22,77	1,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	27,47	2,36
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,0000000	2,40	2,40

17.4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-200	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"),	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	22,77	4,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	27,47	5,65
Insumo	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30

18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-0045	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	244,42	244,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	26,39	12,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,78	9,96
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	0,6800000	0,65	0,44



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Insumo	INS-INC-031	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC - 6 KG; 4A; 40BC - VALIDADE 1 ANO	Equipamento	UN	1,0000000	221,95	221,95

18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-0046	Próprio	EXTINTOR SOBRE RODAS ABC, CAPACIDADE 20 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.867,03	1.867,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	26,39	12,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,78	9,96
Insumo	INS-INC-032	Próprio	EXTINTOR SOBRE RODAS ABC 20 KG	Equipamento	UN	1,0000000	1.845,00	1.845,00

18.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-0009	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "EXTINTOR DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,73	15,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,17	4,23
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	11,50	11,50

18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-0005	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO 20X30 CM EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,17	4,23
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,7800000	9,95	17,71

18.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0528	Próprio	EXECUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA PARA HIDRANTE H=1,80M, L=1,00M, E=20CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	639,66	639,66
Composição Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2500000	91,67	22,91



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,4200000	17,06	177,76
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,8000000	12,70	22,86
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1980000	595,72	117,95
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	1,8000000	35,98	64,76
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,8000000	3,44	6,19
Composição Auxiliar	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,1500000	105,90	121,78
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	1,8000000	4,60	8,28
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7400000	20,50	97,17

18.5.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-0044	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE DE EMBUTIR - 40X40X20 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	343,65	343,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	26,39	30,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	21,78	25,11
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	0,0155820	751,10	11,70
Insumo	INS-INC-010	Próprio	ABRIGO RECALQUE DE EMBUTIR 40X40X20 CM	Equipamento	UN	1,0000000	276,42	276,42

18.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INC-0049	Próprio	CAIXA IP65 DE PROTEÇÃO PARA ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	242,47	242,47



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6480000	27,47	17,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6480000	22,77	14,75
Insumo	INS-INC-033	Próprio	CAIXA IP 65 DE PROTEÇÃO PARA ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	Equipamento	UN	1,0000000	209,92	209,92

18.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-0003	Próprio	VISTORIA E APROVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	751,32	751,32
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	125,22	751,32

18.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-0047	Próprio	CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I: NÍVEL INTERMEDIÁRIO (NTCB-34) DE 24 HORAS 20 PESSOAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.200,00	3.200,00
Insumo	INS-INC-011	Próprio	BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I: NÍVEL INTERMEDIÁRIO (NTCB-34) DE 24 HORAS 20 PESSOAS	Equipamento	UN	1,0000000	3.200,00	3.200,00

18.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-0048	Próprio	ELABORAÇÃO DE ATESTADO DE CONFORMIDADE DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ANEXO A - NTCB 42)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	665,70	665,70
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	125,22	500,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	27,47	164,82

19.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0245	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESP.=12CM, DIMENSÃO INTERNA 0,80X0,80m, COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO COM BRITA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	908,79	908,79
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,5200000	97,70	343,90
Composição Auxiliar	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	766,98	53,68



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0352000	357,26	12,57
Composição Auxiliar	CIV-0111	Próprio	(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.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	7,0400000	35,98	253,29
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	7,0400000	4,60	32,38
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,6200000	83,74	135,65
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7070000	68,78	48,62
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4000000	20,50	28,70

19.1.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0530	Próprio	SHAFT EM ALVENARIA COM DIMENSÕES DE 50X65X30CM (LXPXH) PARA CONEXÃO DE DRENAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	137,26	137,26
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,5400000	97,70	52,75
Composição Auxiliar	CIV-0111	Próprio	(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.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0800000	35,98	38,85
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0160000	2.544,01	40,70
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	1,0800000	4,60	4,96

20.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PAV-0005	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,35	0,35



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	21,16	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	21,17	0,15
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	18,35	0,04
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	11,25	0,02
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	81,47	0,08
Insumo	00006204	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	7,64	0,02

20.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PAV-0004	Próprio	Base de solo estabilizado granulometricamente incluso mistura com material de jazida	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	30,19	30,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,0004	3,4822	4,2717
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	224,8880	101,4549	224,8880
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	287,8776	125,8917	245,7613
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	153,8046	57,6403	107,6457
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	322,5646	81,7472	305,7074
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	256,2435	125,2824	251,0051
Custo horário total de equipamentos									1139,2792
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,1774	23,1774
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									23,1774
Custo horário total de execução									1162,4566
Produção de equipe									168,2
Custo unitário de execução									6,9112





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Custo do FIC 0,2429

Custo do FIT 0

C					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	INS-PAV-003	Emp	CASCALHO LATERÍTICO CANGA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1,0000000	m³		21,5000	21,5000

Custo unitário total de material 21,5

D					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,4000	1,5404

Custo total de atividades auxiliares 1,5404

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,27	1,02	0,82		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo total de transporte 0

20.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAV-0001	Próprio	Imprimação com asfalto diluído	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	7,74	7,74

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,9294	38,8869	113,8588
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,4127	73,8169	260,4127

Custo horário total de equipamentos 374,2715

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,1774	46,3548

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 46,3548

Custo horário total de execução 420,6263





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

					Produção de equipe		1125
					Custo unitário de execução		0,3739
					Custo do FIC		0,0022
					Custo do FIT		0
C					Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t	0,0000	0,0000
Insumo	INS-PAV-001	Emp	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	1,2000000	KG	6,1400	7,3680
					Custo unitário total de material		7,368

20.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PAV-0002	Próprio	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	26,30	26,30		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,9294	38,8869	113,8588
	Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,4127	73,8169	260,4127
	Insumo	E9583	SICRO3	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,0000000	0,22	0,78	14,8267	9,5475	10,7089
	Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,24	0,76	256,2435	125,2824	156,7131
Custo horário total de equipamentos								541,6935		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				23,1774	185,4192	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000		
Custo horário total de mão de obra								185,4192		
Custo horário total de execução								727,1127		
Produção de equipe								283,02		
Custo unitário de execução								2,5691		
Custo do FIC								0,015		
Custo do FIT								0		





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
C					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M2097	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,0047700	t	0,0000			0,0000
Insumo	M0005	SICRO3	Brita 0	0,0073300	m³	160,6507			1,1776
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,0150000	m³	141,7695			2,1265
Insumo	INS-PAV-002	Emp	Emulsão asfáltica - RR-2C	4,7700000	KG	4,2800			20,4156
Custo unitário total de material									23,7197
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,0225000	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0005	SICRO3	Brita 0	0,0110000	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte									0
20.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PAV-0003	Próprio	Capa selante - areia comercial	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	3,05	3,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,9294	38,8869	113,8588
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,78	0,22	256,2435	125,2824	227,4321
Insumo	E9583	SICRO3	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,0000000	0,26	0,74	14,8267	9,5475	10,9201
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,4127	73,8169	260,4127
Custo horário total de equipamentos									612,6237
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				23,1774	185,4192





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	185,4192
Custo horário total de execução	798,0429
Produção de equipe	1350
Custo unitário de execução	0,5911
Custo do FIC	0,0035
Custo do FIT	0

C					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	INS-PAV-002	Emp	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,5000000	KG		4,2800	2,1400
Insumo	M0028	SICRO3	Areia média	0,0029000	m³		108,2414	0,3139
Insumo	M2097	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,0005000	t		0,0000	0,0000
Custo unitário total de material								2,4539

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0028	SICRO3	Areia média	0,0043500	5914314 0,00 1,23 0,0000	5914329 0,00 0,98 0,0000	5914344 0,00 0,79 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte									0

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIV-0122	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.237,64	1.237,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,40	15,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,17	12,70
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	774,50	3,09
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	1.206,01	1.206,01

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA
03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição	CIV-0561	Próprio	MANILHA PARA PLANTIO DE ÁRVORE, D: 0,70 m H: 0,50 m, ESCAVAÇÃO MANUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	244,57	244,57
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	21,95	38,41
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	21,02	36,78
Insumo	00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	169,38	169,38

Tangará da Serra-MT, 05 de Março de 2025.

LETÍCIA BOGORNI LANG
Assessora Técnica de Engenharia e Arquitetura da SEMEC
Engenheira Civil - CREA MT 045887
(Assinado Digitalmente)



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR****SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²**

COTAÇÃO										
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	DATA	TELEFONE	SITE/CIDADE	HORA DE ACESSO	PREÇO UNITÁRIO	MEDIANA
INS-EL-113	Luminária Pública LED 200W Para Poste SMD Com Base e Relê Fotocélula IP67 Branco Frio 6000K	UN	51.020.449/0001-52	ISITRON	24/01/25	(11) 2924-4211	www.isitron.com.br	14:52	R\$ 331,14	R\$ 282,04
		UN	47.256.621/0001-02	LIDER LED	03/12/24	(11) 5116-4109	www.liderled.com.br	10:29	R\$ 281,83	
		UN	33.779.899/0001-41	SUSTENATELED	24/01/25	(51) 3276-7635	www.sustentaled.com.br	13:48	R\$ 282,04	
INS-EL-103	TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR 3P+T 32A 220/240V	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	14/11/24	(65) 3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 53,98	R\$ 53,98
		UN	11.828.685/0001-85	MULTIELÉTRICA	24/01/24	(65) 3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 60,78	
		UN	03.788.239/0001-66	ROQUE ATACADO	24/01/25	(65) 99937-3233	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 48,37	
INS-EL-120	Plugue Newkon 3p*N+T 32 A	UN	03.788.239/0001-66	ROQUE ATACADO	24/01/25	(65) 99937-3233	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 38,63	R\$ 60,78
		UN	11.828.685/0001-85	MULTIELÉTRICA	24/01/24	(65) 3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 60,78	
		UN	05.047.273/00002-96	ELETRONOR	24/01/25	(54) 98148-3800	loja.eletronor.com.br	H:16:02	R\$ 103,34	
INS-EL-121	Disjuntor Termomagnético Tripolar 3 polos 100A TIPO DIN	UN	52.556.578/0001-22	ELGIN	27/01/25	(65) 3411-2010	Www.loja.elgin.com.br	H:13:44	R\$ 153,90	R\$ 159,49
		UN	11.828.685/0001-85	MULTIELÉTRICA	24/01/24	(65) 3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 183,08	
		UN	00.499.809/0001-00	Elétrica Padrão	27/01/25	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 159,49	
CIV-0015	GRADIL/ CERCA H: 1,53 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	09.356.111/0001-00	BELGO CERCAS CUIABA	24/01/25	(65) 3025-7130	CUIABA/MT		R\$ 245,95	R\$ 245,95
		m	03.989.217/0009-11	ACOFER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	30/01/25	(65) 3325-1818	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 183,68	
		m	42.993.155/0001-16	ARI COMERCIO DE GRADIL E TELAS	24/01/25	(65) 99602-6625	CUIABA/MT		R\$ 250,60	
CIV-0167	GRADIL/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	09.356.111/0001-00	BELGO CERCAS CUIABA	24/01/25	(65) 3025-7130	CUIABA/MT		R\$ 299,20	R\$ 287,60
		m	03.989.217/0009-11	ACOFER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	30/01/25	(65) 3325-1818	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 255,36	
		m	42.993.155/0001-16	ARI COMERCIO DE GRADIL E TELAS	24/01/25	(65) 99602-6625	CUIABA/MT		R\$ 287,60	
INS-EL-121	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO	UN	35.047.909/0001-80	VISAO DE LUZ	07/02/25	(65) 97253-0918	www.visaodeluz.com.br	H:18:08	R\$ 270,66	R\$ 183,08
		UN	11.828.685/0001-85	MULTIELÉTRICA	24/01/24	(65) 3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 183,08	
		UN	00.499.809/0001-00	Elétrica Padrão	27/01/25	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 159,49	
INS-EL-033	SAÍDA HORIZONTAL PAR ELETRODUTO ¾"	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ	11/07/24	(65) 3388-0800	CUIABÁ/MT		R\$ 2,44	R\$ 2,57
		UN	00.499.809/0001-00	COTEELÉTRICA	28/07/24	(65) 3025-4300	CUIABÁ/MT		R\$ 2,88	
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	11/07/24	653052-4200	CUIABA/MT		R\$ 2,57	
INS-INC-011	BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I:NÍVEL INTERMEDIÁRIO (NTCB-34) DE 24 HORAS 20 PESSOAS	UN	47.922.175/0001-10	GSEG	03/07/24	(65) 99908-0945	TANGARÁ DA SERRA/MT		R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
		UN	14.580.673/0001-72	ENGPREV	03/07/24	(65) 99987-2455	TANGARÁ DA SERRA/MT		R\$ 3.600,00	
		UN	30.083.151/0001-11	SEGURANÇA TGA	05/07/24	(65) 99681-9130	TANGARÁ DA SERRA/MT		R\$ 2.900,00	
INS-INC-010	ABRIGO RECALQUE DE EMBUTIR 40X40X20 CM	UN	03.600.334/0001-94	HIDRANTEX	27/01/25	(14) 3418-2400	WWW.HIDRANTEX.COM.BR	08:01H	R\$ 276,42	R\$ 276,42
		UN	34.353.238/0001-12	ESTRIBOFIRE	27/01/25	(11) 2806-6369	WWW.ESTRIBOFIRE.SHOP	08:00H	R\$ 223,99	
		UN	40.863.901/0001-21	MEGATHOR	27/01/25	(11) 4395-1324	WWW.MEGATHOR.COM.BR	07:57H	R\$ 393,34	
INS-CIV-132	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) "ANTICHUVA" 16 FUIROS-39X39X7CM Tipo Equipamento	UN	20.124.891/0001-03	LAJE JM	24/01/25	(65) 9 9621-4822	TANGARÁ DA SERRA/MT		R\$ 27,00	R\$ 29,00
		UN	13.365.047/0001-09	LAJES TANGARÁ	24/01/25	(65) 9 9957-3873	TANGARÁ DA SERRA/MT		R\$ 29,00	
		UN	20.931.869/0001-67	LAJES ROSE	24/01/25	(65) 9 9938-9018	TANGARÁ DA SERRA/MT		R\$ 30,00	
INS-CIV-146	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL 50MM PRÉ-PINTADA BRANCA – 1M	UN	00.289.348/0001-40	KINGSPAN	10/02/25	0800-747-1001	WWW.LOJAKINGSPAN.COM.BR	10:27H	R\$ 116,91	R\$ 91,26
		UN	00.289.348/0006-55	ISOESTE	10/02/25	0800-747-1122	VARZEA GRANDE/MT		R\$ 65,60	
INS-CIV-147	ACABAMENTO LATERAL TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA 50 MM	UN	00.289.348/0001-40	KINGSPAN	10/02/25	0800-747-1001	WWW.LOJAKINGSPAN.COM.BR	10:27H	R\$ 32,01	R\$ 24,17
		UN	00.289.348/0006-55	ISOESTE	10/02/25	0800-747-1122	VARZEA GRANDE/MT		R\$ 16,33	
INS-CIV-137	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, 03 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,50X0,80-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28.496.656/0001-66	VIDRAÇARIA VIDROMAR	28/01/25	(65) 99802-9576	TANGARÁ DA SERRA/MT		R\$ 2.000,00	R\$ 1.695,96
		UN	50.457.190/0001-49	MARTINS	27/01/25	(65) 99608-6443	TANGARÁ DA SERRA/MT		R\$ 1.349,07	
		UN	47.500.935/0001-09	MALTER	27/01/25	(65) 99286-1959	TANGARÁ DA SERRA/MT		R\$ 1.695,96	
INS-CIV-134	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO 6MM SUPERIOR E VENEZIANA INFERIOR, 3,00X2,10M, COR BRANCA	UN	28.496.656/0001-66	VIDRAÇARIA VIDROMAR	28/01/25	(65) 99802-9576	TANGARÁ DA SERRA/MT		R\$ 4.750,00	R\$ 5.085,36
		UN	50.457.190/0001-49	MARTINS	27/01/25	(65) 99608-6443	TANGARÁ DA SERRA/MT		R\$ 6.104,49	
		UN	47.500.935/0001-09	MALTER	27/01/25	(65) 99286-1959	TANGARÁ DA SERRA/MT		R\$ 5.085,36	



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR****SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²**

COTAÇÃO											
INS-CIV-136	PORTA DE CORRER 01 FOLHA EM ALUMINIO COM VENEZIANA, COR BRANCA, 1,40X2,10M	UN	28.496.656/0001-66	VIDRAÇARIA VIDROMAR	28/01/25	(65)99802-9576	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	2.800,00	R\$ 2.609,65	
		UN	50.457.190/0001-49	MARTINS	27/01/25	(65)99608-6443	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	2.609,65		
		UN	47.500.935/0001-09	MALTER	27/01/25	(65)99286-1959	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	1.980,02		
INS-CIV-138	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COR BRANCA, 02 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,00X0,80M	UN	28.496.656/0001-66	VIDRAÇARIA VIDROMAR	28/01/25	(65)99802-9576	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	1.500,00	R\$ 1.226,29	
		UN	50.457.190/0001-49	MARTINS	27/01/25	(65)99608-6443	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	1.172,66		
		UN	47.500.935/0001-09	MALTER	27/01/25	(65)99286-1959	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	1.226,29		
INS-INC-032	EXTINTOR SOBRE RODAS ABC 20 KG	UN	06.088.847/0001-56	EXTINTORES MATO GROSSO	24/01/25	(65)3329-1177	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	1.390,00	R\$ 1.845,00	
		UN	18.379.021/0001-25	EXTINTORES TANGARÁ	28/01/25	(65)99987-9925	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	2.300,00		
INS-INC-031	EXTINTOR PÓ ABC - 6 KG; 4A; 40BC - VALIDADE 1 ANO	UN	06.088.847/0001-56	EXTINTORES MATO GROSSO	24/01/25	(65)3329-1177	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	219,00	R\$ 221,95	
		UN	18.379.021/0001-25	EXTINTORES TANGARÁ	28/01/25	(65)99987-9925	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	224,90		
INS-CIV-139	PERFIL CARTOLA 20x100x100x100x20#13, BARRA DE 3M	UN	39.821.062/0002-80	MT CORTE E DOBRA	28/01/25	(65)4007-1718	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	213,92	R\$ 167,70	
		UN	03.658.692/0001-58	FERMAT	28/01/25	(65)3665-6107	CUIABÁ/MT	R\$	167,70		
		UN	03.989.217/0009-11	AÇOFER	28/01/25	(65)3325-1818	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	150,42		
INS-CIV-133	PISO DRENANTE PLACA 40X40X8 CM NATURAL	M²	18.726.044/0001-69	BRASTON	24/01/25	(19) 99656-2702	PAULÍNIA/SP	R\$	139,61	R\$ 178,20	
		M²	14.989.343/0001-35	DRENALTEC	27/01/25	(65) 3055-1510	PAULÍNIA/SP	R\$	315,35		
		M²	12.676.495/0001-52	TETRACON	24/01/25	(62) 3296-1550	GOIÂNIA/GO	R\$	178,20		
INS-CIV-048	ROLDANA PARA PORTÃO 2" TIPO V AÇO ZINCADO CAIXA FECHADA VONDER	UN	00.565.813/0001-29	ANHANGUERA FERRAMENTAS	10/02/25	(19) 3116-4040	WWW.ANHANGUERAFERRAMENTAS.COM.BR	14:02H	R\$	54,53	R\$ 58,60
		UN	29.303.348/0001-15	LOJA DO MECÂNICO	10/02/25	(11) 3508-9979	WWW.LOJADOMECANICO.COM.BR	13:59H	R\$	58,60	
		UN	10.490.181/0001-35	MADEIRA MADEIRA	10/02/25	0800-080-0099	WWW.MADEIRAMADEIRA.COM.BR	13:55H	R\$	64,01	
INS-CIV-101	PRIMER EPOXI (FUNDO)	L	30.159.001/0001-44	+ COR BRASIL	12/08/24	(65) 3325-0054	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	65,97	R\$ 65,97	
		L	01.390.442/0005-58	MULTICENTER	12/08/24	(65)3311-3600	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	129,58		
		L	11.715.115/0001-89	LIMA TINTAS	12/08/24	(65)3325-0916	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	54,87		
INS-CIV-100	DILUENTE (TINTA E FUNDO)	L	30.159.001/0001-44	+ COR BRASIL	12/08/24	(65) 3325-0054	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	32,29	R\$ 43,85	
		L	01.390.442/0005-58	MULTICENTER	12/08/24	(65)3311-3600	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	80,33		
		L	11.715.115/0001-89	LIMA TINTAS	12/08/24	(65)3325-0916	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	43,85		
INS-CIV-99	KIT PU CINZA ESCURO (TINTA E CATALIZADOR)	L	30.159.001/0001-44	+ COR BRASIL	12/08/24	(65) 3325-0054	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	83,15	R\$ 85,11	
		L	01.390.442/0005-58	MULTICENTER	12/08/24	(65)3311-3600	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	233,85		
		L	11.715.115/0001-89	LIMA TINTAS	12/08/24	(65)3325-0916	TANGARA DA SERRA/MT	R\$	85,11		
INS-CIV-102	END PRIMER (CATALIZADOR FUNDO)	L	30.159.001/0001-44	+ COR BRASIL	12/08/24	(65) 3325-0054	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	84,18	R\$ 84,18	
		L	01.390.442/0005-58	MULTICENTER	12/08/24	(65)3311-3600	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	169,56		
		L	11.715.115/0001-89	LIMA TINTAS	12/08/24	(65)3325-0916	TANGARÁ DA SERRA/MT	R\$	57,82		
INS-INC-033	CAIXA IP 65 DE PROTEÇÃO PARA AÇIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	40.863.901/0001-21	MEGATHOR	18/02/25	(11) 4395-1324	WWW.MEGATHOR.COM.BR	09:54H	R\$	143,58	R\$ 209,92
		UN	10.498.304/0001-84	MULTISEG	18/02/25	(47)99237-1425	WWW.MULTISEG.COM.BR	09:59H	R\$	276,25	
CIV-0017	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO EM CANTEIRO DE OBRAS (1 UNIDADE)-INCLUSO DUAS LIMPEZAS POR SEMANA	MÊS	11.508.954/0001-26	LIMPA FOSSA CORUJÃO	14/02/25	65 9 9904 – 0930	TANGARÁ DA SERRA	R\$	2.000,00	R\$ 1.850,00	
		MÊS	05.829.774/0001-43	LIMPA FOSSA MINHOÇÃO LTDA	18/02/25	65 3326 – 6950	TANGARÁ DA SERRA	R\$	1.700,00		
INS-EL-	Alçapão 60x60cm com tampa metálica para forro	UN	09.000.350/0001-11	Atitude de Gesso	21/02/25	(11) 96055-4168	www.atituddegesso.com.br	10:30H	R\$	137,24	R\$ 128,01
		UN	65.533.853/0001-34	Wizilux	21/02/25	(11) 2704-9415	www.wizilux.com	10:43H	R\$	126,54	
		UN	48.227.751/0001-71	DRYCON MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA,	21/02/25	(11) 94742-4247	www.loja.drycon.com.br	10:48H	R\$	128,01	

Tangará da Serra-MT, 05 de Março de 2025.

LETÍCIA BOGORNI LANG
Assessora Técnica de Engenharia e Arquitetura da SEMEC
Engenheira Civil - CREA MT 045887
(Assinado Digitalmente)





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	OBSERVAÇÕES
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS			
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0	CONSIDERANDO 12 MESES O CRONOGRAMA DE OBRA
1.2	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA (2 SERVENTES, 1 HORA DIÁRIA/ 6 DIAS SEMANAIS)	MÊS	12,0	CONSIDERANDO 12 MESES O CRONOGRAMA DE OBRA
1.3	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0	CONSIDERANDO 12 MESES O CRONOGRAMA DE OBRA
1.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	MES	1,0	CONSIDERANDO 22 DIAS E 6 HORAS DIÁRIAS
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,12	CONSIDERANDO PLACA DE 2,5*1,25=3,12m²
2.2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) - INSTALADO	M²	9,0	CONSIDERANDO 3*3=9m²
2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	6,0	CONSIDERANDO DEPÓSITO 3*2=6m²
2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	4,8	CONSIDERANDO 02 BANHEIROS DE (1,2X2,00)M CADA
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	BLOCO 1			
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,98	CONSIDERANDO A ESCARIFICAÇÃO DO PISO ARMADO NO LOCAL DA RAMPA SENDO 14,44*0,05=0,72m³ REMOÇÃO CALÇADA EXTERNA PARA PASSAGEM TUBULAÇÃO E DRENAGEM DO BLOCO 1:5,21*0,05=0,26m³
3.1.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	14,55	CONSIDERANDO RASGO DO PISO ARMADO PARA RETIRADA DA TUBULAÇÃO ENTRE AS CANALETAS = 14,55m



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
3.1.3	REMOÇÃO DE GRELHA DE FERRO EM CALHA DE PISO	m²	3,0	RETIRADA DA GRELHA DAS CANALETAS
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,89	ABERTURA DE VÃO PARA INSTALAÇÃO DE PORTA NA ENTRE ESCRITÓRIO 1 E 3
3.2	BLOCO 2			
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,41	DEMOLIÇÃO DO PISO DA ÁREA DE LAVAGEM DE PEÇAS= 19,86*0,10=1,98m³ +ESCADAS=0,43m³
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,62	DEMOLIÇÃO DA RAMPA DE TROCA DE ÓLEO =16,28*0,10=1,62m³
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,15	DEMOLIÇÃO DO TANQUE EM ALVENARIA DE LAVAGEM DE PEÇAS =1,02m³ DEMOLIÇÃO MURO=9,13m³
3.2.4	REMOÇÃO DE GRELHA DE FERRO EM CALHA DE PISO	m²	5,0	REMOÇÃO DA GRELHA DE FERRO DAS CANALETAS
3.2.5	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M	29,7	CONSIDERANDO A REMOÇÃO CUIDADOSA DO RUFO DOS MUROS PARA REAPROVEITAMENTO NA CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO
3.2.6	REMOÇÃO DOS ELÉTRODUTO RIGIDO AÇO GALVANIZADO, E CORRUGADO, E CABOS FLEXIVEL DE COBRE COM REAPROVEITAMENTO	M	10,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.2.7	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO NA PAREDE COM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.2.8	REMOÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.2.9	REMOÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 50M² COM REAPROVEITAMENTO	M	25,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.2.10	REMOÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.3	BLOCO 3			
3.3.1	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,0	CONSIDERANDO ÁRVORES DE MÉDIO PORTE
3.3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	17,69	CONSIDERANDO A DEMOLIÇÃO DO MURO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
3.3.3	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M	57,53	CONSIDERANDO A REMOÇÃO CUIDADOSA DO RUFO DOS MUROS PARA REAPROVEITAMENTO NA CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO
3.4	BLOCO 4			
3.4.1	REMOÇÃO MECANIZADA DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE, INCLUSIVE RAIZ, LIMPEZA E REMOÇÃO DE TODOS RESÍDUOS	UN	1,0	CONSIDERANDO ÁRVORE DE GRANDE PORTE-FIGUEIRA
3.4.2	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	12,0	CONSIDERANDO AS ÁRVORES FRUTÍFERAS
3.4.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16,48	DEMOLIÇÃO CALÇADA EXTERNA: 2,28m³ DEMOLIÇÃO PISO ESTACIONAMENTO DE CARROS:14,20
3.4.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	52,47	DEMOLIÇÃO MURO EXTERNO:2,64+27+0,62+22,21=52,47m³
3.4.5	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	202,95	DEMOLIÇÃO DA TELHA DO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS
3.4.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	202,95	DEMOLIÇÃO DO TELHADO DO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS
3.4.7	REMOÇÃO DE PILAR DE MADEIRA - 0,20X0,20X2,80 M	UN	20,0	DEMOLIÇÃO PIALRES DO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS
3.4.8	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	51,33	CONSIDERANDO REMOÇÃO DO PAVER AO REDOR DA ÁREA DE DESCANSO: 45,19m² E GUARITA:6,14m²
3.4.9	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M	160,58	CONSIDERANDO A REMOÇÃO CUIDADOSA DO RUFO DOS MUROS PARA REAPROVEITAMENTO NA CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO
3.4.10	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	691,17	LIMPEZA DA VEGETAÇÃO ONDE SERÃO CONSTRUÍDAS AS CALÇADAS EXTERNAS
4	TRANSPORTE DE ENTULHO			
4.1	CARGA, MANOBRAS 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	284,24	ENTULHOS GERADOS: BLOCO 1:5,93m³ BLOCO 2:18,95m³ BLOCO 3:29,69m³ BLOCO 4:164,08m³ =218,65m³+30% EMPOLAMENTO=284,24m³



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.989,68	CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE IDA AO ATERRO=7KM, LOGO $284,24 \times 7 = 1989,68$
5	INFRAESTRUTURA			
5.1	BLOCO 2-BORRACHARIA			
5.1.1	LOCAÇÃO E ATERRO			
5.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	59,7	CONSIDERANDO AFASTAMENTO DE 1 METRO DO PERÍMETRO DA OBRA
5.1.1.2	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	m³	52,97	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
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	14,64	CONSIDERANDO VB2,VB8,VB9,VB5,VB6,VB10=(5,85+6,70+6,70+15,45+6,7)*0,19*0,40=3,14m³ E RAMPAS: (5,78*0,25*0,19)=0,27m³ (4,8*0,41*0,19)=0,37m³
5.1.2	SAPATAS			
5.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,13	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	11,72	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,73	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,73	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,76	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,0	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,3	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
5.1.2.8	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	2,88	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,88	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3	VIGAS BALDRAMES			
5.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,07	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	6,15	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	8,97	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	8,97	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	57,12	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56,1	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,3	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	112,1	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,3	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.10	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	2,92	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,92	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	57,55	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.2	BLOCO 2-ALMOXARIFADO			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
5.2.1	LOCAÇÃO E ATERRO			
5.2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	31,19	CONSIDERANDO AFASTAMENTO DE 1 METRO DO PERÍMETRO DA OBRA
5.2.1.2	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	m³	12,8	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.2.2	SAPATAS			
5.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,13	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,73	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.2.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,73	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.2.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	11,72	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.2.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,76	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,0	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,3	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.2.8	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	2,88	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,88	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3	VIGAS BALDRAMES			
5.2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	7,71	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,05	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
5.2.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,05	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.2.3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	4,88	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.2.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	47,47	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,7	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,2	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,7	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,2	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,0	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.11	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	2,83	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,83	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	47,36	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.3	BLOCO 2-MURO			
5.3.1	SAPATAS			
5.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,64	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.3.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	1,85	CONFORME 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	0,66	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
5.3.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,66	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3,96	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,84	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,87	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.3.1.8	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	0,79	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.3.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,79	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.3.2	VIGAS BALDRAME			
5.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,97	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.3.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	1,93	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.3.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4,07	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.3.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,07	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,43	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,62	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,21	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.3.2.8	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	1,04	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
5.3.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,04	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.3.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	18,62	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.4	BLOCO 3-MURETA(GRADIL)			
5.4.1	SAPATAS+PILARETES			
5.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,15	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.4.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	1,67	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.4.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,08	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.4.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,08	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.4.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10,08	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,22	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,12	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.1.8	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	1,51	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,51	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.2	VIGAS BALDRAME			
5.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	8,03	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.4.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	5,67	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
5.4.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	11,02	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.4.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	11,02	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	19,67	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	136,75	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,76	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.2.8	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	2,36	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,36	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	50,37	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.5	BLOCO 4-MURO			
5.5.1	SAPATAS			
5.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	18,55	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.5.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	11,71	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.5.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	261,73	CONSIDERANDO 60 SAPATAS COM 15,68M DE AÇO CA50 8.0MM CADA: 60*15,68*0,395=371,62KG + 10%PERDA=408,78
5.5.1.4	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	9,8	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,8	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5.2	VIGAS BALDRAMES			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
5.5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,75	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
5.5.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	39,3	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
5.5.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	39,3	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
5.5.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	6,4	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
5.5.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	128,0	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
5.5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	410,24	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,12	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5.2.8	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	8,96	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
5.5.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,96	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
5.5.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	163,83	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
6	SUPERESTRUTURA			
6.1	BLOCO 2-BORRACHARIA			
6.1.1	VIGAS			
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	3,14	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,14	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	61,51	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
6.1.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,9	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,7	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,0	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,6	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.1.2	PILARES			
6.1.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,66	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	71,87	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	105,7	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	194,4	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	221,5	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2	BLOCO 2-ALMOXARIFADO			
6.2.1	VIGAS			
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	3,66	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,66	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
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	71,87	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,4	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	221,5	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,7	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.2	PILARES			
6.2.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,62	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	52,48	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	90,1	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	234,3	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,2	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.3	LAJE			
6.2.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,1	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,5	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
6.2.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,4	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,5	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.3.5	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	6,77	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2.3.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	56,43	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.3	BLOCO 2-MURO			
6.3.1	VIGAS			
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	1,03	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.3.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,03	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	7,43	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,62	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,21	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.3.2	PILARES			
6.3.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,45	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.3.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,26	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
6.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,21	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,7	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.4	BLOCO 2-RAMPA			
6.4.1	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	2,56	LAJE: 7*1,1*2*0,1=1,54m³ VIGAS: 7*0,15*0,3*2=0,63m³ PILAR: 0,7*0,2*0,7+0,7*0,2*0,3+0,7*0,2*0,15=0,16m³ TOTAL 2,33m³+10%PERDA=2,56m³
6.4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,56	MESMA QUANTIDADE DE CONCRETO
6.4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,97	MESMA QUANTIDADE DE CONCRETO
6.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,42	LAJE: (7,00*1,10*2)+(7,00*0,1*4)=16m² VIGA: (0,3*7*2*2)+(0,15*7*1*2)=10,5m² PILAR: (0,7*0,7*2)+(0,2*0,7*2)+(0,7*0,3*2)+(0,2*0,3*2)+(0,7*0,15*2)+(0,2*0,15*2)=2,07m² +10% DE PERDA
6.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,72	Erro:509
6.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,37	Erro:509
6.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,69	Erro:509
6.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,64	Erro:509
6.5	BLOCO 4-MURO			
6.5.1	VIGAS			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
6.5.1.1	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	5,96	CONFORME DE MEMORIAL DE CALCULO
6.5.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,96	CONFORME DE MEMORIAL DE CALCULO
6.5.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	85,11	CONFORME DE MEMORIAL DE CALCULO
6.5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,94	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,95	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.5.2	PILARES			
6.5.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,95	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO
6.5.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	94,5	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO
6.5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	503,47	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,57	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
7	VERGAS E CONTRAVERGAS			
7.1	BLOCO 2-BORRACHARIA			
7.1.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	9,3	CONSIDERANDO 30 CM DE CADA LADO DAS JANELAS: =(2,5+0,3+0,3)*3=9,3M
7.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,9	CONSIDERANDO 30 CM DE CADA LADO DAS JANELAS E PORTAS: =(2,5+0,3+0,3)*3=9,3M =3+0,6=3,6M



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
7.2	BLOCO 2-ALMOXARIFADO			
7.2.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,9	CONSIDERANDO 30 CM DE CADA LADO: DAS JANELAS $= (2,0 + 0,3 + 0,3) * 1 = 2,6M$ $= (2,5 + 0,3 + 0,3) * 3 = 9,3M$
7.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	19,1	CONSIDERANDO 30 CM DE CADA LADO: DAS JANELAS $= (2,0 + 0,3 + 0,3) * 1 = 2,6M$ $= (2,5 + 0,3 + 0,3) * 3 = 9,3M$ $= (3 + 0,6) * 2 = 7,2M$
8	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO			
8.1	BLOCO 2-BORRACHARIA			
8.1.1	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	24,49	CONSIDERANDO $= (7,7 * 3,7) - 4 = 24,49m²$
8.1.2	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	166,22	CONSIDERANDO: $((9,1 + 9,35) * 4,1) - 4 = 71,64m²$ $((5,85 + 6,7 + 5,85 + 6,5) * 4,25) - 11,24 = 94,58m²$
8.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) "ANTICHUVA" DE 39X39X7CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,0	CONSIDERANDO DUAS FIADAS DE 5 M DE COMPRIMENTO
8.2	BLOCO2-ALMOXARIFADO			
8.2.1	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	67,0	CONSIDERANDO: $((2,89 + 22 + 2,95 + 2,85 + 2,85) * 2,6) - (1,6 + 12,6 + 6) = 67,00m²$
8.3	BLOCO 3-MURO			
8.3.1	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	57,91	CONSIDERANDO $29,70M * 1,95 = 57,91m²$
8.4	BLOCO 3-MURETA			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
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	51,23	CONSIDERANDO $78,82 \times 0,65 = 51,23 \text{ m}^2$
8.5	BLOCO 4-MURO			
8.5.1	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	346,54	CONSIDERANDO: ALVENARIA ENTRE BALDRAME E RESPALDO = $(2,7 \times 1,7) \times 53 + 2 \times (1,7 \times 1,0) = 248,67 \text{ m}^2$ ALVENARIA ENTRE VIGAS BALDRAME = $(2,97 \times 1,1) + (2,02 \times 7) + (1,48 \times 12) = 64,57 \text{ m}^2$ ALVENARIA DO MURO DO GRADIL = $(2,47 \times 0,62) + (0,62 \times 1,62) + (0,62 \times 1,62) = 3,33 \text{ m}^2$ total = 346,54 m²
9	COBERTURA			
9.1	BLOCO 2-BORRACHARIA			
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	191,32	CONSIDERANDO PROJEÇÃO DA COBERTURA DA BORRACHARIA
9.1.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	19,25	CONSIDERANDO FECHAMENTO OITÃO DA COBERTURA BORRACHARIA = $7,7 \times 1,25 \times 2 = 19,25 \text{ m}^2$
9.1.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,0	CONSIDERANDO CALHA NA COBERTURA DA BORRACHARIA
9.1.4	TUBO DE DESCIDA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,42	DESCIDA DA CALHA EM AÇO GALVANIZADO
9.1.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	100,0	PREVISÃO PARA TROCA DE TELHAS QUEBRADAS
9.1.6	CUMEEIRA METÁLICA TRAPÉZIO PRE-PINTADA, COR BRANCA, #0,50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,0	CONSIDERNADO COBERTURA DA BORRACHARIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
9.1.7	ACABAMENTO LATERAL TRAPEZOIDAL - PIR 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,0	CONSIDERNADO COBERTURA DA BORRACHARIA
9.1.8	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.225,48	DADOS DO PROJETO DE COBERTURA = 1.225,48 KG
10	REVESTIMENTO			
10.1	BLOCO 2-BORRACHARIA			
10.1.1	PAREDE			
10.1.1.1	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	356,93	CONSIDERANDO 24,49m² 166,22x2=332,44m²
10.1.1.2	(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.	m²	356,93	CONSIDERANDO 24,49m² 166,22x2=332,44m²
10.1.1.3	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	91,5	CONSIDERANDO 91,5M
10.2	BLOCO 2-ALMOXARIFADO			
10.2.1	TETO			
10.2.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	60,95	CONSIDERANDO CHAPISCO NA LAJE = 9,67+31,35+19,93=60,95m²
10.2.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPÉSSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	60,95	CONSIDERANDO CHAPISCO NA LAJE = 9,67+31,35+19,93=60,95m²
10.2.2	PAREDE			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
10.2.2.1	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	134,0	CONSIDERANDO 67*2=134m²
10.2.2.2	(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.	m²	134,0	CONSIDERANDO 67*2=134m²
10.2.2.3	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	76,2	CONSIDERANDO 76,20M
10.3	BLOCO 2-RAMPAS			
10.3.1	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	117,02	CONSIDERANDO CHAPISCO PARA REFORMA DAS DUAS RAMPAS EXISTENTES
10.3.2	(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.	m²	117,02	CONSIDERANDO REBOCO PARA REFORMA DAS DUAS RAMPAS EXISTENTES
10.4	BLOCO 2-MURO			
10.4.1	PAREDE			
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	65,34	CONSIDERANDO APENAS O LADO EXTERNO 29,7*2,2=65,34m²
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.	m²	65,34	CONSIDERANDO APENAS O LADO EXTERNO 29,7*2,2=65,34m²
10.4.1.3	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	24,2	CONSIDERANDO REQUADRO DOS PILARETES



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
10.5	BLOCO 3-MURETA			
10.5.1	PAREDE			
10.5.1.1	(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.	m²	102,46	CONSIDERANDO ALVENARIA X 2 LADOS = 51,23*2=102,46m²
10.5.1.2	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	102,46	CONSIDERANDO ALVENARIA X 2 LADOS = 51,23*2=102,46m²
10.5.1.3	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	23,4	CONSIDERANDO REQUADRO DOS PILARETES
10.6	BLOCO 4-MURO			
10.6.1	PAREDE			
10.6.1.1	(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.	m²	808,17	CONSIDERANDO 169*2,2 = 371,8*2=743,6m² parte externa do muro de arrimo 64,57 m² total = 808,17 m²
10.6.1.2	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	808,17	CONSIDERANDO MESMO LOCAL DO REBOCO
10.6.1.3	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M	169,58	CONSIDERANDO, TODA VIGA DE RESPALDO, CONSIDERANDO OS ESCALONAMENTOS total : 169.58 m
10.6.1.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	169,58	CONSIDERANDO, TODA VIGA DE RESPALDO, CONSIDERANDO OS ESCALONAMENTOS total : 169.58 m
11	ESQUADRIAS			
11.1	BLOCO 1			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
11.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 82X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	COLOCAÇÃO DE PORTA ENTRE O ESCRITÓRIO 1 E 3
11.2	BLOCO 2-BORRACHARIA			
11.2.1	JANELAS			
11.2.1.1	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, 03 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,50X0,80-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS
11.2.2	PORTAS			
11.2.2.1	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO 6MM SUPERIOR E VENEZIANA INFERIOR, 3,00X2,10M, COR BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS
11.2.2.2	PORTA DE CORRER 01 FOLHA EM ALUMINIO COM VENEZIANA, COR BRANCA, 1,40X2,10M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS
11.3	BLOCO 2-ALMOXARIFADO			
11.3.1	JANELAS			
11.3.1.1	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COR BRANCA, 02 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,00X0,80M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS
11.3.1.2	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, 03 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,50X0,80-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS
11.3.2	PORTAS			
11.3.2.1	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO 6MM SUPERIOR E VENEZIANA INFERIOR, 3,00X2,10M, COR BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS
11.4	BLOCO 2-OFICINA 2			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
11.4.1	GRADIL			
11.4.1.1	GRADIL/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,7	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
11.5	BLOCO 3			
11.5.1	PORTÕES/GRADIL			
11.5.1.1	GRADIL/ CERCA H: 1,53 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,6	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL DO MURO
11.5.1.2	PORTÃO DE CORRER 2,15X5,00/ 1 FOLHA EM PAINEL TIPO NYLOFOR DE MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, QUADRO METÁLICO 40X60 MM, REVESTIMENTO EM POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,0	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS
11.5.1.3	PORTÃO DE CORRER 2,15X2,50/ 1 FOLHA EM PAINEL TIPO NYLOFOR DE MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, QUADRO METÁLICO 40X60 MM, REVESTIMENTO EM POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,0	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS
11.6	BLOCO 4			
11.6.1	GRADIL			
11.6.1.1	GRADIL/ CERCA H: 1,53 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,46	2,5+3,96=6,46 m, para instalação de tela acima da mureta, onde sera reconstruido a parte lateral do terreno, visto que necessario nova locação do muro.
12	PISOS			
12.1	BLOCO 1-PISO ARMADO			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
12.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	25,02	CONSIDERANDO=500,4*0,05=25,02m³
12.1.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	925,73	CONSIDERANDO QUE A TELA Q-92 TEM 21,8 KG/PEÇA E SERÃO USADAS APROXIMADAMENTE PEÇAS DE 2,45MX6M COM TRANSPASSE DE 30 CM, LOGO 925,73KG
12.1.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,07	CONSIDERANDO BARRA DE 50CM A CADA 30CM DAS JUNTAS=((150,15/0,3)*0,5)*0,308=77,07KG
12.1.4	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,83	VALOR APROXIMADO CONFORME PROJETO PISO ARMADO
12.1.5	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE	M	150,15	CONSIDERANDO METRAGEM LINEAR
12.1.6	CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA).	m³	53,37	CONSIDERANDO:500,4*0,01=50,04m³ +CONCRETO VIGAS=3,33m³
12.1.7	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO COM DESEMPENADEIRA	m²	500,4	ÁREA TOTAL DO PISO: 500,40m²
12.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	222,72	CONSIDERANDO ARMAÇÃO PARA VIGAS
12.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,42	CONSIDERANDO ARMAÇÃO PARA VIGAS
12.1.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	22,22	CONSIDERANDO FORMA PARA VIGAS
12.1.11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E=5CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,8769	SUBSTITUIÇÃO DAS GRELHAS DAS CANALETAS DE DRENAGEM POR TAMPA EM CONCRETO
12.2	BLOCO 1-PISO NÃO ARMADO			
12.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	14,45	CONSIDERANDO EXECUÇÃO DA RAMPA
12.3	BLOCO 2-PISO ARMADO			
12.3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	26,67	CONSIDERANDO=533,57*0,05=26,67m³



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
12.3.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	987,1	CONSIDERANDO QUE A TELA Q-92 TEM 21,8 KG/PEÇA E SERÃO USADAS APROXIMADAMENTE PEÇAS DE 2,45MX6M COM TRANSPASSE DE 30 CM, LOGO 987,10KG
12.3.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,28	CONSIDERANDO BARRA DE 50CM A CADA 30CM DAS JUNTAS=((154,45/0,3)*0,5)*0,308=79,28KG
12.3.4	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	1,0	VALOR APROXIMADO CONFORME PROJETO PISO ARMADO
12.3.5	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE	M	154,45	CONSIDERANDO METRAGEM LINEAR
12.3.6	CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA).	m³	59,27	CONSIDERANDO:533,57*0,01=53,35m³+CONCRETO VIGAS=5,37m³+CONCRETO ESCADAS=0,55m²
12.3.7	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO COM DESEMPENADEIRA	m²	533,57	ÁREA TOTAL DO PISO: 533,57m²
12.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	355,6	CONSIDERANDO ESCADA 1=4,21KG, ESCADA 2=3,95KG,VIGAS=299,30KG
12.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	112,48	CONSIDERANDO ARMAÇÃO PARA VIGAS
12.3.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	36,14	CONSIDERANDO FORMA PARA VIGAS
12.3.11	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,12	CONSIDERANDO ATERRO PARA ESCADAS
12.3.12	CANALETA DE DIRECIONAMENTO DE ÁGUA -PERFIL CAROLA 20x100x100x100x20#13, BARRA 3,00 M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,0	CONSIDERANDO CANALETA PARA ESCOAMENTO DA AGUA DO SITEMA DE SEPARAÇÃO AGUA/OLEO
12.3.13	TAMPA DE ALUMÍNIO REFORÇADO ARTICULADA 100X100 CM DE EMBUTIR EM PISO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0	CONSIDERANDO AS TAMPAS PARA AS CAIXAS DE INSPEÇÃO DO SISTEMA DE SERPARAÇÃO DE ÁGUA/ÓLEO
12.4	BLOCO 2-PISO NÃO ARMADO			
12.4.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	195,64	CONTRAPISO DOS ALMOXARIFADOS, LAVAGEM DE PEÇAS, DEPÓSITO DE PNEUS E RAMPAS: 195,64m²
12.4.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E=5CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0	TAMPA PARA CAIXA DE ÁREA NA LAVAGEM DE PEÇAS
12.4.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,57	FECHAMENTO DAS CANALETAS DA LAVAGEM DE COM ATERRO PARA EXECUÇÃO DO PISO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
12.5	BLOCO 3-CALÇAMENTO INTERNO			
12.5.1	PISO EM PLACA PERMEÁVEL DRENANTE EM CONCRETO DE 40X40X08 CM, ASSENTADO SOBRE CAMADA DE 5CM DE BRITA1/PEDRISCO/PÓ DE PEDRA (1:1:1) EM SOLO NIVELADO E COMPACTADO	m²	692,87	PISO PARA ESTACIONAMENTO DE CARROS E MOTOS
12.5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	114,91	CONSIDERANDO GUIA ESTACIONAMENTO=104,31+10,6=114,91M
12.6	BLOCO 4 - CALÇAMENTO EXTERNO			
12.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	102,41	CONSIDERANDO AS CALÇADAS NOVAS (710,48*0,08) + RECOMPOSIÇÃO (15,10*0,08) + ENTRADA DE VEÍCULOS (44,36*0,1) = 102,41
12.6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	255,81	CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL. CALÇAMENTO EXTERNO, PARTE DA RAMPAS
12.6.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	75,89	CONSIDERANDO A CALÇADA NOVA (74,31) + TRECHO SOBRE CALÇADA RECOMPOSTA (1,58) = 75,89 M²
12.6.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	395,76	CONSIDERANDO TRECHO SEM AS CURVAS E SEM A ENTRADA DE VEÍCULOS: 397,37-11,80-10,00-5,50 = 370,07M + MEIO-FIO DENTRO ESPAÇO DA CX D'ÁGUA (25,69) = 395,76 M
12.6.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	11,8	CONSIDERANDO AS 04 ESQUINAS: 2,95*4 = 11,80
12.6.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	179,1	CONSIDERANDO AS RUAS SEM ASFALTO: 64,10 + 115,00 = 179,10M
12.6.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	m³	76,99	REGULARIZAÇÃO DE TODO ATERRO PARA CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS=769,94*0,1=76,99m³
12.6.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	11,2	CONSIDERANDO ATERRO PARA CALÇADA EXTERNA DOS FUNDOS=112*0,1=11,20m³
12.7	BLOCO 4 - CALÇAMENTO INTERNO			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO					
12.7.1	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). AF_01/2024	M	176,61	PARTE INTERNO DO PÁTIO: $0,9+7,11+36,70+2,99+8,89+27,35+57,30+2,99+11,70+6,21+11,94+16,12+3,39 - (14 \times 1,2) = 176,81 \text{ m}^2$. CONSIDERANDO PARTE INTERNA.	
12.7.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	193,61	PARTE INTERNO DO PÁTIO: $0,9+7,11+36,70+2,99+8,89+27,35+57,30+2,99+11,70+6,21+11,94+16,12+3,39 = 193,61 \text{ m}^2$	
12.7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	23,65	CALÇADAS NO ENTORNO: $295,62 \times 0,08 = 23,65 \text{ M}^3$	
13	PEITORIL				
13.1	BLOCO 2-BORRACHARIA				
13.1.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	7,5	CONSIDERANDO 3 JANELAS DE 2,5=7,5M	
13.2	BLOCO 2-ALMOXARIFADO				
13.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	9,5	CONSIDERANDO 1 JANELA DE 2M E 3 JANELAS DE 2,5M=9,5M	
14	SERVIÇOS DE PINTURA				
14.1	BLOCO 1				
14.1.1	TETO				
14.1.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	125,55	CONSIDERANDO PINTURA NO FORRO BLOCO ADMINISTRATIVO	
14.1.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	125,55	CONSIDERANDO PINTURA NO FORRO BLOCO ADMINISTRATIVO	
14.1.1.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	520,42	CONSIDERANDO LIMPEZA DA COBERTURA PARA PINTURA DA TELHA	
14.1.1.4	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	520,42	CONSIDERANDO PINTURA INTERNA DA TELHA NA COBERTURA	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
14.1.2	PAREDES			
14.1.2.1	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	326,8	
14.1.2.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	m²	125,55	CONSIDERANDO COLOCAR LONA SOBRE O PISO DO ADMINISTRATIVO
14.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	911,1	CONSIDERANDO PINTURA INTERNA E EXTERNA E MURO
14.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	911,1	CONSIDERANDO PINTURA INTERNA E EXTERNA E MURO
14.1.2.5	PINTURA MANUAL DE ESMALTE Á BASE DE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	m²	211,65	CONSIDERANDO BARRADO EXTERNO E DENTRO DOS ALMOXARIFADOS
14.1.2.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	20,26	CONSIDERANDO PINTURA DOS PILARES E VIGAS DA OFICINA 1(ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA)
14.1.3	PISO			
14.1.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI A BASE DE SOLVENTE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME	m²	551,89	CONSIDERANDO PINTURA DO PISO DA OFICINA E DOS ALMOXARIFADOS
14.1.3.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	551,89	CONSIDERANDO PINTURA DO PISO DA OFICINA E DOS ALMOXARIFADOS
14.2	BLOCO 2			
14.2.1	TETO			
14.2.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	60,95	CONSIDERANDO EMASSAMENTO DA LAJE
14.2.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	60,95	CONSIDERANDO PINTURA DA LAJE
14.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	60,95	CONSIDERANDO PINTURA DA LAJE
14.2.1.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	591,71	CONSIDERANDO LIMPEZA DA COBERTURA DA OFICINA 2 PARA RECEBIMENTO DA PINTURA
14.2.1.5	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	688,38	CONSIDERANDO PINTURA DAS TELHAS DA COBERTURA INTERNAS DA OFICINA 2 (591,71 M²) + PINTURA DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DA BORRACHARIA/DEPOSITO DE PNEUS/LAVAGEM DE PEÇAS (96,67 M²) = 688,38 M²



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
14.2.2	PAREDE			
14.2.2.1	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	240,9	CONSIDERANDO AO ENTORNO DAS ESQUADRIAS E BARRADO
14.2.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	386,16	CONSIDERANDO EMASSAMENTO DAS PAREDES INTERNAS NOVAS
14.2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	268,94	CONSIDERANDO EMASSAMENTO DAS PAREDES EXTERNAS NOVAS
14.2.2.4	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	941,73	CONSIDERANDO PAREDES INTERNAS E EXTERNAS
14.2.2.5	PINTURA MANUAL DE ESMALTE Á BASE DE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	m²	223,8	CONSIDERANDO BARRADO INTERNO E EXTERNO
14.2.2.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	20,26	CONSIDERANDO PINTURA DOS PILARES E VIGAS DA OFICINA 2(ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA)
14.2.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	941,73	CONSIDERANDO PINTURA INTERNA E EXTERNA E MURO
14.2.3	PISO			
14.2.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	533,57	CONSIDERANDO LAVAGEM DO PISO DA OFICINA PARA PINTURA
14.2.3.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI A BASE DE SOLVENTE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME	m²	745,92	PINTURA DE TODO PISO DO BLOCO 2, INCLUSIVE DENTRO DOS ALMOXARIFADOS
14.3	BLOCO 3			
14.3.1	PAREDE			
14.3.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	M²	65,34	CONSIDERNADO PINTURA MURETA DO GRADIL
14.3.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	65,34	CONSIDERNADO PINTURA MURETA DO GRADIL
14.3.2	PISO			
14.3.2.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	165,09	DEMARCAÇÃO DAAS VAGAS DE CARRO E MOTO CONFORM PROJETO ARQUITETÔNICO
14.3.2.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	114,91	PINTURA MEIO FIO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
14.3.2.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS	m²	6,0	PINTURA FAIXA ZEBRADA
14.4	BLOCO 4			
14.4.1	PAREDE EXTERNAS E MURO			
14.4.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1.167,75	ALVENARIA = 371,8 m² ALVENARIA MURO ARRIMO = 64,57 m² PINTURA muro, 371,8m² * 2 = 743,6 m² PINTURA muro arrimo, 64,57m² = 64,57 m² CASA DE DESCANSO paredes externas = 82,27+39,09+29,04+27,2 = 177,6 m² GUARITA parte externa = 30,04+30,04+16,06+18,02 = 94,16 m² MURETA = 51,66*1,70 = 87,82m² pintura total = 1167,75 m²
14.4.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1.167,75	
14.4.2	PAREDES INTERNAS			
14.4.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	172,16	ÁREA DE DESCANSO: SALA DE ESTAR = (23,2M*3,2M= 74,24m² (ABERTURAR/JANELAS/PORTAS = 8,86 m²). total = 66,29 m² VARANDA = (17,3,20*3,2+17*1,0+3,55*1,10+3,55+1,10) + ÁREA DOS PILARES 5*(0,3+0,3+0,15+0,15 = 11,25 m²) (ABERTURAS/JANELAS/PORTAS: 10,89m²). TOTAL VARANDA = 81,88m² + 10,89m² - 10,89m² = 82,24m² ÁREA DE DESCANSO = 66,29m²+82,24m² = 148,53m² GUARITA (2,50+2,0+1,35+1,3+0,5+2,40) * 3,0 = 30m² - (ABERTURAS/JANELAS/PORTAS = 6,37m²). TOTAL GUARITA = 30m² - 6,37m² = 23,63m² TOTAL = ÁREA DE DESCANSO + GUARITA = 148,53m² + 23,63m² = 172,16m²



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
14.4.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	172,16	ÁREA DE DESCANSO: SALA DE ESTAR = (23,2M*3,2M= 74,24m² (ABERTURAR/JANELAS/PORTAS = 8,86 m²). total = 66,29 m² VARANDA = (17,3,20*3,2+17*1,0+3,55*1,10+3,55*1,10) + ÁREA DOS PILARES 5*(0,3+0,3+0,15+0,15 = 11,25 m²) (ABERTURAS/JANELAS/PORTAS: 10,89m²). TOTAL VARANDA = 81,88m² + 10,89m² - 10,89m² = 82,24m² ÁREA DE DESCANSO = 66,29m²+82,24m² = 148,53m² GUARITA (2,50+2,0+1,35+1,3+0,5+2,40) * 3,0 = 30m² - (ABERTURAS/JANELAS/PORTAS = 6,37m²). TOTAL GUARITA = 30m² - 6,37m² = 23,63m² TOTAL = ÁREA DE DESCANSO + GUARITA = 148,53m² + 23,63m² = 172,16m²
14.4.3	PISO			
14.4.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1.065,56	CALÇADA EXTERNA(PASSEIO PÚBLICO+ENTRADA)=769,94m² CALÇADAS INTERNAS=295,62m²
14.4.3.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	584,17	METRAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. CALÇADA EXTERNA E INTERNA
14.4.3.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	442,14	LIMPEZA DA CALÇADA EXTERNA EXISTENTE NA FRENTE:359,72m²+ NOS FUNDOS:442,14m²
14.4.3.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS	m²	306,55	192,87+35,5+13,61+14,31+32,31+(3,59*3)+(7,18)=306,55m²
14.4.3.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	430,0	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ÔNIBUS
14.4.3.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	75,89	PINTURA DOS PISOS TÁTEIS
14.4.4	TETO			
14.4.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	157,48	ÁREA DE DESCANSO = (3,93m²+10,12m²+33,85m²+6,75m²+6,75m²+24,90m²+62,29m²)=158,59m² GUARITA = 2,95m²+5,95m²=8,89m² TOTAL = 148,59m²+8,89m²= 157,48m²



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
14.4.4.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	157,48	CONSIDERANDO PINTURA DO FORRO DE GESSO
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
15.1	BLOCO 2			
15.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,69	CONSIDERANDO PROJETO HIDRÁULICO
15.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,8	CONSIDERANDO PROJETO HIDRÁULICO
15.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,0	CONSIDERANDO PROJETO HIDRÁULICO
15.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	CONSIDERANDO PROJETO HIDRÁULICO
15.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	CONSIDERANDO PROJETO HIDRÁULICO
15.1.6	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	2,0	CONSIDERANDO PROJETO HIDRÁULICO
15.1.7	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	2,0	CONSIDERANDO PROJETO HIDRÁULICO
15.1.8	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	3,0	CONSIDERANDO PROJETO HIDRÁULICO
15.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	CONSIDERANDO PROJETO HIDRÁULICO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
15.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	CONSIDERANDO PROJETO HIDRÁULICO
15.1.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	CONSIDERANDO PROJETO HIDRÁULICO
15.1.12	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	CONSIDERANDO PROJETO HIDRÁULICO
15.1.13	TANQUE EM ALVENARIA COM DIMENSÕES DE 1,3X1,1X0,8M (LXPXH), INCLUSO REVESTIMENTO CERÂMICO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	UN	1,0	CONSIDERANDO O TANQUE DA BORRACHARIA
15.1.14	TANQUE EM ALVENARIA COM DIMENSÕES DE 2,2X0,95X0,8M (LXPXH) E 1,5X0,65X0,8M (LXPXH) , INCLUSO REVESTIMENTO CERÂMICO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	UN	1,0	CONSIDERANDO O TANQUE DA LAVAGEM DE PEÇAS
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
16.1	BLOCO 2			
16.1.1	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	27,75	CONSIDERANDO PROJETO SANITÁRIO
16.1.2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0	CONSIDERANDO PROJETO SANITÁRIO
16.1.3	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	CONSIDERANDO PROJETO SANITÁRIO
16.1.4	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	CONSIDERANDO PROJETO SANITÁRIO
16.1.5	CURVA CURTA 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	1,0	CONSIDERANDO PROJETO SANITÁRIO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
16.1.6	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	3,0	CONSIDERANDO PROJETO SANITÁRIO
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
17.1	BLOCO 1			
17.1.1	DISJUNTORES E IDR			
17.1.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0	CONFORME O DIMENSIONAMENTO QUADRO DE CARGAS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
17.1.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	CONFORME O DIMENSIONAMENTO QUADRO DE CARGAS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
17.1.1.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	CONFORME O DIMENSIONAMENTO QUADRO DE CARGAS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
17.1.1.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	CONFORME O DIMENSIONAMENTO QUADRO DE CARGAS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
17.1.1.5	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME O DIMENSIONAMENTO QUADRO DE CARGAS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
17.1.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO E ELETRODUTO RIGIDO AÇO GALVANIZADO			
17.1.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	25,0	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO.
17.1.2.2	ELETRODUTO RIGIDO DE AÇO GALVANIZADO TIPO LEVE 3/4"" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,0	ELETRODUTO RIGIDO UTILIZADO DE FORMA DE SOBREPOR PARA LIGAÇÃO DAS NOVAS TOMADAS EXTERNA.
17.1.3	CONDULETE E TOMADAS E INTERRUPTOR			
17.1.3.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.1.3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,0	CONFORME PROJETO ELETRICO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
17.1.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.1.4	CONDUTORES			
17.1.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.1.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.1.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.1.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	114,3	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.1.5	FORRO			
17.1.5.1	ALÇAPÃO PARA FORRO 60X60 CM COM TAMPA METÁLICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.1.5.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,08	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
17.2	BLOCO 2			
17.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
17.2.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.2	DISJUNTORES DPS E IDR			CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	CONFORME PROJETO ELETRICO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
17.2.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.2.5	DISPOSITIVO CONTRA SURTO 275 V - DPS 40 kA	UN	8,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.2.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.2.8	Disjuntor Termomagnético Tripolar 3 polos 100A TIPO DIN	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.2.9	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - 30mA - 4P TETRAP - 100A	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.3	CONDUTORES			
17.2.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	982,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	748,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	221,0	CONFORME PROJETO ELETRICO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
17.2.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.4	ELETRODUTO ELETROCALHA			
17.2.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	120,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25mm 3/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.4.5	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50 MM X 3M, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.4.6	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50mm	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.5	ACESSÓRIOS GERAIS			
17.2.5.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.5.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.5.3	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.5.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALTO RENDIMENTO COM ALETAS PARA 2 LÂMPADAS 18/20W 120CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0	CONFORME PROJETO ELETRICO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
17.2.5.5	Refletor Linear Led 100W	UN	14,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.5.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.5.7	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	16,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.5.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.6	TOMADAS E INTERRUPTOR			
17.2.6.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.6.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.6.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.6.5	Tomada Industrial Sobrepor 3P+T 32A 200/250V + Plug Industrial Newkon 3P+T 32A 200/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.6.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.2.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.3	BLOCO 3			
17.3.1	CAIXA DE PASSAGEM			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
17.3.1.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.3.2	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO			
17.3.2.1	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, ENGASTADO COM BASE CONCRETADA INCLUINDO LUMINARIA PÚBLICA LED 200W	UN	5,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.4	BLOCO 4			
17.4.1	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E LUMINARIA			
17.4.1.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, FIXADO À 1,2 M DO SOLO E FORNECIMENTO DA LUMINARIA PÚBLICA LED 200W	UN	10,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.4.1.2	LUMINÁRIA LED 200 W COM FOTOCELULA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, FIXADO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.4.2	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA			
17.4.2.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.4.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS			
17.4.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 32 MM (1"), PARA REDE DE ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.4.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO TIPO LEVE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.4.3.3	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.4.3.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,0	CONFORME PROJETO ELETRICO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
17.4.3.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4"),	UN	10,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
17.4.4	CABOS DE COBRE			
17.4.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.020,0	CONFORME PROJETO ELETRICO
18	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO			
18.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
18.1.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,0	CONFORME PSCIP
18.2	EXTINTORES DE INCÊNDIO			
18.2.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	CONFORME PSCIP
18.2.2	EXTINTOR SOBRE RODAS ABC, CAPACIDADE 20 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	CONFORME PSCIP
18.3	CORRIMÕES E GUARDA CORPO			
18.3.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	38,72	CONSIDERANDO BLOCO 01=3,6M BLOCO 02=35,12M
18.3.2	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	22,56	CONSIDERANDO BLOCO 1=6,3M BLOCO2=16,26M
18.3.3	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	120,87	PINTURA CORRIMÃO: 38,72X0,92X2=71,24M²+PINTURA GUARDA CORPO: 22,56X1,1X2=49,63M²
18.4	SINALIZAÇÕES			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
18.4.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "EXTINTOR DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	CONFORME PSCIP
18.4.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO 20X30 CM EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0	CONFORME PSCIP
18.5	HIDRANTES			
18.5.1	EXECUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA PARA HIDRANTE H=1,80M, L=1,00M, E=20CM	UN	1,0	CONSIDERANDO UM HIDRANTE DE PASSEIO
18.5.2	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE DE EMBUTIR - 40X40X20 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,0	CONSIDERANDO UM HIDRANTE DE PASSEIO
18.6	ALARME DE INCÊNDIO			
18.6.1	CAIXA IP65 DE PROTEÇÃO PARA ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	CONSIDERANDO OS 4 ACIONADORES QUE ESTÃO EXPOSTOS E SUJEITOS A INTEMPÉRIES
18.7	CURSOS E LAUDOS			
18.7.1	VISTORIA E APROVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,0	CONSIDERANDO PARA APROVAÇÃO DO ALVARÁ NO CORPO DE BOMBEIROS
18.7.2	CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I: NÍVEL INTERMEDIÁRIO (NTCB-34) DE 24 HORAS 20 PESSOAS	UN	1,0	CONSIDERANDO PARA APROVAÇÃO DO ALVARÁ NO CORPO DE BOMBEIROS
18.7.3	ELABORAÇÃO DE ATESTADO DE CONFORMIDADE DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ANEXO A - NTCB 42)	UN	1,0	CONSIDERANDO PARA APROVAÇÃO DO ALVARÁ NO CORPO DE BOMBEIROS
19	DRENAGEM PLUVIAL			
19.1	BLOCO 1			
19.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	101,6	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,3	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,0	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
19.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,0	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.1.5	TUBO DE DESCIDA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,0	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.1.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESP.=12CM, DIMENSÃO INTERNA 0,80X0,80m, COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO COM BRITA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,7	CONSIDERANDO 01 CAIXA DE 80X80X30 01 CAIXA DE 80X80X40
19.1.7	SHAFT EM ALVENARIA COM DIMENSÕES DE 50X65X30CM (LXPXH) PARA CONEXÃO DE DRENAGEM	UN	3,0	SHAFT PARA OCULTAR O JOELHO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM QUE TEM DESCIDA DA CALHA
19.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0	
19.2	BLOCO 2			
19.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	55,22	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	37,74	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,0	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,0	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.2.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,0	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
19.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,0	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.2.7	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESP.=12CM, DIMENSÃO INTERNA 0,80X0,80m, COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO COM BRITA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,1	CONSIDERANDO 02 CAIXAS 80X80X20 01 CAIXA DE 80X80X30 01 CAIXA DE 80X80X40
19.3	BLOCO 3			
19.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	63,55	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	42,9	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,0	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.3.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,0	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
19.3.7	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESP.=12CM, DIMENSÃO INTERNA 0,80X0,80m, COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO COM BRITA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,4	CONSIDERANDO 01 CAIXA 80X80X20 01 CAIXA DE 80X80X50 01 CAIXA DE 80X80X70
19.4	BLOCO 4			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
19.4.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,0	SÃO 14 UND DE CAIXA DE LOBO
19.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	93,08	cada trecho da caixa a sarjeta externa * 4 são as quantidade d e saídas: (5,70+5,0+3,68+3,68+5,16+3,73) * 4 = 93,08
19.4.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,75	concretar piso apostar adequação da drenagem = 0,75 m³
19.4.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,75	demolição da clçada para instalação de tubo de drenagem na calçada,. 0,08*2,4*3,95 = 0,75 m³
19.4.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	5,68	piso tatil = 3,95/0,25=15,8und * area do piso(0,25*0,25) = 0,98 m²
20	PAVIMENTAÇÃO			
20.1	BLOCO 4 - PAVIMENTO			
20.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	5.227,46	CONSIDERANDO A ÁREA DO PAVIMENTO
20.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	784,11	CONSIDERANDO = 5.227,46*0,15=784,11m³
20.1.3	Regularização do subleito	m²	5.227,46	CONSIDERANDO A ÁREA DO PAVIMENTO
20.1.4	Base de solo estabilizado granulometricamente incluso mistura com material de jazida	m³	1.434,56	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO (CONSIDERANDO COEFICIENTE PARA SOLO COMPACTADO)
20.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	38.159,41	CONSIDERANDO O TRANSPORTE DE CASCALHO DESDE A JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA
20.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.468,8	CONSIDERANDO O TRANSPORTE DE CASCALHO DESDE A JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA
20.1.7	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	5.227,46	CONSIDERANDO A ÁREA DO PAVIMENTO
20.1.8	Imprimação com asfalto diluído	m²	5.227,46	CONSIDERANDO A ÁREA DO PAVIMENTO
20.1.9	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	5.227,46	CONSIDERANDO A ÁREA DO PAVIMENTO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO				
20.1.10	Capa selante - areia comercial	m²	5.227,46	CONSIDERANDO A ÁREA DO PAVIMENTO
20.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.014,3	CONSIDERANDO O TRANSPORTE DE CUIABÁ ATÉ TANGARÁ DA SERRA DE RR-2C E CM-30
20.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.157,58	CONSIDERANDO O TRANSPORTE DE CUIABÁ ATÉ TANGARÁ DA SERRA DE RR-2C E CM-30
21	SERVIÇOS FINAIS			
21.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,01	PLACA PARA INAUGURAÇÃO DA OBRA
21.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	8,41	ATERRO PARA CANTEIRO ONDE SERÁ O PLANTIO DE GRAMA, SENDO 168,21*0,05=8,41m³
21.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	168,21	CONSIDERANDO NO BLOCO 4 (AO REDOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA) = 66,43m²+BLOCO 3=101,78m²
21.4	MANILHA PARA PLANTIO DE ÁRVORE, D: 0,70 m H: 0,50 m, ESCAVAÇÃO MANUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,0	MANILHA PARA PLANTIO DE ÁRVORE
21.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	37,0	CONSIDERANDO 29 ÁRVORES NO BLOCO 4 E 8 ÁRVORES NO BLOCO 3

Tangará da Serra-MT, 05 de Março de 2025.

LETÍCIA BOGORNI LANG
Assessora Técnica de Engenharia e Arquitetura da SEMEC
Engenheira Civil - CREA MT 045887
(Assinado Digitalmente)



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA							
INS-CIV-133	Próprio	PISO DRENANTE PLACA 40X40X8 CM NATURAL	Equipamento	M²	692,8700000	0,0000000	216,65	178,20	150.110,29	0,00	150.110,29	5,52%	150.110,29	5,52%
INS-PAV-002	Próprio	Emulsão asfáltica - RR-2C	Material	KG	27.548,7142000		5,20		143.253,31		143.253,31	5,27%	293.363,60	10,79%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.504,7600368		17,89		134.260,16		134.260,16	4,94%	427.623,76	15,73%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.259,1234415		24,02		126.324,15		126.324,15	4,65%	553.947,90	20,37%
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	125,0304000		917,50		114.715,39		114.715,39	4,22%	668.663,29	24,59%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.504,7973184		24,02		108.205,23		108.205,23	3,98%	776.868,53	28,57%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	90.523,5442092		1,14		103.196,84		103.196,84	3,79%	880.065,37	32,36%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,1916400		5.668,60		69.109,53		69.109,53	2,54%	949.174,90	34,90%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	166,6936867	0,0000000	371,61	90,07	61.945,86	0,00	61.945,86	2,28%	1.011.120,75	37,18%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	24.168,3221000		2,23		53.895,36		53.895,36	1,98%	1.065.016,11	39,16%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.217,2131334		24,02		53.257,46		53.257,46	1,96%	1.118.273,57	41,12%
INS-PAV-001	Próprio	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	Material	KG	6.272,9520000		7,46		46.796,22		46.796,22	1,72%	1.165.069,79	42,84%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	24.610,9143200		1,73		42.576,88		42.576,88	1,57%	1.207.646,68	44,41%
INS-CIV-099	Próprio	KIT PU CINZA ESCURO (TINTA E CATALIZADOR)	Material	L	417,8948200		101,09		42.244,99		42.244,99	1,55%	1.249.891,66	45,96%
00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,1624800		3.348,67		40.728,13		40.728,13	1,50%	1.290.619,79	47,46%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	255,4988972		158,05		40.381,60		40.381,60	1,48%	1.331.001,40	48,95%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	47,4190910		823,70		39.059,11		39.059,11	1,44%	1.370.060,50	50,38%
INS-PAV-003	Próprio	CASCALHO LATERÍTICO CANGA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Material	m³	1.434,5600000		26,13		37.485,05		37.485,05	1,38%	1.407.545,55	51,76%
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 POLISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Material	m²	200,8860000		181,79		36.519,07		36.519,07	1,34%	1.444.064,62	53,10%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.005,3640986		11,73		35.252,92		35.252,92	1,30%	1.479.317,54	54,40%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	2.850,5000000		11,73		33.436,37		33.436,37	1,23%	1.512.753,90	55,63%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	165,0299299		199,54		32.930,07		32.930,07	1,21%	1.545.683,98	56,84%
00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1.576,1719200		19,91		31.381,58		31.381,58	1,15%	1.577.065,56	57,99%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.302,9148008		23,34		30.410,03		30.410,03	1,12%	1.607.475,59	59,11%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	525,0823500		54,34		28.532,97		28.532,97	1,05%	1.636.008,57	60,16%
INS-CIV-134	Próprio	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO 6MM SUPERIOR E VENEZIANA INFERIOR, 3,00X2,10M, COR BRANCA-INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	4,0000000	0,0000000	6.182,78	5.085,36	24.731,12	0,00	24.731,12	0,91%	1.660.739,69	61,07%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	24.168,3221000		0,96		23.201,59		23.201,59	0,85%	1.683.941,28	61,92%
00043624	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	479,6110000		45,22		21.688,01		21.688,01	0,80%	1.705.629,29	62,72%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	144,0959200		147,29		21.223,89		21.223,89	0,78%	1.726.853,17	63,50%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
				IMPRODUTIVA		OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA						
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	21,4668900		973,52		20.898,45		20.898,45	0,77%	1.747.751,62	64,27%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	846,2373880		24,02		20.326,62		20.326,62	0,75%	1.768.078,24	65,02%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.760,0870000		11,06		19.466,56		19.466,56	0,72%	1.787.544,80	65,73%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	14.194,5773800		1,33		18.878,79		18.878,79	0,69%	1.806.423,59	66,43%
INS-CIV-102	Próprio	END PRIMER (CATALIZADOR FUNDO)	Material	L	261,6384960		70,29		18.390,57		18.390,57	0,68%	1.824.814,16	67,10%
INS-CIV-101	Próprio	PRIME EPOXI (FUNDO)	Material	L	261,6384960		66,71		17.453,90		17.453,90	0,64%	1.842.268,07	67,75%
INS-CIV-044	Próprio	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 1,53X2,50 M, BELGO OU SIMILAR	Material	PC	33,7518080		510,16		17.218,82		17.218,82	0,63%	1.859.486,89	68,38%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2.267,9458907		7,53		17.077,63		17.077,63	0,63%	1.876.564,52	69,01%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	338,9328830		43,36		14.696,13		14.696,13	0,54%	1.891.260,65	69,55%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	515,0193766		28,20		14.523,55		14.523,55	0,53%	1.905.784,20	70,08%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	72,2154067		200,60		14.486,41		14.486,41	0,53%	1.920.270,61	70,61%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	13.204,9164000		1,05		13.865,16		13.865,16	0,51%	1.934.135,77	71,12%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	78,4119000		172,36		13.515,04		13.515,04	0,50%	1.947.650,81	71,62%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11.060,5573494		1,21		13.383,27		13.383,27	0,49%	1.961.034,08	72,11%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.356,8078543		2,49		13.338,45		13.338,45	0,49%	1.974.372,53	72,60%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.223,9690825		10,46		12.802,72		12.802,72	0,47%	1.987.175,25	73,07%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	525,1068750		24,38		12.802,11		12.802,11	0,47%	1.999.977,35	73,55%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	1.293,0730800		9,71		12.555,74		12.555,74	0,46%	2.012.533,09	74,01%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.454,4380785		1,68		12.523,46		12.523,46	0,46%	2.025.056,55	74,47%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	669,4208492		18,57		12.431,15		12.431,15	0,46%	2.037.487,69	74,93%
INS-CIV-137	Próprio	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, 03 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,50X0,80-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	6,0000000	0,0000000	2.061,94	1.695,96	12.371,64	0,00	12.371,64	0,45%	2.049.859,33	75,38%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	867,9036556		14,07		12.211,40		12.211,40	0,45%	2.062.070,74	75,83%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.356,8078543		2,24		11.999,25		11.999,25	0,44%	2.074.069,99	76,27%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	324,5147850		36,26		11.766,91		11.766,91	0,43%	2.085.836,89	76,70%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	472,2961600		24,88		11.750,73		11.750,73	0,43%	2.097.587,62	77,14%
00005057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	10,0000000		1.157,68		11.576,80		11.576,80	0,43%	2.109.164,42	77,56%
00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = "135" MM	Material	UN	5,0000000		2.232,64		11.163,20		11.163,20	0,41%	2.120.327,62	77,97%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	447,9495612		24,86		11.136,03		11.136,03	0,41%	2.131.463,65	78,38%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA							
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	506,5950000		21,60		10.942,45		10.942,45	0,40%	2.142.406,10	78,78%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	289,0787030		37,10		10.724,82		10.724,82	0,39%	2.153.130,92	79,18%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	529,9469078		19,35		10.254,47		10.254,47	0,38%	2.163.385,39	79,55%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.306,4648912		1,59		10.027,28		10.027,28	0,37%	2.173.412,67	79,92%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	42,5838015		230,39		9.810,88		9.810,88	0,36%	2.183.223,56	80,28%
00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	37,0000000		252,24		9.332,88		9.332,88	0,34%	2.192.556,44	80,63%
00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	177,4930500		49,21		8.734,43		8.734,43	0,32%	2.201.290,87	80,95%
E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Equipamento	H	26,9891085	0,0000000	316,60	73,82	8.544,82	0,00	8.544,82	0,31%	2.209.835,69	81,26%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.703,1162712		4,92		8.379,33		8.379,33	0,31%	2.218.215,02	81,57%
INS-CIV-140	Próprio	TAMPA DE ALUMÍNIO REFORÇADO ARTICULADA 100X100 CM PARA PISO	Equipamento	UN	5,0000000	0,0000000	1.645,40	1.353,35	8.227,00	0,00	8.227,00	0,30%	2.226.442,02	81,87%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	H	20,1162825	15,4169281	311,53	125,28	6.266,90	1.931,47	8.198,37	0,30%	2.234.640,39	82,18%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	195,0170000		41,31		8.056,15		8.056,15	0,30%	2.242.696,54	82,47%
INS-CIV-046	Próprio	POSTE NYLOFOR 40X60 MM ALT. 2,00 M, S/ SAPATA	Equipamento	PC	44,9464920	0,0000000	178,55	146,86	8.025,20	0,00	8.025,20	0,30%	2.250.721,74	82,77%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	24,0000000		328,88		7.893,12		7.893,12	0,29%	2.258.614,86	83,06%
00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	693,6532974		11,08		7.685,68		7.685,68	0,28%	2.266.300,54	83,34%
00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	37,0000000		205,93		7.619,41		7.619,41	0,28%	2.273.919,95	83,62%
M0005	SICRO3	Brita 0	Material	m³	38,3172818		195,31		7.483,78		7.483,78	0,28%	2.281.403,72	83,89%
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	229,8621000		32,15		7.390,07		7.390,07	0,27%	2.288.793,79	84,17%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	94,1501820		76,60		7.211,90		7.211,90	0,27%	2.296.005,69	84,43%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	52,5000000		135,73		7.125,83		7.125,83	0,26%	2.303.131,52	84,69%
INS-CIV-045	Próprio	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 2,03X2,50 M, BELGO OU SIMILAR	Equipamento	PC	12,2137600	0,0000000	571,42	470,00	6.979,19	0,00	6.979,19	0,26%	2.310.110,70	84,95%
INS-EL-113	Próprio	Luminária Publica LED 200W Com Base e Relê Fotocélula IP67 Branco Frio 6000K	Material	UN	20,0000000		348,65		6.973,00		6.973,00	0,26%	2.317.083,70	85,21%
00001021	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 4 MM2	Material	M	1.268,2680000		5,45		6.912,06		6.912,06	0,25%	2.323.995,77	85,46%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0079056		872.765,09		6.899,73		6.899,73	0,25%	2.330.895,50	85,71%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	34,6435000		188,49		6.529,95		6.529,95	0,24%	2.337.425,45	85,95%
INS-CIV-100	Próprio	DILUENTE (TINTA E FUNDO)	Material	L	166,1196800		39,25		6.520,20		6.520,20	0,24%	2.343.945,65	86,19%
00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	143,6985000		44,80		6.437,69		6.437,69	0,24%	2.350.383,34	86,43%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	327,5622953		19,35		6.338,33		6.338,33	0,23%	2.356.721,67	86,66%





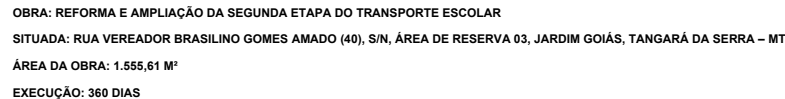
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL		IMPRODUTIVA	GERAL	PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA					
INS-CIV-139	Próprio	PERFIL CARTOLA 20x100x100x100x20#13, BARRA DE 3M	Equipamento	UN	31,0000000	0,0000000	203,88	167,70	6.320,28	0,00	6.320,28	0,23%	2.363.041,95	86,90%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	633,2453441		9,75		6.174,14		6.174,14	0,23%	2.369.216,09	87,12%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.209,8433197		4,97		6.012,92		6.012,92	0,22%	2.375.229,01	87,34%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.306,4648912		0,94		5.928,08		5.928,08	0,22%	2.381.157,09	87,56%
00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1.790,0328000		3,29		5.889,21		5.889,21	0,22%	2.387.046,30	87,78%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	208,0807732		28,18		5.863,18		5.863,18	0,22%	2.392.909,47	88,00%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	604,0620000		9,58		5.786,91		5.786,91	0,21%	2.398.696,39	88,21%
00038122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	383,6340000		14,51		5.566,53		5.566,53	0,20%	2.404.262,92	88,41%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.454,4380785		0,74		5.516,28		5.516,28	0,20%	2.409.779,20	88,62%
00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	85,5010000		63,58		5.436,15		5.436,15	0,20%	2.415.215,35	88,82%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	12,6869474	5,1656249	392,16	81,75	4.975,37	422,28	5.397,65	0,20%	2.420.613,00	89,01%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	150,3340762		35,86		5.390,98		5.390,98	0,20%	2.426.003,98	89,21%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	649,6543608		8,10		5.262,20		5.262,20	0,19%	2.431.266,18	89,41%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	207,6826762		24,02		4.988,54		4.988,54	0,18%	2.436.254,72	89,59%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.842,8484305		1,73		4.918,13		4.918,13	0,18%	2.441.172,85	89,77%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	62,4916523		78,67		4.916,22		4.916,22	0,18%	2.446.089,07	89,95%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	252,4372144		19,35		4.884,66		4.884,66	0,18%	2.450.973,73	90,13%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	228,3824781		21,04		4.805,17		4.805,17	0,18%	2.455.778,89	90,31%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	68,6910000		69,38		4.765,78		4.765,78	0,18%	2.460.544,68	90,48%
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	175,1382401		27,05		4.737,49		4.737,49	0,17%	2.465.282,16	90,66%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.514,7789136		3,00		4.544,34		4.544,34	0,17%	2.469.826,50	90,82%
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	133,0969200		33,02		4.394,86		4.394,86	0,16%	2.474.221,36	90,99%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	176,5242555		24,86		4.388,39		4.388,39	0,16%	2.478.609,75	91,15%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	176,7508968		24,02		4.245,56		4.245,56	0,16%	2.482.855,31	91,30%
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	133,0969200		30,03		3.996,90		3.996,90	0,15%	2.486.852,21	91,45%
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	60,1468800		65,49		3.939,02		3.939,02	0,14%	2.490.791,23	91,59%
INS-INC-011	Próprio	BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I: NÍVEL INTERMEDIÁRIO (NTCB-34) DE 24 HORAS 20 PESSOAS	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	3.890,56	3.200,00	3.890,56	0,00	3.890,56	0,14%	2.494.681,79	91,74%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	H	9,6212874	3,5694458	350,00	125,89	3.367,43	449,36	3.816,79	0,14%	2.498.498,58	91,88%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	43,4794600		86,63		3.766,63		3.766,63	0,14%	2.502.265,21	92,02%
E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	H	53,9782170	0,0000000	69,21	38,89	3.735,80	0,00	3.735,80	0,14%	2.506.001,01	92,15%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	H	13,1907332	0,0000000	273,42	101,45	3.606,58	0,00	3.606,58	0,13%	2.509.607,59	92,29%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	78,8272622		45,71		3.603,19		3.603,19	0,13%	2.513.210,79	92,42%





SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

Página 5



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA							
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	23,2142400		85,47		1.984,12		1.984,12	0,07%	2.599.701,55	95,60%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	703,1334000		2,82		1.982,84		1.982,84	0,07%	2.601.684,39	95,67%
00013215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0015279		1.296.810,99		1.981,43		1.981,43	0,07%	2.603.665,82	95,75%
00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	78,1375000		25,32		1.978,44		1.978,44	0,07%	2.605.644,26	95,82%
INS-CIV-047	Próprio	POSTE NYLOFOR 40X60 MM ALT. 2,60 M, S/ SAPATA	Equipamento	PC	8,4497400	0,0000000	233,43	192,00	1.972,42	0,00	1.972,42	0,07%	2.607.616,68	95,89%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	80,9855161		24,12		1.953,37		1.953,37	0,07%	2.609.570,05	95,96%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	100,9078368		19,02		1.919,27		1.919,27	0,07%	2.611.489,32	96,03%
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	235,8785000		7,39		1.743,14		1.743,14	0,06%	2.613.232,46	96,10%
INS-CIV-0005	Próprio	FIXADOR NYLOFOR PARA TUBO 40X60 MM	Equipamento	UN	259,0273920	0,0000000	6,46	5,32	1.673,32	0,00	1.673,32	0,06%	2.614.905,78	96,16%
00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	40,5000000		39,89		1.615,55		1.615,55	0,06%	2.616.521,33	96,22%
00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	14,0000000		109,50		1.533,00		1.533,00	0,06%	2.618.054,33	96,27%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	3,1200000		486,32		1.517,32		1.517,32	0,06%	2.619.571,64	96,33%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018741		808.507,00		1.515,19		1.515,19	0,06%	2.621.086,84	96,39%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.842,8484305		0,53		1.506,71		1.506,71	0,06%	2.622.593,55	96,44%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	77,4875249		19,31		1.496,28		1.496,28	0,06%	2.624.089,83	96,50%
INS-CIV-138	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COR BRANCA, 02 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,00X0,80M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	1.490,92	1.226,29	1.490,92	0,00	1.490,92	0,05%	2.625.580,75	96,55%
INS-EL-115	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALTO RENDIMENTO COM ALETAS PARA 2 LÂMPADAS 18/20W 120CM.	Material	UN	7,0000000		210,62		1.474,34		1.474,34	0,05%	2.627.055,09	96,61%
INS-CIV-147	Próprio	ACABAMENTO LATERAL TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA 50 MM	Equipamento	M	50,0000000	0,0000000	29,38	24,17	1.469,00	0,00	1.469,00	0,05%	2.628.524,09	96,66%
00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000		1.466,26		1.466,26		1.466,26	0,05%	2.629.990,35	96,71%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0013742		1.033.430,00		1.420,12		1.420,12	0,05%	2.631.410,47	96,77%
00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	15,7500000		89,84		1.414,98		1.414,98	0,05%	2.632.825,45	96,82%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	30,9724700		45,41		1.406,46		1.406,46	0,05%	2.634.231,91	96,87%
INS-EL-029	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm x 3M CHAPA 18	Material	UN	20,0000000		66,74		1.334,80		1.334,80	0,05%	2.635.566,71	96,92%
00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,5895350		17,89		1.316,52		1.316,52	0,05%	2.636.883,23	96,97%
00037553	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	413,4238500		3,10		1.281,61		1.281,61	0,05%	2.638.164,84	97,01%
00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	97,0000000		13,19		1.279,43		1.279,43	0,05%	2.639.444,27	97,06%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	41,6899100		29,76		1.240,69		1.240,69	0,05%	2.640.684,97	97,11%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	7,7313098		160,10		1.237,78		1.237,78	0,05%	2.641.922,75	97,15%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.129,8916134		1,08		1.220,28		1.220,28	0,04%	2.643.143,03	97,20%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	4.685,9342420		0,26		1.218,34		1.218,34	0,04%	2.644.361,37	97,24%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
				IMPRODUTIVA		OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA						
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	24,5115411		49,56		1.214,79		1.214,79	0,04%	2.645.576,17	97,29%
00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		172,76		1.209,32		1.209,32	0,04%	2.646.785,49	97,33%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	19,3454912		62,51		1.209,29		1.209,29	0,04%	2.647.994,77	97,38%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	44,0926478		26,74		1.179,04		1.179,04	0,04%	2.649.173,81	97,42%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	46,0744506		25,04		1.153,70		1.153,70	0,04%	2.650.327,51	97,46%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	747,6110134		1,53		1.143,84		1.143,84	0,04%	2.651.471,36	97,50%
00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006659		1.691.709,32		1.126,56		1.126,56	0,04%	2.652.597,92	97,54%
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	187,7421000		5,95		1.117,07		1.117,07	0,04%	2.653.714,98	97,59%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	428,4561464		2,55		1.092,56		1.092,56	0,04%	2.654.807,55	97,63%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	93,3040000		11,67		1.088,86		1.088,86	0,04%	2.655.896,40	97,67%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0111466		96.235,88		1.072,70		1.072,70	0,04%	2.656.969,11	97,71%
00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	8,0000000		131,84		1.054,72		1.054,72	0,04%	2.658.023,83	97,74%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	77,0908000		13,66		1.053,06		1.053,06	0,04%	2.659.076,89	97,78%
INS-INC-033	Próprio	CAIXA IP 65 DE PROTEÇÃO PARA ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	Equipamento	UN	4,0000000	0,0000000	255,22	209,92	1.020,88	0,00	1.020,88	0,04%	2.660.097,77	97,82%
INS-CIV-132	Próprio	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) "ANTICHUVA" 16 FUROS- 39X39X7CM	Equipamento	UN	26,2800000	0,0000000	35,25	29,00	926,37	0,00	926,37	0,03%	2.661.024,14	97,85%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,1426407		17,98		919,54		919,54	0,03%	2.661.943,68	97,89%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	63,7060000		13,71		873,41		873,41	0,03%	2.662.817,09	97,92%
00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	34,3805000		25,32		870,51		870,51	0,03%	2.663.687,61	97,95%
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000		866,80		866,80		866,80	0,03%	2.664.554,41	97,98%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0015143		567.126,17		858,78		858,78	0,03%	2.665.413,18	98,02%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	18,4876002		45,28		837,12		837,12	0,03%	2.666.250,30	98,05%
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	49,9895000		15,90		794,83		794,83	0,03%	2.667.045,13	98,08%
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	210,5871600		3,76		791,81		791,81	0,03%	2.667.836,94	98,11%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,5779137		24,02		782,52		782,52	0,03%	2.668.619,46	98,13%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	747,6110134		1,04		777,52		777,52	0,03%	2.669.396,98	98,16%
00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0000000		70,00		770,00		770,00	0,03%	2.670.166,98	98,19%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	159,5000000		4,82		768,79		768,79	0,03%	2.670.935,77	98,22%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	590,4586205		1,30		767,60		767,60	0,03%	2.671.703,37	98,25%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	VALOR		PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO	
				IMPRODUTIVA		OPERATIVA	IMPRODUTIVA		GERAL					
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,7950000		945,72	751,85		751,85	0,03%	2.672.455,21	98,27%	
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	11,0000000		65,64	722,04		722,04	0,03%	2.673.177,25	98,30%	
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	95,7262826		7,52	719,86		719,86	0,03%	2.673.897,11	98,33%	
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	28,0000000		25,08	702,24		702,24	0,03%	2.674.599,35	98,35%	
00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	240,0000000		2,91	698,40		698,40	0,03%	2.675.297,75	98,38%	
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0043607		160.066,14	697,99		697,99	0,03%	2.675.995,75	98,41%	
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	148,2018688		4,68	693,58		693,58	0,03%	2.676.689,33	98,43%	
00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005998		1.121.129,64	672,45		672,45	0,02%	2.677.361,79	98,46%	
00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,5882705		41,05	639,90		639,90	0,02%	2.678.001,69	98,48%	
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,1036955		19,16	634,27		634,27	0,02%	2.678.635,95	98,50%	
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	7,4808500		84,69	633,55		633,55	0,02%	2.679.269,51	98,53%	
00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,1924400		3.168,66	609,78		609,78	0,02%	2.679.879,28	98,55%	
INS-EL-028	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM X 3M	Material	UN	20,0000000		29,54	590,80		590,80	0,02%	2.680.470,08	98,57%	
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,4522268		24,02	563,32		563,32	0,02%	2.681.033,40	98,59%	
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	60,5000000		9,28	561,44		561,44	0,02%	2.681.594,84	98,61%	
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,0006107		21,73	543,26		543,26	0,02%	2.682.138,11	98,63%	
INS-INC-031	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC - 6 KG; 4A; 40BC - VALIDADE 1 ANO	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	269,84	221,95	539,68	0,00	539,68	0,02%	2.682.677,79	98,65%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007787		692.496,22	539,24		539,24	0,02%	2.683.217,02	98,67%	
00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	10,0000000		52,24	522,40		522,40	0,02%	2.683.739,42	98,69%	
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	11,1300000		46,07	512,76		512,76	0,02%	2.684.252,18	98,71%	
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,6295699		20,71	510,08		510,08	0,02%	2.684.762,26	98,73%	
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	67,6676050		7,44	503,45		503,45	0,02%	2.685.265,71	98,75%	
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	108,0000000		4,63	500,04		500,04	0,02%	2.685.765,75	98,76%	
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,3101848		212,67	491,31		491,31	0,02%	2.686.257,06	98,78%	
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	280,0000000		1,73	484,40		484,40	0,02%	2.686.741,46	98,80%	
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	6,0000000		80,42	482,52		482,52	0,02%	2.687.223,98	98,82%	
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	105,0000000		4,59	481,95		481,95	0,02%	2.687.705,93	98,84%	
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	8,4275000		57,08	481,04		481,04	0,02%	2.688.186,97	98,85%	





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
				IMPRODUTIVA		OPERATIVA	IMPRODUTIVA							
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5024214		953,98		479,30		479,30	0,02%	2.688.666,27	98,87%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	4,6857600		100,86		472,61		472,61	0,02%	2.689.138,87	98,89%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0684338		6.899,66		472,17		472,17	0,02%	2.689.611,04	98,91%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	9,3806000		48,30		453,08		453,08	0,02%	2.690.064,13	98,92%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	24,0000000		18,79		450,96		450,96	0,02%	2.690.515,09	98,94%
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	235,4594252		1,89		445,02		445,02	0,02%	2.690.960,10	98,96%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	4,0000000		111,16		444,64		444,64	0,02%	2.691.404,74	98,97%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	38,0000000		11,65		442,70		442,70	0,02%	2.691.847,44	98,99%
00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	2,0000000		219,18		438,36		438,36	0,02%	2.692.285,80	99,00%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	30,4051717		13,89		422,33		422,33	0,02%	2.692.708,13	99,02%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	307,0755430		1,37		420,69		420,69	0,02%	2.693.128,83	99,04%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001389		3.022.274,05		419,93		419,93	0,02%	2.693.548,75	99,05%
00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	29,0000000		14,07		408,03		408,03	0,02%	2.693.956,78	99,07%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	141,6204000		2,88		407,87		407,87	0,01%	2.694.364,65	99,08%
00039449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000		406,02		406,02		406,02	0,01%	2.694.770,67	99,10%
INS-EL-121	Próprio	Disjuntor Termomagnético Tripolar 3 polos 100A TIPO DIN	Material	UN	2,0000000		193,90		387,80		387,80	0,01%	2.695.158,47	99,11%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0698444		24,02		386,00		386,00	0,01%	2.695.544,47	99,12%
00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	5,0000000		76,89		384,45		384,45	0,01%	2.695.928,92	99,14%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	7,0196360		54,44		382,15		382,15	0,01%	2.696.311,07	99,15%
INS-EL-120	Próprio	Plug Industrial Newkon 3P+T 32A 200/250V	Material	UN	5,0000000		73,89		369,45		369,45	0,01%	2.696.680,52	99,17%
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	42,2435200		8,59		362,87		362,87	0,01%	2.697.043,39	99,18%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,1970400		300,27		359,44		359,44	0,01%	2.697.402,82	99,19%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,3101579		1.157,14		358,90		358,90	0,01%	2.697.761,72	99,21%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	20,0000000		17,04		340,80		340,80	0,01%	2.698.102,52	99,22%
INS-INC-010	Próprio	ABRIGO RECALQUE DE EMBUTIR 40X40X20 CM	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	336,07	276,42	336,07	0,00	336,07	0,01%	2.698.438,59	99,23%
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	3,0000000		108,24		324,72		324,72	0,01%	2.698.763,31	99,24%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	32,3367344		10,04		324,66		324,66	0,01%	2.699.087,97	99,25%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	8,0242544		38,60		309,74		309,74	0,01%	2.699.397,71	99,27%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
				IMPRODUTIVA		OPERATIVA	IMPRODUTIVA							
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,6682419		28,92	308,53			308,53	0,01%	2.699.706,23	99,28%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	22,4413150		13,68	307,00			307,00	0,01%	2.700.013,23	99,29%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000		299,41	299,41			299,41	0,01%	2.700.312,64	99,30%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	8,7028000		34,07	296,50			296,50	0,01%	2.700.609,14	99,31%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	9,2210719		31,73	292,58			292,58	0,01%	2.700.901,73	99,32%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7193302		37,16	286,85			286,85	0,01%	2.701.188,58	99,33%
INS-CIV-Próprio 048		ROLDANA PARA PORTÃO 2º TIPO V EM AÇO ZINCADO CAIXA FECHADA, VONDER	Material	UN	4,0000000		71,24	284,96			284,96	0,01%	2.701.473,54	99,34%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	176,2277008		1,51	266,10			266,10	0,01%	2.701.739,64	99,35%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	47,3771796		5,61	265,79			265,79	0,01%	2.702.005,43	99,36%
00007525	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	Material	UN	5,0000000		52,74	263,70			263,70	0,01%	2.702.269,13	99,37%
00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	10,8000000		24,32	262,66			262,66	0,01%	2.702.531,78	99,38%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	10,6655000		24,58	262,16			262,16	0,01%	2.702.793,94	99,39%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	264,0000000		0,98	258,72			258,72	0,01%	2.703.052,66	99,40%
E9583	SICRO3	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	Equipamento	H	5,0702327	17,2722447	18,02	91,35	164,91		256,26	0,01%	2.703.308,92	99,41%
00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,1772505		19,35	254,98			254,98	0,01%	2.703.563,90	99,42%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	22,0000000		11,45	251,90			251,90	0,01%	2.703.815,80	99,43%
00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,5161858		22,80	239,77			239,77	0,01%	2.704.055,57	99,44%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,2886672		37,26	234,32			234,32	0,01%	2.704.289,88	99,45%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	9,6500933		23,70	228,71			228,71	0,01%	2.704.518,59	99,45%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	12,0000000		18,79	225,48			225,48	0,01%	2.704.744,07	99,46%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000		16,03	224,42			224,42	0,01%	2.704.968,49	99,47%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	75,1924800		2,97	223,32			223,32	0,01%	2.705.191,81	99,48%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	37,4671026		5,96	223,30			223,30	0,01%	2.705.415,11	99,49%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,6769092		22,62	218,89			218,89	0,01%	2.705.634,01	99,49%
INS-ELE-Próprio 042		SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	Material	UN	40,0000000		5,42	216,80			216,80	0,01%	2.705.850,81	99,50%
INS-CIV-Próprio 0004		TAMPA NYLOFOR PARA TUBO 40X60 MM	Equipamento	UN	43,1712320	0,0000000	4,89	211,11	0,00		211,11	0,01%	2.706.061,91	99,51%
00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0011668		178.764,98	208,58			208,58	0,01%	2.706.270,49	99,52%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	22,5204470		8,92	200,88			200,88	0,01%	2.706.471,37	99,53%
00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	100,0000000		1,98	198,00			198,00	0,01%	2.706.669,37	99,53%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0653600		183,14	195,11			195,11	0,01%	2.706.864,48	99,54%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA					
00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2,0000000		96,06		192,12		192,12	0,01%	2.707.056,60	99,55%
00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000		185,82		185,82		185,82	0,01%	2.707.242,42	99,55%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,5418357		17,51		184,59		184,59	0,01%	2.707.427,01	99,56%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	79,8875000		2,31		184,54		184,54	0,01%	2.707.611,55	99,57%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0051359		35.160,69		180,58		180,58	0,01%	2.707.792,13	99,57%
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	50,0000000		3,56		178,00		178,00	0,01%	2.707.970,13	99,58%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2281355		24,02		173,62		173,62	0,01%	2.708.143,75	99,59%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	2,0000000		85,04		170,08		170,08	0,01%	2.708.313,83	99,59%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	44,4440000		3,81		169,33		169,33	0,01%	2.708.483,16	99,60%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009660		174.406,51		168,48		168,48	0,01%	2.708.651,64	99,61%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000		13,54		162,48		162,48	0,01%	2.708.814,12	99,61%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	34,0784603		4,74		161,53		161,53	0,01%	2.708.975,66	99,62%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	17,5820438		9,15		160,88		160,88	0,01%	2.709.136,53	99,62%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		26,39		158,34		158,34	0,01%	2.709.294,87	99,63%
INS-EL-129	Próprio	Alçapão 60x60cm com tampa metálica para forro	Material	UN	1,0000000		155,63		155,63		155,63	0,01%	2.709.450,50	99,64%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0373591		4.122,76		154,02		154,02	0,01%	2.709.604,52	99,64%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		151,39		151,39		151,39	0,01%	2.709.755,91	99,65%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	12,4600000		12,09		150,64		150,64	0,01%	2.709.906,55	99,65%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	74,1024800		2,03		150,43		150,43	0,01%	2.710.056,98	99,66%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2540678		27,50		144,49		144,49	0,01%	2.710.201,47	99,66%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,1772505		10,79		142,18		142,18	0,01%	2.710.343,65	99,67%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	15,5642400		9,11		141,79		141,79	0,01%	2.710.485,44	99,67%
00006204	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	15,0864496		9,28		140,00		140,00	0,01%	2.710.625,44	99,68%
00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	3,0000000		46,03		138,09		138,09	0,01%	2.710.763,53	99,68%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	88,8880000		1,49		132,44		132,44	0,00%	2.710.895,98	99,69%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	142,0000000		0,93		132,06		132,06	0,00%	2.711.028,04	99,69%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	38,7312800		3,39		131,30		131,30	0,00%	2.711.159,34	99,70%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA					
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	25,3000000		5,08		128,52		128,52	0,00%	2.711.287,86	99,70%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	11,6300000		10,88		126,53		126,53	0,00%	2.711.414,40	99,71%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0067552		18.056,73		121,98		121,98	0,00%	2.711.536,37	99,71%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	14,0000000		8,71		121,94		121,94	0,00%	2.711.658,31	99,72%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	2,3545575		50,04		117,82		117,82	0,00%	2.711.776,13	99,72%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	45,0000000		2,60		117,00		117,00	0,00%	2.711.893,13	99,73%
00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	14,0000000		8,13		113,82		113,82	0,00%	2.712.006,95	99,73%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	307,0755430		0,37		113,62		113,62	0,00%	2.712.120,57	99,73%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,4688526		20,06		109,71		109,71	0,00%	2.712.230,28	99,74%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0056011		19.257,95		107,87		107,87	0,00%	2.712.338,14	99,74%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,0859400		17,61		107,17		107,17	0,00%	2.712.445,32	99,75%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	32,0000000		3,34		106,88		106,88	0,00%	2.712.552,20	99,75%
00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	7,8724835		13,47		106,04		106,04	0,00%	2.712.658,24	99,75%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	280,0000000		0,37		103,60		103,60	0,00%	2.712.761,84	99,76%
00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	1,8300000		56,14		102,74		102,74	0,00%	2.712.864,57	99,76%
00011135	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	Material	M²	0,8323704		119,19		99,21		99,21	0,00%	2.712.963,78	99,76%
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	3,5911200		26,96		96,82		96,82	0,00%	2.713.060,60	99,77%
INS-EL-030	Próprio	TALA DE EMENDA PERFORADA LATERAL 50MM	Material	UN	40,0000000		2,21		88,40		88,40	0,00%	2.713.149,00	99,77%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	3,0000000		29,23		87,69		87,69	0,00%	2.713.236,69	99,77%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,1309728		655,99		85,92		85,92	0,00%	2.713.322,61	99,78%
00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	M	0,0835200		958,88		80,09		80,09	0,00%	2.713.402,69	99,78%
00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0006733		116.236,18		78,26		78,26	0,00%	2.713.480,96	99,78%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	58,1452798		1,34		77,91		77,91	0,00%	2.713.558,87	99,79%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,7566400		44,24		77,71		77,71	0,00%	2.713.636,58	99,79%
00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	15,6400000		4,94		77,26		77,26	0,00%	2.713.713,85	99,79%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	22,5803315		3,34		75,42		75,42	0,00%	2.713.789,26	99,79%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,2148566		323,80		69,57		69,57	0,00%	2.713.858,83	99,80%
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	131,1521988		0,52		68,20		68,20	0,00%	2.713.927,03	99,80%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA					
00038099	SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	38,7312800		1,76		68,17		68,17	0,00%	2.713.995,20	99,80%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	13,3519052		4,98		66,49		66,49	0,00%	2.714.061,69	99,80%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	H	7,6516939	5,5390393	6,07	3,48	46,45	19,29	65,74	0,00%	2.714.127,43	99,81%
00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	10,0000000		6,44		64,40		64,40	0,00%	2.714.191,83	99,81%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	2,9336895		21,92		64,31		64,31	0,00%	2.714.256,14	99,81%
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	42,0000000		1,50		63,00		63,00	0,00%	2.714.319,14	99,81%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,6993800		90,04		62,97		62,97	0,00%	2.714.382,11	99,82%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,8148000		8,01		62,60		62,60	0,00%	2.714.444,70	99,82%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	5,0000000		11,41		57,05		57,05	0,00%	2.714.501,75	99,82%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004535		119.863,69		54,36		54,36	0,00%	2.714.556,11	99,82%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	23,1846756		2,21		51,24		51,24	0,00%	2.714.607,35	99,82%
INS-EL-033	Próprio	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	16,0000000		3,12		49,92		49,92	0,00%	2.714.657,27	99,83%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	22,4176000		2,22		49,77		49,77	0,00%	2.714.707,04	99,83%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	285,2984400		0,17		48,50		48,50	0,00%	2.714.755,54	99,83%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	7,6681600		5,99		45,93		45,93	0,00%	2.714.801,47	99,83%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,4278613		105,98		45,34		45,34	0,00%	2.714.846,81	99,83%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	148,2018688		0,30		44,46		44,46	0,00%	2.714.891,28	99,84%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	3,0000000		13,98		41,94		41,94	0,00%	2.714.933,22	99,84%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0014354		28.066,42		40,29		40,29	0,00%	2.714.973,50	99,84%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,3340800		114,16		38,14		38,14	0,00%	2.715.011,64	99,84%
INS-EL-032	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50mm	Material	UN	1,0000000		37,25		37,25		37,25	0,00%	2.715.048,89	99,84%
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		12,51		37,15		37,15	0,00%	2.715.086,04	99,84%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4739733		24,93		36,75		36,75	0,00%	2.715.122,79	99,84%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		11,41		34,23		34,23	0,00%	2.715.157,02	99,85%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	23,1846756		1,47		34,08		34,08	0,00%	2.715.191,10	99,85%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	36,5922200		0,89		32,57		32,57	0,00%	2.715.223,67	99,85%
E9544	SICRO3	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	Equipamento	H	2,1510057	0,0000000	15,04	7,97	32,36	0,00	32,36	0,00%	2.715.256,03	99,85%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,3269519		93,54		30,58		30,58	0,00%	2.715.286,61	99,85%





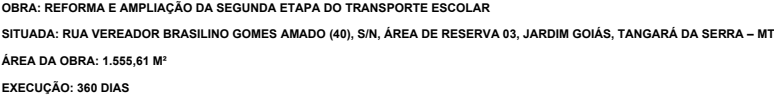
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA					
00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,9900000		28,91		28,62		28,62	0,00%	2.715.315,23	99,85%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,2505600		109,78		27,51		27,51	0,00%	2.715.342,74	99,85%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	Material	CJ	0,2505600		105,15		26,35		26,35	0,00%	2.715.369,09	99,85%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	11,0000000		2,34		25,74		25,74	0,00%	2.715.394,83	99,85%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		12,74		25,48		25,48	0,00%	2.715.420,31	99,85%
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	1,2871186		19,51		25,11		25,11	0,00%	2.715.445,42	99,86%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000		4,17		25,02		25,02	0,00%	2.715.470,44	99,86%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0005169		47.343,49		24,47		24,47	0,00%	2.715.494,91	99,86%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0122612		1.966,65		24,11		24,11	0,00%	2.715.519,02	99,86%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,2505600		95,12		23,83		23,83	0,00%	2.715.542,85	99,86%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		5,70		22,80		22,80	0,00%	2.715.565,65	99,86%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000		10,43		20,86		20,86	0,00%	2.715.586,51	99,86%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	4,2380831		4,83		20,47		20,47	0,00%	2.715.606,98	99,86%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0365719		19,35		20,06		20,06	0,00%	2.715.627,04	99,86%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4560920		41,99		19,15		19,15	0,00%	2.715.646,19	99,86%
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4,0000000		4,70		18,80		18,80	0,00%	2.715.664,99	99,86%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	264,0000000		0,07		18,48		18,48	0,00%	2.715.683,47	99,86%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5575781		33,02		18,41		18,41	0,00%	2.715.701,88	99,87%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,0000000		3,01		18,06		18,06	0,00%	2.715.719,94	99,87%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0054167		3.292,02		17,83		17,83	0,00%	2.715.737,78	99,87%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	9,0000000		1,96		17,64		17,64	0,00%	2.715.755,42	99,87%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,5080920		32,65		16,59		16,59	0,00%	2.715.772,00	99,87%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010489		15.422,14		16,18		16,18	0,00%	2.715.788,18	99,87%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0835200		3,95		16,13		16,13	0,00%	2.715.804,31	99,87%





SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

Página 15



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS															
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO	
				IMPRODUTIVA		OPERATIVA	IMPRODUTIVA								OPERATIVA
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	4,1154144		1,61		6,63			6,63	0,00%	2.716.117,35	99,88%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,9855360		0,82		6,55			6,55	0,00%	2.716.123,89	99,88%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,2078000		27,01		5,61			5,61	0,00%	2.716.129,51	99,88%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1670400		31,03		5,18			5,18	0,00%	2.716.134,69	99,88%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,3340800		14,66		4,90			4,90	0,00%	2.716.139,59	99,88%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000		24,09		4,82			4,82	0,00%	2.716.144,40	99,88%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1792196		26,69		4,78			4,78	0,00%	2.716.149,19	99,88%
00034548	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 17,5* CM	Material	M	0,4830000		9,77		4,72			4,72	0,00%	2.716.153,91	99,88%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	0,7644586		6,01		4,59			4,59	0,00%	2.716.158,50	99,88%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,2379854		19,25		4,58			4,58	0,00%	2.716.163,08	99,88%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,3340800		1,00		4,33			4,33	0,00%	2.716.167,42	99,88%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,2505600		15,79		3,96			3,96	0,00%	2.716.171,37	99,88%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,2505600		15,50		3,88			3,88	0,00%	2.716.175,26	99,88%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3718110		9,53		3,54			3,54	0,00%	2.716.178,80	99,88%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1979412		17,56		3,48			3,48	0,00%	2.716.182,28	99,88%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1367720		24,58		3,36			3,36	0,00%	2.716.185,64	99,88%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005595		5.573,14		3,12			3,12	0,00%	2.716.188,76	99,88%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1119949		27,59		3,09			3,09	0,00%	2.716.191,85	99,88%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,2505600		9,28		2,33			2,33	0,00%	2.716.194,17	99,88%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000		13,76		2,30			2,30	0,00%	2.716.196,47	99,88%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	0,8352000		2,72		2,27			2,27	0,00%	2.716.198,74	99,88%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	36,5922200		0,06		2,20			2,20	0,00%	2.716.200,94	99,88%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0835200		24,17		2,02			2,02	0,00%	2.716.202,96	99,88%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,5011200		3,95		1,98			1,98	0,00%	2.716.204,94	99,88%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	23,7013920		0,08		1,90			1,90	0,00%	2.716.206,83	99,88%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0600000		27,11		1,63			1,63	0,00%	2.716.208,46	99,88%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0352560		45,87		1,62			1,62	0,00%	2.716.210,08	99,88%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0076170		187,95		1,43			1,43	0,00%	2.716.211,51	99,88%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	142,0000000		0,01		1,42			1,42	0,00%	2.716.212,93	99,88%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,3340800		3,82		1,28			1,28	0,00%	2.716.214,20	99,88%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,5011200		2,54		1,27			1,27	0,00%	2.716.215,48	99,88%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR
SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²
EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

CURVA ABC DE INSUMOS														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL				PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL			
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,4039524		2,91		1,18		1,18	0,00%	2.716.216,65	99,88%
00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,0480736		24,12		1,16		1,16	0,00%	2.716.217,81	99,88%
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	1,3600000		0,79		1,07		1,07	0,00%	2.716.218,89	99,88%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,7433280		1,37		1,02		1,02	0,00%	2.716.219,90	99,88%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0367068		22,95		0,84		0,84	0,00%	2.716.220,75	99,88%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0835200		9,70		0,81		0,81	0,00%	2.716.221,56	99,88%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1391764		4,76		0,66		0,66	0,00%	2.716.222,22	99,88%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000		24,12		0,58		0,58	0,00%	2.716.222,80	99,88%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3340800		1,72		0,57		0,57	0,00%	2.716.223,37	99,88%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000		31,78		0,35		0,35	0,00%	2.716.223,72	99,88%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0835200		3,87		0,32		0,32	0,00%	2.716.224,05	99,88%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1670400		1,67		0,28		0,28	0,00%	2.716.224,32	99,88%
00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1670400		1,14		0,19		0,19	0,00%	2.716.224,51	99,88%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0064260		10,55		0,07		0,07	0,00%	2.716.224,58	99,88%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000030		18.287,45		0,06		0,06	0,00%	2.716.224,64	99,88%
M0104	SICRO3	Asfalto diluido de petróleo - CM-30	Material	t	6,2729520		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.716.224,64	99,88%
E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	H	0,0000000	0,0000000	215,97	68,38	0,00	0,00	0,00	0,00%	2.716.224,64	99,88%
M2097	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-2C	Material	t	27,5487142		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.716.224,64	99,88%

Equipamento	R\$ 343.411,99
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 16.652,90
Mão de Obra	R\$ 678.833,11
Material	R\$ 1.675.925,48
Serviços	R\$ 633,55
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 767,60
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	2.237.110,88
Total do BDI	482.256,34
Total Geral	2.719.367,22

Tangará da Serra-MT, 05 de Março de 2025.

LETÍCIA BOGORNI LANG
Assessora Técnica de Engenharia e Arquitetura da SEMEC
Engenheira Civil - CREA MT 045887
(Assinado Digitalmente)





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
CIV-0529	Próprio	PISO EM PLACA PERMEÁVEL DRENANTE EM CONCRETO DE 40X40X08 CM, ASSENTADO SOBRE CAMADA DE 5CM DE BRITA1/PEDRISCO/PÓ DE PEDRA (1:1:1) EM SOLO NIVELADO E COMPACTADO	PISO - PISOS	m²	692,87	294,88	204.313,50	7,51	7,51
PAV-0002	Próprio	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5.227,46	31,97	167.121,89	6,15	13,66
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	126,06	1.095,61	138.112,59	5,08	18,74
CIV-0008	Próprio	CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	112,64	1.048,10	118.057,98	4,34	23,08
CIV-0255	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI A BASE DE SOLVENTE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.297,81	77,65	100.774,94	3,71	26,78
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	1.329,67	57,98	77.094,26	2,84	29,62
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	6.419,81	77.037,72	2,83	32,45
CIV-0111	Próprio	(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.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.583,92	43,74	69.280,66	2,55	35,00
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	480,17	118,78	57.034,59	2,10	37,10
PAV-0004	Próprio	Base de solo estabilizado granulometricamente incluso mistura com material de jazida	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1.434,56	36,70	52.648,35	1,94	39,03
PAV-0001	Próprio	Imprimação com asfalto diluído	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5.227,46	9,41	49.190,39	1,81	40,84
CIV-0073	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.090,33	23,00	48.077,59	1,77	42,61
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.912,83	24,99	47.801,62	1,76	44,37
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	38.159,41	1,24	47.317,66	1,74	46,11
100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	3.941,91	47.302,92	1,74	47,85
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	226,11	207,76	46.976,61	1,73	49,58
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	225,92	192,37	43.460,23	1,60	51,17





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
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/PAINEIS	m²	233,22	183,46	42.786,54	1,57	52,75
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	52,32	745,30	38.994,09	1,43	54,18
CIV-0159	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	191,32	195,58	37.418,36	1,38	55,56
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.767,46	20,74	36.657,12	1,35	56,91
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	510,67	70,61	36.058,40	1,33	58,23
94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	372,71	91,87	34.240,86	1,26	59,49
CIV-0015	Próprio	GRADIL/ CERCA H: 1,53 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	85,06	386,51	32.876,54	1,21	60,70
CIV-0074	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1.918,17	16,85	32.321,16	1,19	61,89
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	349,47	89,06	31.123,79	1,14	63,03
CIV-0562	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0	29.250,10	29.250,10	1,08	64,11
CIV-0273	Próprio	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO COM DESEMPENADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.033,97	26,37	27.265,78	1,00	65,11
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.106,08	24,38	26.966,23	0,99	66,10
CIV-0537	Próprio	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO 6MM SUPERIOR E VENEZIANA INFERIOR, 3,00X2,10M, COR BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	6.182,78	24.731,12	0,91	67,01
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	195,64	118,83	23.247,90	0,85	67,87
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1.167,75	18,63	21.755,18	0,80	68,67
CIV-0012	Próprio	PINTURA MANUAL DE ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	435,45	45,50	19.812,97	0,73	69,40
PAV-0003	Próprio	Capa selante - areia comercial	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5.227,46	3,70	19.341,60	0,71	70,11





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	81,57	236,84	19.319,03	0,71	70,82
CIV-0559	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.225,48	15,50	18.994,94	0,70	71,52
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	51,69	359,26	18.570,14	0,68	72,20
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	52,32	349,16	18.268,05	0,67	72,87
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.221,54	14,80	18.078,79	0,66	73,53
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	12,68	1.422,96	18.043,13	0,66	74,20
EL-202	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, ENGASTADO COM BASE CONCRETADA INCLUINDO LUMINARIA PUBLICA LED 200W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	3.404,09	17.020,45	0,63	74,82
5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	16.468,8	0,99	16.304,11	0,60	75,42
CIV-0047	Próprio	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA (2 SERVENTES, 1 HORA DIÁRIA/ 6 DIAS SEMANAIS)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	12,0	1.338,40	16.060,80	0,59	76,01
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	337,73	47,50	16.042,17	0,59	76,60
EL-103	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, FIXADO À 1,2 M DO SOLO E FORNECIMENTO DA LUMINARIA PÚBLICA LED 200W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	1.552,21	15.522,10	0,57	77,18
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	22,56	603,24	13.609,09	0,50	77,68
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	14,64	873,62	12.789,79	0,47	78,15
101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	784,11	15,89	12.459,50	0,46	78,60
CIV-0535	Próprio	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, 03 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,50X0,80-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	6,0	2.061,94	12.371,64	0,45	79,06
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	494,78	24,92	12.329,91	0,45	79,51
CIV-0069	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PILARES, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	384,88	31,57	12.150,66	0,45	79,96





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	312,55	36,74	11.483,08	0,42	80,38
94275	SINAPI	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). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	176,61	64,03	11.308,33	0,42	80,80
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	50,0	225,25	11.262,50	0,41	81,21
CIV-0561	Próprio	MANILHA PARA PLANTIO DE ÁRVORE, D: 0,70 m H: 0,50 m, ESCAVAÇÃO MANUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	37,0	297,34	11.001,58	0,40	81,62
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	37,0	289,84	10.724,08	0,39	82,01
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	567,08	18,16	10.298,17	0,38	82,39
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	169,58	59,96	10.168,01	0,37	82,76
97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	5,0	1.949,91	9.749,55	0,36	83,12
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	1.020,0	9,20	9.384,00	0,35	83,47
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	220,37	42,11	9.279,78	0,34	83,81
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	268,94	34,41	9.254,22	0,34	84,15
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	564,03	15,90	8.968,07	0,33	84,48
CIV-0167	Próprio	GRADIL/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO COM CONCRETO, REVESTIMENTO EM POLIESTER COM PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	20,7	433,22	8.967,65	0,33	84,81
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	1.583,92	5,59	8.854,11	0,33	85,13
CIV-0548	Próprio	TAMPA DE ALUMÍNIO REFORÇADO ARTICULADA 100X100 CM DE EMBUTIR EM PISO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	1.738,31	8.691,55	0,32	85,45





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	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	968,0	8,59	8.315,12	0,31	85,76
99431	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,77	1.202,91	8.143,70	0,30	86,06
CIV-0062	Próprio	BARRACÃO 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	9,0	901,11	8.109,99	0,30	86,36
CIV-0539	Próprio	CANAleta DE DIRECIONAMENTO DE ÁGUA -PERFIL CAROLA 20x100x100x100x20#13, BARRA 3,00 M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	31,0	260,27	8.068,37	0,30	86,65
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	386,16	20,86	8.055,29	0,30	86,95
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	90,94	87,20	7.929,96	0,29	87,24
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	1.989,68	3,97	7.899,02	0,29	87,53
CIV-0066	Próprio	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE ATÉ 10KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	65,77	116,99	7.694,43	0,28	87,81
CIV-0246	Próprio	TUBO DE DESCIDA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	65,42	116,29	7.607,69	0,28	88,09
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	5.227,46	1,43	7.475,26	0,27	88,37
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	221,0	33,53	7.410,13	0,27	88,64
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	90,89	74,95	6.812,20	0,25	88,89
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	41,56	163,51	6.795,47	0,25	89,14
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1.497,39	4,53	6.783,17	0,25	89,39
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	1.216,0	5,54	6.736,64	0,25	89,64
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	518,2	12,47	6.461,95	0,24	89,88
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.639,73	2,37	6.256,16	0,23	90,11





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
CIV-0105	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	996,89	5.981,34	0,22	90,33
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	100,0	59,80	5.980,00	0,22	90,55
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	320,16	18,27	5.849,32	0,22	90,76
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	51,45	111,45	5.734,10	0,21	90,97
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	46,68	122,68	5.726,70	0,21	91,18
CIV-0106	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,8	1.188,97	5.707,05	0,21	91,39
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	93,08	61,16	5.692,77	0,21	91,60
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	82,2	67,86	5.578,09	0,21	91,81
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	75,89	70,29	5.334,30	0,20	92,00
EL-061	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50 MM X 3M, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	263,57	5.271,40	0,19	92,20
CIV-0532	Próprio	TANQUE EM ALVENARIA COM DIMENSÕES DE 2,2X0,95X0,8M (LXPXH) E 1,5X0,65X0,8M (LXPXH), INCLUSO REVESTIMENTO CERÂMICO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	5.269,72	5.269,72	0,19	92,39
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	38,72	129,95	5.031,66	0,19	92,58
CIV-0168	Próprio	PORTÃO DE CORRER 2,15X5,00/ 1 FOLHA EM PAINEL TIPO NYLOFOR DE MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, QUADRO METÁLICO 40X60 MM, REVESTIMENTO EM POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	5.018,50	5.018,50	0,18	92,76
102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	7.157,58	0,70	5.010,30	0,18	92,95
CIV-0525	Próprio	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	247,81	20,04	4.966,11	0,18	93,13
CIV-0072	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	186,5	25,53	4.761,34	0,18	93,30
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	86,95	54,41	4.730,94	0,17	93,48





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	56,43	83,62	4.718,67	0,17	93,65	
EL-227	Próprio	LUMINÁRIA LED 200 W COM FOTOCELULA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, FIXADO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	468,32	4.683,20	0,17	93,82	
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	380,0	12,04	4.575,20	0,17	93,99	
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	267,95	16,48	4.415,81	0,16	94,15	
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	595,09	7,39	4.397,71	0,16	94,31	
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	127,0	32,79	4.164,33	0,15	94,47	
CIV-0463	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	17,0	237,47	4.036,99	0,15	94,62	
CIV-0009	Próprio	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	304,6	13,16	4.008,53	0,15	94,76	
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	168,21	23,74	3.993,30	0,15	94,91	
CIV-0067	Próprio	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	63,7	61,72	3.931,56	0,14	95,06	
EL-233	Próprio	Refletor Linear Led 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	14,0	277,90	3.890,60	0,14	95,20	
INC-0047	Próprio	CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I: NÍVEL INTERMEDIÁRIO (NTCB-34) DE 24 HORAS 20 PESSOAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	3.890,56	3.890,56	0,14	95,34	
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	19,25	197,99	3.811,30	0,14	95,48	
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	691,17	5,48	3.787,61	0,14	95,62	
CIV-0245	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESP.=12CM, DIMENSÃO INTERNA 0,80X0,80m, COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO COM BRITA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	3,2	1.104,90	3.535,68	0,13	95,75	
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	145,0	23,42	3.395,90	0,12	95,88	
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	284,24	11,20	3.183,48	0,12	95,99	





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	
CIV-0536	Próprio	PORTA DE CORRER 01 FOLHA EM ALUMINIO COM VENEZIANA, COR BRANCA, 1,40X2,10M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	3.172,81	3.172,81	0,12	96,11	
CIV-0555	Próprio	CUMEEIRA METÁLICA TRAPÉZIO PRE-PINTADA, COR BRANCA, #0,50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	25,0	117,33	2.933,25	0,11	96,22	
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	157,48	18,16	2.859,83	0,11	96,32	
CIV-0527	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	60,95	46,46	2.831,73	0,10	96,43	
CIV-0542	Próprio	PORTÃO DE CORRER 2,15X2,50/ 1 FOLHA EM PAINEL TIPO NYLOFOR DE MALHA 5 X 20 CM, FIO 5 MM, QUADRO METÁLICO 40X60 MM, REVESTIMENTO EM POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	2.774,71	2.774,71	0,10	96,53	
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	20,62	126,46	2.607,60	0,10	96,62	
105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	32,0	80,06	2.561,92	0,09	96,72	
92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	156,35	16,32	2.551,63	0,09	96,81	
EL-203	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO DE AÇO GALVANIZADO TIPO LEVE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	97,0	25,32	2.456,04	0,09	96,90	
CIV-0531	Próprio	TANQUE EM ALVENARIA COM DIMENSÕES DE 1,3X1,1X0,8M (LXPXH), INCLUSO REVESTIMENTO CERÂMICO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	2.416,48	2.416,48	0,09	96,99	
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	164,91	2.308,74	0,08	97,08	
INC-0046	Próprio	EXTINTOR SOBRE RODAS ABC, CAPACIDADE 20 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.269,93	2.269,93	0,08	97,16	
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	60,95	37,13	2.263,07	0,08	97,24	
PAV-0005	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	5.227,46	0,42	2.195,53	0,08	97,32	
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,3	92,89	2.071,44	0,08	97,40	
CIV-0499	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	76,99	26,79	2.062,56	0,08	97,48	
EL-210	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALTO RENDIMENTO COM ALETAS PARA 2 LÂMPADAS 18/20W 120CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	289,14	2.023,98	0,07	97,55	
EL-198	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 32 MM (1"), PARA REDE DE ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	240,0	8,15	1.956,00	0,07	97,62	
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	202,95	9,14	1.854,96	0,07	97,69	





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.014,3	1,81	1.835,88	0,07	97,76
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	12,0	147,44	1.769,28	0,07	97,82
CIV-0256	Próprio	REMOÇÃO MECANIZADA DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE, INCLUSIVE RAIZ, LIMPEZA E REMOÇÃO DE TODOS RESÍDUOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	1.767,08	1.767,08	0,06	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	563,65	1.758,58	0,06	97,95
89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	250,06	1.750,42	0,06	98,02
87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	60,95	27,79	1.693,80	0,06	98,08
CIV-0556	Próprio	ACABAMENTO LATERAL TRAPEZOIDAL - PIR 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	50,0	32,47	1.623,50	0,06	98,14
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	55,0	29,20	1.606,00	0,06	98,20
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	54,75	1.533,00	0,06	98,25
CIV-0122	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.504,72	1.504,72	0,06	98,31
CIV-0538	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COR BRANCA, 02 FOLHAS, COM VIDRO 6MM, 2,00X0,80M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.490,92	1.490,92	0,05	98,36
CIV-0137	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 82X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.448,02	1.448,02	0,05	98,42
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	85,1	16,77	1.427,12	0,05	98,47
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	19,0	71,20	1.352,80	0,05	98,52
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	62,0	21,66	1.342,92	0,05	98,57





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	
CIV-0526	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) "ANTICHUVA" DE 39X39X7CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,0	332,15	1.328,60	0,05	98,62	
105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	21,2	61,75	1.309,10	0,05	98,67	
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	699,08	1,86	1.300,28	0,05	98,71	
89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	111,85	1.230,35	0,05	98,76	
INC-0049	Próprio	CAIXA IP65 DE PROTEÇÃO PARA ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	294,79	1.179,16	0,04	98,80	
EL-139	Próprio	DISPOSITIVO CONTRA SURTO 275 V - DPS 40 kA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	144,04	1.152,32	0,04	98,85	
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	51,33	19,65	1.008,63	0,04	98,88	
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	186,5	5,30	988,45	0,04	98,92	
87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	14,45	65,34	944,16	0,03	98,95	
100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M	567,7	1,66	942,38	0,03	98,99	
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	27,75	33,32	924,63	0,03	99,02	
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	923,02	923,02	0,03	99,06	
INC-0003	Próprio	VISTORIA E APROVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	913,45	913,45	0,03	99,09	
94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	11,8	73,87	871,66	0,03	99,12	
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	202,95	4,24	860,50	0,03	99,15	
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,69	27,50	843,97	0,03	99,18	





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	29,0	28,46	825,34	0,03	99,22
INC-0048	Próprio	ELABORAÇÃO DE ATESTADO DE CONFORMIDADE DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ANEXO A - NTCB 42)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	809,35	809,35	0,03	99,24
CIV-0528	Próprio	EXECUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA PARA HIDRANTE H=1,80M, L=1,00M, E=20CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0	777,69	777,69	0,03	99,27
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,75	1.026,34	769,75	0,03	99,30
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	74,45	744,50	0,03	99,33
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	3,0	244,70	734,10	0,03	99,36
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,66	1.088,65	718,50	0,03	99,38
EL-185	Próprio	Tomada Industrial Sobrepor 3P+T 32A 200/250V + Plug Industrial Newkon 3P+T 32A 200/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	143,33	716,65	0,03	99,41
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	32,0	21,94	702,08	0,03	99,43
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	179,3	3,79	679,54	0,02	99,46
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	87,61	7,44	651,81	0,02	99,48
EL-069	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25mm 3/4". PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	6,07	607,00	0,02	99,51
INC-0045	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	297,16	594,32	0,02	99,53
ELE-012	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	254,66	509,32	0,02	99,55
CIV-0560	Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E=5CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	3,8769	129,56	502,29	0,02	99,57
CIV-0530	Próprio	SHAFT EM ALVENARIA COM DIMENSÕES DE 50X65X30CM (LXPXH) PARA CONEXÃO DE DRENAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,0	166,88	500,64	0,02	99,58
EL-056	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - 30mA - 4P TETRAP - 100A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	466,16	466,16	0,02	99,60
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HÍDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	115,92	463,68	0,02	99,62
CIV-0257	Próprio	REMOÇÃO DE PILAR DE MADEIRA - 0,20X0,20X2,80 M	COBE - COBERTURA	UN	20,0	23,14	462,80	0,02	99,63



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
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	11,0	41,42	455,62	0,02	99,65
EL-225	Próprio	Disjuntor Termomagnético Tripolar 3 polos 100A TIPO DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	225,37	450,74	0,02	99,67
CIV-0071	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	125,55	3,53	443,19	0,02	99,68
4011212	SICRO3	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico		m²	5.227,46	0,08	418,19	0,02	99,70
INC-0044	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE DE EMBUTIR - 40X40X20 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	417,80	417,80	0,02	99,71
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,5	17,55	412,42	0,02	99,73
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	136,42	409,26	0,02	99,75
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,4	14,27	405,26	0,01	99,76
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,0	14,22	369,72	0,01	99,77
92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	25,82	361,48	0,01	99,79
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	56,07	336,42	0,01	99,80
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	104,15	312,45	0,01	99,81
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	98,46	295,38	0,01	99,82
EL-175	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	139,76	279,52	0,01	99,83
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	23,0	9,67	222,41	0,01	99,84
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	14,0	15,10	211,40	0,01	99,85
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,8	34,24	198,59	0,01	99,86
EL-065	Próprio	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	16,0	12,32	197,12	0,01	99,86





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	
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	2,0	98,16	196,32	0,01	99,87	
EL-200	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"),	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	19,01	190,10	0,01	99,88	
INC-0005	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO 20X30 CM EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	26,67	186,69	0,01	99,88	
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	3,0	60,01	180,03	0,01	99,89	
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	1,0	173,62	173,62	0,01	99,90	
EL-244	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO 60X60 CM COM TAMPA METÁLICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	172,98	172,98	0,01	99,90	
EL-222	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	57,58	172,74	0,01	99,91	
104788	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	14,55	11,64	169,36	0,01	99,92	
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,62	91,51	148,24	0,01	99,92	
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,97	49,10	145,82	0,01	99,93	
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	4,0	35,13	140,52	0,01	99,93	
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	19,53	136,71	0,01	99,94	
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	67,44	134,88	0,00	99,94	
97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,83	72,76	133,15	0,00	99,95	
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	15,85	126,80	0,00	99,95	
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	18,82	94,10	0,00	99,95	
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	23,14	92,56	0,00	99,96	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.

21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	
EL-217	Próprio	REMOÇÃO DOS ELÉTRODUTO RIGIDO AÇO GALVANIZADO, E CORRUGADO, E CABOS FLEXIVEL DE COBRE COM REAPROVEITAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0	8,34	83,40	0,00	99,96	
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	81,45	81,45	0,00	99,96	
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	78,16	78,16	0,00	99,97	
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	18,38	73,52	0,00	99,97	
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	10,35	72,45	0,00	99,97	
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	3,0	23,72	71,16	0,00	99,97	
EL-064	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	69,31	69,31	0,00	99,98	
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	59,76	59,76	0,00	99,98	
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	3,0	19,33	57,99	0,00	99,98	
INC-0009	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X20 CM, "EXTINTOR DE INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	19,12	57,36	0,00	99,98	
EL-218	Próprio	REMOÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO COM REAPROVEITAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	12,96	51,84	0,00	99,99	
EL-219	Próprio	REMOÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 50M² COM REAPROVEITAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,0	2,06	51,50	0,00	99,99	
CIV-0524	Próprio	REMOÇÃO DE GRELHA DE FERRO EM CALHA DE PISO	45	m²	8,0	6,43	51,44	0,00	99,99	
89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	24,97	49,94	0,00	99,99	
EL-127	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO NA PAREDE COM REAPROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	48,01	48,01	0,00	99,99	
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5	22,75	34,12	0,00	99,99	
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	16,30	32,60	0,00	100,00	





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO TRANSPORTE ESCOLAR

SITUADA: RUA VEREADOR BRASILINO GOMES AMADO (40), S/N, ÁREA DE RESERVA 03, JARDIM GOIÁS, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 1.555,61 M²

EXECUÇÃO: 360 DIAS

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	15,17	30,34	0,00	100,00	
89733	SINAPI	CURVA CURTA 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	29,28	29,28	0,00	100,00	
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	7,30	29,20	0,00	100,00	
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,76	15,76	0,00	100,00	
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	0,6	17,38	10,42	0,00	100,00	
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,08	3,47	3,74	0,00	100,00	
EL-128	Próprio	REMOÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	0,82	2,46	0,00	100,00	

Total sem BDI 2.237.110,88
Total do BDI 482.256,34
Total Geral 2.719.367,22

Tangará da Serra-MT, 05 de Março de 2025.

LETÍCIA BOGORNÍ LANG
Assessora Técnica de Engenharia e Arquitetura da SEMEC
Engenheira Civil - CREA MT 045887
(Assinado Digitalmente)





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))		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
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%
TAXAS E IMPOSTOS			TAXAS E IMPOSTOS		
F - PIS		0,65%	F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%	G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		1,50%	H - ISSQN		1,50%
Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		4,50%	Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		-
	Sub-total	9,65%		Sub-total	5,15%
BDI COM IMPOSTOS		27,64%	BDI COM IMPOSTOS		21,58%
BDI DIFERENCIADO (Acórdão 2622/2013 - TCU)	LIMITE SUPERIOR	15,57%	BDI DIFERENCIADO (Acórdão 2622/2013 - TCU)	LIMITE SUPERIOR	15,57%
	VALOR MÉDIO	14,02%		VALOR MÉDIO	14,02%
	LIMITE INFERIOR	12,47%		LIMITE INFERIOR	12,47%
FÓRMULA DO BDI					
BDI (LDI)=((1+AC+S+C+G)×(1+DF)×(1+LO))/((1-I))−1					
Localidade / alíquota ISSQN		TANGARÁ DA SERRA 3%	BASE DE CÁLCULO		50%

Tangará da Serra-MT, 05 de Março de 2025.

LETÍCIA BOGORNÍ LANG
Assessora Técnica de Engenharia e Arquitetura da SEMEC
Engenheira Civil - CREA MT 045887
(Assinado Digitalmente)



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3401-1DA2-E0F6-37E3

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



LETÍCIA BOGORNI LANG (CPF 022.XXX.XXX-61) em 07/03/2025 16:23:57 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/3401-1DA2-E0F6-37E3>





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 084E-09BB-2261-FBF6

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



NADIR JOSÉ BARIVIEIRA (CPF 015.XXX.XXX-05) em 20/03/2025 18:35:37 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



VANDER ALBERTO MASSON (CPF 432.XXX.XXX-20) em 21/03/2025 08:43:58 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

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

<https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/084E-09BB-2261-FBF6>