



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

Página1

PROJETO DE LEI ORDINÁRIA: 157/2025

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\$ 2.763.000,00 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E SESENTA E TRÊS 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 INFRAESTRUTURA DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
AUTORIA	EXECUTIVO

AUTUAÇÃO

21 de maio de 2025

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e MAGNO CÉSAR FERREIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/FFD8-C65E-5F23-7E5C> e informe o código FFD8-C65E-5F23-7E5C





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

Tangará da Serra/MT, 21 de maio de 2025.

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

Excelentíssimo Senhor Presidente,
Excelentíssimos Senhores Vereadores,

Com os nossos cumprimentos, vimos perante esse Ínclito Poder Legislativo, encaminhar a inclusa propositura de Lei que DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 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\$ 2.763.000,00 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E SESENTA E TRÊS 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 INFRAESTRUTURA DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A presente abertura de Crédito Adicional Especial, visa utilização de recursos de superavit financeiro de recursos próprios de livre destinação apurado em balanço patrimonial em 31/12/2024, na Fonte 1.2.500.0000000-000.000.

A presente destinação de recursos visa atender as respectivas ações, segue documentos das obras em anexo:

- * Obra 01 – DRENAGEM URBANA COM REDE DE TUBULAÇÃO, POÇOS DE VISITAS E BOCA DE LOBO DA AVENIDA BRASIL (CENTRO) no valor de R\$ 450.000,00;
- * Obra 02 – EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NA RUA JOÃO DO PRADO ARANTES(RUA 14 – CÂMARA MUNICIPAL) no valor de R\$ 450.000,00;
- * Obra 03 - DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS TS 35, PERIMETRAL MT-339 E HOSPITAL REGIONAL no valor de R\$ 1.863.000,00.

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



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

Contando com o habitual apoio dos nobres pares e reiterando nossos protestos de estima e consideração, solicitamos a apreciação favorável da presente proposição em regime de URGÊNCIA ESPECIAL, tendo em vista a necessidade de aproveitar o período de estiagem e, assim, conferir celeridade à conclusão das obras.

Respeitosamente,

VANDER ALBERTO MASSON
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO

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

PROJETO DE LEI ORDINÁRIA N.º _____, DE 21 DE MAIO 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\$ 2.763.000,00 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E SESSENTA E TRÊS 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 INFRAESTRUTURA DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A CÂMARA MUNICIPAL decreta:

Art. 1º Fica alterada a meta financeira do Projeto/Atividade, constante 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: 0026 – DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA URBANA E RURAL		
Cód.	Descrição	Meta Financeira
2907	Construção e Manut. De Pavimentação, Sinalização e Drenagem de Águas Pluviais	R\$ 65.780.062,03

Para:

PROGRAMA: 0026 – DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA URBANA E RURAL		
Cód.	Descrição	Meta Financeira
2907	Construção e Manut. De Pavimentação, Sinalização e Drenagem de Águas Pluviais	R\$ 68.543.062,03

Art. 2º Fica aberto no setor de Contabilidade desta Prefeitura Municipal, **Crédito Especial** no valor de **R\$ 2.763.000,00** (dois milhões, setecentos e sessenta e três mil reais), destinados a atender despesas para as quais não havia dotação orçamentária específica no Orçamento vigente, conforme segue:

09 – SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
02.09.05 – COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS
15 – URBANISMO

451 – INFRAESTRUTURA URBANA

0026 – DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA URBANA E RURAL

2907 – CONSTRUÇÃO E MANUT. DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

4.4.90.00.00.00. 2.500.00000000 – Aplicações Diretas.....R\$ 2.763.000,00

Total da Abertura de Crédito..... R\$ 2.763.000,00



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 superavit financeiro apurado em balanço patrimonial em 31/12/2024, vide relatório emitido pela Secretaria Municipal de Fazenda e anexo a esta lei.

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

Art. 5º Em atendimento à Lei nº 3.462/2010 de 18 de novembro de 2010, o objeto desta abertura de **Crédito Adicional Especial**, visa a destinação de recursos para a realização de Obras de Drenagem Urbana com Rede de Tubulação, Poços de Visitas e Boca de Lobo da Avenida Brasil (Centro), Execução de Drenagem Superficial e Profunda na Rua João do Prado Arantes (rua 14 – Câmara Municipal) e Drenagem Profunda de Águas Pluviais TS 35, Perimetral MT-339 e Hospital Regional.

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

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra, Estado de Mato Grosso, 21 de maio de 2025, 49º Aniversário de Emancipação Político-administrativa.

VANDER ALBERTO MASSON
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT
GABINETE DO PREFEITO

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

DECLARAÇÃO

DECLARO, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas na Lei Complementar 101/2000 (LRF) que o projeto de lei ordinária nº 157/2025, referente à abertura de crédito adicional especial, visa a destinação de recursos para a realização de Obras de Drenagem Urbana com Rede de Tubulação, Poços de Visitas e Boca de Lobo da Avenida Brasil (Centro), Execução de Drenagem Superficial e Profunda na Rua João do Prado Arantes (rua 14 – Câmara Municipal) e Drenagem Profunda de Águas Pluviais TS 35, Perimetral MT-339 e Hospital Regional, 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, 21 de maio de 2025.

MAGNO CÉSAR FERREIRA
Secretário Municipal de Infraestrutura



Memorando 15.439/2025



De: **Silvia Regina Bernardo Porta** Setor: **SINFRA - Assessoria de Gabinete da Secretaria de Infraestrutura**

Despacho: **4- 15.439/2025**

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

Assunto: **SALDO DE SUPERAVIT PARA EXECUÇÃO DE OBRAS SINFRA**

Tangará da Serra/MT, 21 de Maio de 2025

Bom dia Emanoeli,

Segue planilha para criação de projeto de Lei a esta secretaria.

Solicitamos envio em urgencia especial, devido licitação de aquisição de alguns itens destas obras já estarem vencendo em 15/06.

Desde já agradeço e estou à disposição

—
Silvia Regina Bernardo Porta
CHEFE DPTO 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 21/05/2025 11:06:22 por Emanoeli Colvero - Agente Administrativo II - Responsavel Técnica Orçamento (matrícula 101396)

1Doc

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e MAGNO CÉSAR FERREIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/FFD8-C65E-5F23-7E5C> e informe o código FFD8-C65E-5F23-7E5C





SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL

Nº	028/SINFRA/2025					
DATA:	21/05/2025		Secretaria:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		
Especificação:	☐ SUPLEMENTAR		☒ ESPECIAL			
Justificativa da Suplementação: A presente solicitação de Abertura de Crédito Especial – Referente a Crédito de Superavit Financeiro, será para execução das obras abaixo descritas e planilhas anexo:						
Obra 01 – Execução parcial de obra de DRENAGEM URBANA COM REDE DE TUBULAÇÃO, POÇOS DE VISITAS E BOCA DE LOBO DA AVENIDA BRASIL (CENTRO) avaliada em R\$ 450.000,00(Quatrocentos e cinquenta mil reais).						
Obra 02 - EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NA RUA JOÃO DO PRADO ARANTES(RUA 14 - CÂMARA MUNICIPAL) avaliada em R\$ 450.000,00(Quatrocentos e cinquenta mil reais).						
Obra 03 - DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS TS 35, PERIMETRAL MT-339 E HOSPITAL REGIONAL, avaliada em R\$ 1.863.000,00(Um milhão oitocentos e sessenta e três mil reais).						
ALTERAÇÃO/INCLUSÃO DE METAS FÍSICAS						
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
2909	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	Vias urbanas melhoradas	km	3,00	3,00	0,00
METAS FINANCEIRAS (A SUPLEMENTAR)						
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade/Natureza de despesa	Cód. Natureza Despesa	Fonte de Recurso	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
2907	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					R\$ 2.763.000,00
criar	obras e instalações	4.4.90.51.00.00	1.2.500.0000000-000.000	R\$ 0,00	R\$ 2.763.000,00	R\$ 2.763.000,00
Total da Suplementação						R\$ 2.763.000,00
Justificativa da Redução:						
ALTERAÇÃO/INCLUSÃO DE METAS FÍSICAS						
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
METAS FINANCEIRAS (A REDUZIR)						
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade/Natureza de despesa	Cód. Natureza Despesa	Fonte de Recurso	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
						R\$ 2.763.000,00
	SUPERAVIT FINANCEIRO		1.2.500.0000000-000.000	R\$ 2.763.000,00	R\$ 0,00	R\$ 2.763.000,00
Total da Redução						R\$ 2.763.000,00

MAGNO CÉSAR FERREIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA





PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA
ESTADO DE MATO GROSSO

Avenida Brasil – nº 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901
Telefone: (65) 3311-4841 – E-mail: sinfra@tangaradaserra.mt.gov.br

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE METAS

DECLARO, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas no art. 16 da Lei Complementar 101/2000 (LRF) que as metas físicas referentes a solicitação de elaboração de Projeto de Lei, possui adequação orçamentária e financeira e as metas previstas serão devidamente cumpridas e estão de acordo com a **Lei Nº 6.544, de 15 de julho de 2024 – 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.**

Proj/Ativ.	Meta Prevista	Meta Proposta	Obs.
2907	3	3	

Tangará da Serra/MT, 21 de maio de 2025.

MAGNO CESAR FERREIRA
Secretário Municipal de Infraestrutura

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação						Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/Deficit (+/-)	Fonte Superavitária						Observação
009-8	1	1	500	00000000	000	000	9.711.132,25	13.351.406,62	1.040.382,70	3.423.198,34	17.814.987,66								
134-5	1	1	500	00000000	000	000	93.261,87												
1405-2	1	1	500	00000000	000	000	85.669,60												
10007-2	1	1	500	00000000	000	000	373.356,71												
10012-9	1	1	500	00000000	000	000	72.656,87												
10292-X	1	1	500	00000000	000	000	279.429,86												
13794-4	1	1	500	00000000	000	000	1.890,00												
14561-0	1	1	500	00000000	000	000	15.000,00												
15163-7	1	1	500	00000000	000	000	285.124,01												
15936-0	1	1	500	00000000	000	000	50.718,69												
17164-6	1	1	500	00000000	000	000	141,05												
25650-1	1	1	500	00000000	000	000	157.667,41												
27563-8	1	1	500	00000000	000	000	2.458,26												
27780-0	1	1	500	00000000	000	000	1.110.518,66												
27782-7	1	1	500	00000000	000	000	99,95												
29780-1	1	1	500	00000000	000	000	4.635,53												
30137-X	1	1	500	00000000	000	000	59.586,66												
35128-8	1	1	500	00000000	000	000	7.372,28												
43335-7	1	1	500	00000000	000	000	77.789,96												
55583-5	1	1	500	00000000	000	000	36.233,28												
91830-4	1	1	500	00000000	000	000	13.344.680,00												
105000-1	1	1	500	00000000	000	000	69.272,75												
110016-5	1	1	500	00000000	000	000	4.643.758,53												
20101070000	1	1	500	00000000	000	000	129.150,62												
20101030000	1	1	500	00000000	000	000	3.423.198,34												
166267-8	1	1	500	00000000	000	000	12.560.465,46												
202006-3	1	1	500	00000000	000	000	612.076,03												
647076-2	1	1	500	00000000	000	000	8.344,43												
45000004-5	1	1	500	00000000	000	000	885,86												
009-8	1	2	500	00000000	000	000	15.653.421,08	24.467.719,95	103.442,99	0,00	24.571.162,94								
134-5	1	2	500	00000000	000	000	735.913,15												
10007-2	1	2	500	00000000	000	000	5.786,26												
10292-X	1	2	500	00000000	000	000	4.800,41												
25650-1	1	2	500	00000000	000	000	756,57												
27780-0	1	2	500	00000000	000	000	103.371,60												
27782-7	1	2	500	00000000	000	000	4.650,00												
91830-4	1	2	500	00000000	000	000	8.733.244,39												
110016-5	1	2	500	00000000	000	000	899.769,39												
166267-8	1	2	500	00000000	000	000	9.860.422,94												
Soma	1	500	00000000	000	000		83.218.710,71	37.819.126,57	1.143.825,69	3.423.198,34	42.386.150,60	40.832.560,11	1	2	500	00000000	000	000	Rec. não vinculados de impostos

Superavit Financeiro em 31/12/2024

Conta bancária	Fonte/destinação						Saldo bancário	Comprometido RP a liquidar	Comprometido RP liquidado	Outras obrigações e bloqueios	Soma de obrigações	Superavit/Deficit (+/-)	Fonte Superavitária						Observação
009-8	1	1	500	00000000	000	000	9.711.132,25	13.351.406,62	1.040.382,70	3.423.198,34	17.814.987,66								
134-5	1	1	500	00000000	000	000	93.261,87												
1405-2	1	1	500	00000000	000	000	85.669,60												
10007-2	1	1	500	00000000	000	000	373.356,71												
10012-9	1	1	500	00000000	000	000	72.656,87												
10292-X	1	1	500	00000000	000	000	279.429,86												
13794-4	1	1	500	00000000	000	000	1.890,00												
14561-0	1	1	500	00000000	000	000	15.000,00												
15163-7	1	1	500	00000000	000	000	285.124,01												
15936-0	1	1	500	00000000	000	000	50.718,69												
17164-6	1	1	500	00000000	000	000	141,05												
25650-1	1	1	500	00000000	000	000	157.667,41												
27563-8	1	1	500	00000000	000	000	2.458,26												
27780-0	1	1	500	00000000	000	000	1.110.518,66												
27782-7	1	1	500	00000000	000	000	99,95												
29780-1	1	1	500	00000000	000	000	4.635,53												
30137-X	1	1	500	00000000	000	000	59.586,66												
35128-8	1	1	500	00000000	000	000	7.372,28												
43335-7	1	1	500	00000000	000	000	77.789,96												
55583-5	1	1	500	00000000	000	000	36.233,28												
91830-4	1	1	500	00000000	000	000	13.344.680,00												
105000-1	1	1	500	00000000	000	000	69.272,75												
110016-5	1	1	500	00000000	000	000	4.643.758,53												
20101070000	1	1	500	00000000	000	000	129.150,62												
20101030000	1	1	500	00000000	000	000	3.423.198,34												
166267-8	1	1	500	00000000	000	000	12.560.465,46												
202006-3	1	1	500	00000000	000	000	612.076,03												
647076-2	1	1	500	00000000	000	000	8.344,43												
45000004-5	1	1	500	00000000	000	000	885,86												
009-8	1	2	500	00000000	000	000	15.653.421,08	24.467.719,95	103.442,99	0,00	24.571.162,94								
134-5	1	2	500	00000000	000	000	735.913,15												
10007-2	1	2	500	00000000	000	000	5.786,26												
10292-X	1	2	500	00000000	000	000	4.800,41												
25650-1	1	2	500	00000000	000	000	756,57												
27780-0	1	2	500	00000000	000	000	103.371,60												
27782-7	1	2	500	00000000	000	000	4.650,00												
91830-4	1	2	500	00000000	000	000	8.733.244,39												
110016-5	1	2	500	00000000	000	000	899.769,39												
166267-8	1	2	500	00000000	000	000	9.860.422,94												
Soma	1		500	00000000	000	000	83.218.710,71	37.819.126,57	1.143.825,69	3.423.198,34	42.386.150,60	40.832.560,11	1	2	500	00000000 000 000	Rec. não vinculados de impostos		

PLO Nº 014/2025 – AJUSTE FOLHA – MINI REFORMA (REPROVADO)	0,00	1	2	500	0000000	0	0	Era R\$ 666.355,36
PLO Nº 053/2025 – SEFAZ – APORTE + PASEP + JUROS BNDES	-2.138.480,54	1	2	500	0000000	0	0	Elaboração própria
PLO Nº 044/2025 – GABINETE – MINI REFORMA (GPPM)	-126.000,00	1	2	500	0000000	0	0	Deliberação do Prefeito
PLO Nº 048/2025 – AJUSTE FOLHA – MINI REFORMA (PGM)	-186.000,00	1	2	500	0000000	0	0	Deliberação do Prefeito
PLO Nº 054/2025 – EDUCAÇÃO – ESTAGIÁRIOS	-1.000.000,00	1	2	500	0000000	0	0	
PLO Nº 067/2025 – AJUSTE FOLHA – MINI REFORMA (SECULTUR)	-375.000,00	1	2	500	0000000	0	0	Deliberação do Prefeito
PLO Nº 070/2025 – CUSTEIO E INVESTIMENTOS – SAD	-731.640,93	1	2	500	0000000	0	0	Memorando nº 4.722/2025
PLO Nº 071/2025 – SAMAE – SITNA E COMPLEMENTOS	-11.153.113,07	1	2	500	0000000	0	0	Deliberação do Prefeito
PLO Nº 073/2025 – AJUSTE FOLHA – MINI REFORMA (SINFRA)	-400.000,00	1	2	500	0000000	0	0	Deliberação do Prefeito
PLO Nº 077/2025 – SAÚDE – CASA DE SAÚDE INDÍGENA	-1.086.198,58	1	2	500	0000000	0	0	Deliberação do Prefeito
PLO Nº 108-2025 – SAÚDE – USF BURITIS	-1.597.633,61	1	2	500	0000000	0	0	Deliberação do Prefeito
PLO Nº 118/2025 – SAÚDE – FOLHA DE PAGAMENTO	-7.741.530,20	1	2	500	0000000	0	0	Deliberação do Prefeito
PLO Nº XXX/2025 – SEPLAN – SISTEMA DE SAÚDE INTEGRADO (PARA A SEC. MUN. DE SAÚDE)	-900.000,00	1	2	500	0000000	0	0	Memorando nº 14.885/2025
PLO Nº XXX/2025 – EDUCAÇÃO – FOLHA DE PAGAMENTO (PARA CRIAÇÃO DE CARGO DO POLO UAB)	-13.000,00	1	2	500	0000000	0	0	Deliberação do Prefeito
PLO Nº 157/2025 – SINFRA – DRENAGENS – AV. BRASIL, RUA 14 E HOSPITAL REGIONAL	-2.763.000,00	1	2	500	0000000	0	0	Memorando 15.439/2025
SALDO	10.620.963,18							



**COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA
DE 01/01/2025 ATÉ 21/05/2025**

FICHA	CODIGO ESPECIFICAÇÃO			DOTAÇÃO	DOTAÇÃO	EMPENHADO		LIQUIDADO		PAGO		A PAGAR	SALDO
				INICIAL	ATUAL	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO		
	Orgão	0209	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	61.156.029,64	65.780.062,03	30.552.624,35	30.552.624,35	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	29.539.728,27	35.227.437,68
	Unidade	020903	MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA	61.156.029,64	65.780.062,03	30.552.624,35	30.552.624,35	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	29.539.728,27	35.227.437,68
	Função	15	Urbanismo	61.156.029,64	65.780.062,03	30.552.624,35	30.552.624,35	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	29.539.728,27	35.227.437,68
	SubFunção	451	Infra-Estrutura Urbana	61.156.029,64	65.780.062,03	30.552.624,35	30.552.624,35	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	29.539.728,27	35.227.437,68
	Programa	0026	DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA URBANA E RURAL	61.156.029,64	65.780.062,03	30.552.624,35	30.552.624,35	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	29.539.728,27	35.227.437,68
	Proj.Atividade	2907	CONSTRUÇÃO E MANUT. DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	61.156.029,64	65.780.062,03	30.552.624,35	30.552.624,35	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	29.539.728,27	35.227.437,68
2442	3.3.90.47.00	-5.1.750.000000C	-090000 OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00
2463	3.3.90.39.00	-1.1.500.000000C	-000000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIRO PESSOA JURÍDICA	50.000,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00
2774	4.4.90.93.00	-9.2.701.000000C	-091093 INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES	0,00	810.344,41	810.344,41	810.344,41	810.344,41	810.344,41	810.344,41	810.344,41	0,00	0,00
2775	4.4.90.93.00	-9.1.701.000000C	-091093 INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES	0,00	5.529,40	5.529,40	5.529,40	5.529,40	5.529,40	5.529,40	5.529,40	0,00	0,00
3062	4.4.90.51.00	-5.2.700.000000C	-091000 OBRAS E INSTALAÇÕES	0,00	260.074,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260.074,24
3063	4.4.90.51.00	-9.2.701.000000C	-091092 OBRAS E INSTALAÇÕES	0,00	810.344,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	810.344,41
3064	4.4.90.51.00	-5.2.750.000000C	-090000 OBRAS E INSTALAÇÕES	0,00	111.484,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111.484,56
3076	4.4.90.51.00	-9.2.754.000000C	-001094 OBRAS E INSTALAÇÕES	0,00	2.799.255,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.799.255,37
1001768	3.3.90.47.00	-1.1.500.000000C	-000000 OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS	15.000,00	15.000,00	4.002,48	4.002,48	4.002,48	4.002,48	4.002,48	4.002,48	0,00	10.997,52
1001769	3.3.90.30.00	-1.1.500.000000C	-000000 MATERIAL DE CONSUMO	2.000.000,00	1.950.000,00	339.826,91	339.826,91	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	318.826,91	1.610.173,09
1001770	4.4.90.51.00	-5.1.750.000000C	-090000 OBRAS E INSTALAÇÕES	108.691,52	108.691,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108.691,52
1001771	4.4.90.51.00	-1.1.500.000000C	-000000 OBRAS E INSTALAÇÕES	3.390.000,00	3.217.000,00	825.616,02	825.616,02	172.019,79	172.019,79	172.019,79	172.019,79	653.596,23	2.391.383,98
1001772	4.4.90.52.00	-1.1.500.000000C	-000000 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00
1001774	4.4.90.51.00	-5.1.700.311000C	-091000 OBRAS E INSTALAÇÕES	1.920.038,00	1.920.038,00	1.693.383,54	1.693.383,54	0,00	0,00	0,00	0,00	1.693.383,54	226.654,46
1002137	4.4.90.51.00	-1.1.501.000000C	-000000 OBRAS E INSTALAÇÕES	900.000,00	900.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	900.000,00
1002304	3.3.90.14.00	-1.1.500.000000C	-000000 DIÁRIAS - CIVIL	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00
1002370	4.4.90.51.00	-9.1.754.000000C	-001094 OBRAS E INSTALAÇÕES	35.839.322,05	35.839.322,05	26.873.921,59	26.873.921,59	0,00	0,00	0,00	0,00	26.873.921,59	8.965.400,46
1002608	4.4.90.51.00	-5.1.708.000000C	-000000 OBRAS E INSTALAÇÕES	1.438.664,57	1.438.664,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.438.664,57
1002614	4.4.90.51.00	-5.1.701.000000C	-091095 OBRAS E INSTALAÇÕES	15.441.313,50	15.441.313,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.441.313,50
TOTAL				61.156.029,64	65.780.062,03	30.552.624,35	30.552.624,35	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	1.012.896,08	29.539.728,27	35.227.437,68



		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT									
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA											
OBRA: DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS TS 35, PERIMETRAL MT-339 E HOSPITAL REGIONAL											
LOCAL: ESTRADA TS-35 / PERIMETRAL MT-339 / HOSPITAL REGIONAL											
COORDENADAS: LAT.: 14°39'11.49"S / LONG.: 57°30'30.28"O							CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 10/2024	DESONERADO	
DATA: 15/02/2025									R\$ 1.540,90		SINAPI 12/2024
REV 01: 15/02/2025											PM-TGA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
Item	Descrição dos Serviços	Total	60 Dias							Valor Total	
			%	20 Dias	%	40 Dias	%	60 Dias			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								1,81%	R\$ 33.777,58	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.777,58	44,96%	R\$ 15.187,71	29,91%	R\$ 10.101,79	25,13%	R\$ 8.488,09	1,81%	R\$ 33.777,58	
2.0	DRENAGEM PLUVIAL								94,25%	R\$ 1.755.866,12	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE DRENAGEM	R\$ 906,75	50,00%	R\$ 453,38	30,00%	R\$ 272,03	20,00%	R\$ 181,35	0,05%	R\$ 906,75	
2.2	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	R\$ 183.622,56	50,00%	R\$ 91.811,28	30,00%	R\$ 55.086,77	20,00%	R\$ 36.724,51	9,86%	R\$ 183.622,56	
2.3	DRENAGEM PLUVIAL – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 1.144.606,99	50,00%	R\$ 572.303,50	30,00%	R\$ 343.382,10	20,00%	R\$ 228.921,40	61,44%	R\$ 1.144.606,99	
2.4	POÇO DE VISITAS (2,4 X 2,4)M	R\$ 156.363,18	50,00%	R\$ 78.181,59	30,00%	R\$ 46.908,95	20,00%	R\$ 31.272,64	8,39%	R\$ 156.363,18	
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA	R\$ 13.545,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.545,98	0,73%	R\$ 13.545,98	
2.6	BOCA DE LOBO	R\$ 95.054,70	50,00%	R\$ 47.527,35	30,00%	R\$ 28.516,41	20,00%	R\$ 19.010,94	5,10%	R\$ 95.054,70	
2.7	MEIO-FIO E SARJETA	R\$ 161.765,96	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 48.529,79	70,00%	R\$ 113.236,17	8,68%	R\$ 161.765,96	
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM								3,93%	R\$ 73.298,72	
3.1	TRANSPORTE DE TUBO	R\$ 26.126,44	60,00%	R\$ 15.675,86	30,00%	R\$ 7.837,93	10,00%	R\$ 2.612,64	1,40%	R\$ 26.126,44	
3.2	TRANSPORTE DO BOTA FORA	R\$ 22.284,18	35,00%	R\$ 7.799,46	35,00%	R\$ 7.799,46	30,00%	R\$ 6.685,25	1,20%	R\$ 22.284,18	
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA	R\$ 24.888,10	35,00%	R\$ 8.710,84	35,00%	R\$ 8.710,84	30,00%	R\$ 7.466,43	1,34%	R\$ 24.888,10	
VALOR TOTAL		R\$ 1.862.942,42	44,96%	R\$ 837.650,96	29,91%	R\$ 557.146,06	25,13%	R\$ 468.145,40	100,00%	R\$ 1.862.942,42	
VALOR ACUMULADO			44,96%	R\$ 837.650,96	29,91%	R\$ 1.394.797,02	25,13%	R\$ 1.862.942,42			
Tangará da Serra – MT, 15 de fevereiro de 2025											
EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO Engenheiro Civil CREA: MT045362											

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT				
OBRA: DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS TS 35, PERIMETRAL MT-339 E HOSPITAL REGIONAL			EXTENSÃO TOTAL DE TODAS TUBULAÇÕES (M)		1.209,00	
LOCAL: ESTRADA TS-35 / PERIMETRAL MT-339 / HOSPITAL REGIONAL						
COORDENADAS: LAT.: 14°39'11.49"S / LONG.: 57°30'30.28"O			CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 10/2024	DESONERADO
DATA: 15/02/2025			R\$ 1.540,90		SINAPI 12/2024	
REV 01: 15/02/2025					PM-TGA	
PLANILHA DE RESUMO – OBRA COM RECURSO PRÓPRIO						
Item	Especificação			%	Valor Total de Projeto (R\$)	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1,81%	R\$ 33.777,58	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1,81%	R\$ 33.777,58	
2.0	DRENAGEM PLUVIAL			94,25%	R\$ 1.755.866,12	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE DRENAGEM			0,05%	R\$ 906,75	
2.2	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO			9,86%	R\$ 183.622,56	
2.3	DRENAGEM PLUVIAL – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS			61,44%	R\$ 1.144.606,99	
2.4	POÇO DE VISITAS (2,4 X 2,4)M			8,39%	R\$ 156.363,18	
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA			0,73%	R\$ 13.545,98	
2.6	BOCA DE LOBO			5,10%	R\$ 95.054,70	
2.7	MEIO-FIO E SARJETA			8,68%	R\$ 161.765,96	
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM			3,93%	R\$ 73.298,72	
3.1	TRANSPORTE DE TUBO			1,40%	R\$ 26.126,44	
3.2	TRANSPORTE DO BOTA FORA			1,20%	R\$ 22.284,18	
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA			1,34%	R\$ 24.888,10	
VALOR TOTAL				100,00%	R\$ 1.862.942,42	
Tangará da Serra – MT, 15 de fevereiro de 2025						
EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO Engenheiro Civil CREA: MT045362						



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS TS 35, PERIMETRAL MT-339 E HOSPITAL REGIONAL				EXTENSÃO TOTAL DE TODAS TUBULAÇÕES (M)		1.209,00		
LOCAL: ESTRADA TS-35 / PERIMETRAL MT-339 / HOSPITAL REGIONAL								
COORDENADAS: LAT.: 14°39'11.49"S / LONG.: 57°30'30.28"O			CUSTO POR (M)		BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 10/2024		DESONERADO
DATA: 15/02/2025			R\$ 1.540,90			SINAPI 12/2024		
REV 01: 15/02/2025						PM-TGA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – OBRA COM RECURSO PRÓPRIO

Item	Boletim	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 30.513,58	R\$ 30.513,58
1.1.2	PM-TGA	ARP 020/2024 PE 005/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO (MARMITEX N.º 08) – (A COMPOSIÇÃO DAS REFEIÇÕES DIÁRIAS DEVERÁ SER VARIADA, COMPOSTA DE ARROZ, FEIJÃO, FAROFA, CARNE BRANCA E/OU CARNE VERMELHA, DE PRIMEIRA QUALIDADE, MASSAS, SALADAS DIVERSIFICADAS E LEGUMES.) AS REFEIÇÕES DEVEM SER ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS DESCARTÁVEIS, DE ISOPOR, PRÓPRIAS PARA ALIMENTOS, COM PESO MÍNIMO DE 550GR; CADA EMBALAGEM DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE TALHERES DESCARTÁVEIS	UN	240,00	R\$ 13,60	R\$ 3.264,00
				SUBTOTAL			R\$ 33.777,58
				TOTAL - ITEM 1.0			R\$ 33.777,58
2.0	DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE DRENAGEM						
2.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-01	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM, INCLUSIVE ESTAQUEAMENTO	M	1.209,00	R\$ 0,75	R\$ 906,75
				SUBTOTAL			R\$ 906,75
2.2	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						
2.2.1	SINAPI 12/2024	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8742,73	10,61	R\$ 92.760,36
2.2.2	SINAPI 12/2024	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5798,36	12,17	R\$ 70.565,99
2.2.3	SINAPI 12/2024	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	949,77	19,63	R\$ 18.644,01



Item	Boletim	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
2.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-17	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,91	R\$ 1.815,61	R\$ 1.652,20
SUBTOTAL							R\$ 183.622,56
2.3	DRENAGEM PLUVIAL – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS						
2.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	142,03	R\$ 231,68	R\$ 32.905,51
2.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-04	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	250,00	R\$ 307,88	R\$ 76.970,00
2.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-06	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	176,00	R\$ 805,85	R\$ 141.829,60
2.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-07	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	783,00	R\$ 1.140,36	R\$ 892.901,88
SUBTOTAL							R\$ 1.144.606,99
2.4	POÇO DE VISITAS (2,4 X 2,4)M						
2.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-08	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,4X2,4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, INCLUINDO TAMPÃO.	UN	14,00	R\$ 9.159,35	R\$ 128.230,90
2.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-11	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,4X2,4 M. AF_12/2020	M	11,00	R\$ 2.557,48	R\$ 28.132,28
SUBTOTAL							R\$ 156.363,18
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA						
2.5.1	COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA	CS-001	DISSIPADOR DE ENERGIA – DEB 450-551 – AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 3.507,61	R\$ 3.507,61
2.5.2	COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA	CS-002	BOCA DE BSTC D = 1,50 m – ESCONSIDADE 0° – AREIA E BRITA COMERCIAIS – ALAS ESCONSAS	UN	1,00	R\$ 10.038,37	R\$ 10.038,37
SUBTOTAL							R\$ 13.545,98
2.6	BOCA DE LOBO						
2.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-12	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X2,4X1,2 M. AF_12/2020	UN	26,00	R\$ 3.655,95	R\$ 95.054,70
SUBTOTAL							R\$ 95.054,70
2.7	MEIO-FIO E SARJETA						
2.7.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1454,00	R\$ 46,48	R\$ 67.581,92
2.7.2	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-14	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	159,00	R\$ 48,81	R\$ 7.760,79

Item	Boletim	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
2.7.3	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-15	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1454,00	R\$ 53,04	R\$ 77.120,16
2.7.4	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-16	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	159,00	R\$ 58,51	R\$ 9.303,09
SUBTOTAL							R\$ 161.765,96
TOTAL - ITEM 3.0							R\$ 1.755.866,12
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM						
3.1	TRANSPORTE DE TUBO						
3.2.1	SINAPI 12/2024	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11408,93	2,29	R\$ 26.126,44
SUBTOTAL							R\$ 26.126,44
3.2	TRANSPORTE DO BOTA FORA						
3.2.1	SINAPI 12/2024	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9992,91	2,23	R\$ 22.284,18
SUBTOTAL							R\$ 22.284,18
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA						
3.3.1	SINAPI 12/2024	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3681,67	6,76	R\$ 24.888,10
SUBTOTAL							R\$ 24.888,10
TOTAL - ITEM 4.0							R\$ 73.298,72
VALOR TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ 1.862.942,42
Tangará da Serra – MT, 15 de fevereiro de 2025							
EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO Engenheiro Civil CREA: MT045362							



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS TS 35, PERIMETRAL MT-339 E HOSPITAL REGIONAL		PRAZO DE EXECUÇÃO (MÊS):	2,00		
LOCAL: ESTRADA TS-35 / PERIMETRAL MT-339 / HOSPITAL REGIONAL					
COORDENADAS: LAT.: 14°39'11.49"S / LONG.: 57°30'30.28"O		CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 10/2024	DESONERADO
DATA: 15/02/2025		R\$ 1.540,90		SINAPI 12/2024	
REV 01: 15/02/2025				PM-TGA	

MEMORIAL DE CÁLCULO – ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Item	Banco de dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	UNIDADE		QUANTIDADE	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		88,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	MESES	DIAS	H/DIA	H
				QUANTIDADE	2,0000	44,0000	2,0000	88,0000
1.1.2	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		352,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	MESES	DIAS	H/DIA	H
				QUANTIDADE	2,0000	44,0000	8,0000	352,0000
1.1.3	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		120,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	MESES	DIAS	H/DIA	H
				QUANTIDADE	2,0000	60,0000	2,0000	120,0000
1.1.4	SICRO 10/2024	MÃO DE OBRA	P9827	Vigia	mês		2,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	MESES			
				QUANTIDADE	2,0000			



1.1.5	PM-TGA		ARP 020/2024 PE 005/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO (MARMITEX N.º 08) – (A COMPOSIÇÃO DAS REFEIÇÕES DIÁRIAS DEVERÁ SER VARIADA, COMPOSTA DE ARROZ, FEIJÃO, FAROFA, CARNE BRANCA E/OU CARNE VERMELHA, DE PRIMEIRA QUALIDADE, MASSAS, SALADAS DIVERSIFICADAS E LEGUMES.) AS REFEIÇÕES DEVEM SER ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS DESCARTÁVEIS, DE ISOPOR, PRÓPRIAS PARA ALIMENTOS, COM PESO MÍNIMO DE 550GR; CADA EMBALAGEM DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE TALHERES DESCARTÁVEIS	UN		240,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	MESES	DIAS/MÊS	UN/DIA	UN
				QUANTIDADE	2,0000	24,0000	5,0000	240,0000
Tangará da Serra – MT, 15 de fevereiro de 2025								
EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO Engenheiro Civil CREA: MT045362								



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS TS 35, PERIMETRAL MT-339 E HOSPITAL REGIONAL		EXTENSÃO TOTAL DE TODAS TUBULAÇÕES (M)		1.209,00	
LOCAL: ESTRADA TS-35 / PERIMETRAL MT-339 / HOSPITAL REGIONAL					
COORDENADAS: LAT.: 14°39'11.49"S / LONG.: 57°30'30.28"O		CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 10/2024	DESONERADO
DATA: 15/02/2025		R\$ 1.540,90		SINAPI 12/2024	
REV 01: 15/02/2025				PM-TGA	

DESONERADO

MEMORIAL DE CÁLCULO – DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA

Item	Banco de dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	UNIDADE		QUANTIDADE	
2.0	DRENAGEM PLUVIAL							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE DRENAGEM							
2.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-01	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM, INCLUSIVE ESTAQUEAMENTO	M		1.209,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	M			
				QUANTIDADE	1.209,0000			
2.2	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO							
2.2.1	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3		8.742,7300	
				UNIDADE DE MEDIDA	M3			
				QUANTIDADE	8.742,7300			
2.2.2	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		5.798,3566	
				UNIDADE DE MEDIDA	M3			
				QUANTIDADE	5.798,3566			
2.2.3	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2		949,7714	
				UNIDADE DE MEDIDA	M2			
				QUANTIDADE	949,7714			

2.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-17	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,9100
				UNIDADE DE MEDIDA	M3	
				QUANTIDADE	0,9100	
2.3	DRENAGEM PLUVIAL – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS					
2.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	142,0300
				UNIDADE DE MEDIDA	M3	
				QUANTIDADE	142,0300	
2.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-04	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	250,0000
				UNIDADE DE MEDIDA	M	
				QUANTIDADE	250,00	
2.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-06	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	176,0000
				UNIDADE DE MEDIDA	M	
				QUANTIDADE	176,0000	

2.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-07	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M		783,0000
				UNIDADE DE MEDIDA	M		
				QUANTIDADE	783,0000		
2.4	POÇO DE VISITAS (2,4 X 2,4)M						
2.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-08	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,4X2,4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, INCLUINDO TAMPÃO.	UN		14,0000
				UNIDADE DE MEDIDA	UN		
				QUANTIDADE	14,0000		
2.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-11	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,4X2,4 M. AF_12/2020	M		11,0000
				UNIDADE DE MEDIDA	M		
				QUANTIDADE	11,0000		
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA						
2.5.1	COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA		CS-001	DISSIPADOR DE ENERGIA – DEB 450-551 – AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAS	UN		1,0000
DISSIPADOR PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS				UNIDADE DE MEDIDA	UN		
				QUANTIDADE	1,00		
2.5.2	COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA		CS-002	BOCA DE BSTC D = 1,50 m – ESCONSIDADE 0° – AREIA E BRITA COMERCIAS – ALAS ESCONSAS	UN		1,0000
BOCA PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS				UNIDADE DE MEDIDA	UN		
				QUANTIDADE	1,00		
2.6	BOCA DE LOBO						
2.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-12	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X2,4X1,2 M. AF_12/2020	UN		26,0000
				UNIDADE DE MEDIDA	UN		
				QUANTIDADE	26,0000		

2.7	MEIO-FIO E SARJETA						
2.7.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.454,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	M		
				QUANTIDADE	1.454,0000		
2.7.2	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-14	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	159,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	M		
				QUANTIDADE	159,0000		
2.7.3	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-15	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.454,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	M		
				QUANTIDADE	1.454,0000		
2.7.4	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-16	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	159,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	M		
				QUANTIDADE	159,0000		

Tangará da Serra – MT, 15 de fevereiro de 2025

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil
CREA: MT045362



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS TS 35, PERIMETRAL MT-339 E HOSPITAL REGIONAL				EXTENSÃO TOTAL DE TODAS TUBULAÇÕES (M)		1.209,00	
LOCAL: ESTRADA TS-35 / PERIMETRAL MT-339 / HOSPITAL REGIONAL							
COORDENADAS: LAT.: 14°39'11.49"S / LONG.: 57°30'30.28"O				CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 10/2024	DESONERADO
DATA: 15/02/2025				R\$ 1.540,90		SINAPI 12/2024	
REV 01: 15/02/2025							
MEMORIAL DE CÁLCULO – DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA							
Item	Banco de dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	UNIDADE		QUANTIDADE
3.0 TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM							
3.1 TRANSPORTE DE TUBO							
3.2.1	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		11.408,9300
				UNIDADE DE MEDIDA	TKM		
				QUANTIDADE	11.408,9300		
3.2 TRANSPORTE DO BOTA FORA							
3.2.1	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		9.992,9100
				UNIDADE DE MEDIDA	M3XKM		
				QUANTIDADE	9.992,9100		
3.3 CARGA, MANOBRA E DESCARGA							
3.3.1	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		3.681,6718
				UNIDADE DE MEDIDA	M3		
				QUANTIDADE	3.681,6718		

Tangará da Serra – MT, 15 de fevereiro de 2025

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil
CREA: MT045362

 PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA																			
OBRA: DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS TS 35, PERIMETRAL MT-339 E HOSPITAL REGIONAL										EXTENSÃO TOTAL DE TODAS TUBULAÇÕES (M)		1.209,00							
LOCAL: ESTRADA TS-35 / PERIMETRAL MT-339 / HOSPITAL REGIONAL																			
COORDENADAS: LAT.: 14°39'11.49"S / LONG.: 57°30'30.28"O												SICRO 10/2024		NÃO DESONERADO					
DATA: 15/02/2025								CUSTO POR (M)		BOLETIM DE REFERÊNCIA:		SINAPI 12/2024							
REV 01: 15/02/2025								R\$ 1.540,90				PM-TGA							

MEMORIAL DE CÁLCULO – DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA																					
Quantidade de Poço de Visita – PV (un)		Quantidade de Boca de Lobo Dupla – BLD (un)		Quantidade de Tubo de Ø 600 MM - Ligação BLD X PV (m)			Quantidade de Tubo de Ø 800 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)			Quantidade de Tubo de Ø 1000 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)			Quantidade de Tubo de Ø 1200 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)		Quantidade de Tubo de Ø 1500 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)						
Poço de Visita	Unidade (un)	Poço de Visita	Unidade (un)	Poço de Visita	Comprimento (m)		Poço de Visita		Comprimento (m)	Poço de Visita		Comprimento (m)	Poço de Visita		Comprimento (m)	Poço de Visita		Comprimento (m)			
PV 00 (EXISTENTE)	0,00	PV 00 (EXISTENTE)		PV 00 (EXISTENTE)			PV 00 (EXISTENTE)			PV 00 (EXISTENTE)			PV 00 (EXISTENTE)	0,00		PV 00 (EXISTENTE)		0,00			
PV 01	1,00	PV 01	2,00	PV 01	5,00	5,00							PV 01	PV 02	88,00						
PV 02	1,00	PV 02	2,00	PV 02	5,00	5,00							PV 02	PV 03	88,00						
PV 03	1,00															PV 03	PV 04	40,00			
PV 04	1,00	PV 04	2,00	PV 04	5,00	5,00										PV 04	PV 05	61,00			
PV 05	1,00	PV 05	2,00	PV 05	11,00	11,00										PV 05	PV 06	70,00			
PV 06	1,00	PV 06	2,00	PV 06	11,00	11,00										PV 06	PV 07	69,00			
PV 07	1,00	PV 07	2,00	PV 07	11,00	11,00										PV 07	PV 08	69,00			
PV 08	1,00	PV 08	2,00	PV 08	11,00	11,00										PV 08	PV 09	70,00			
PV 09	1,00	PV 09	2,00	PV 09	11,00	11,00										PV 09	PV 10	59,00			
PV 10	1,00	PV 10	2,00	PV 10	11,00	11,00										PV 10	PV 11	76,00			
PV 11	1,00	PV 11	2,00	PV 11	11,00	11,00										PV 11	PV 12	74,00			
PV 12	1,00	PV 12	2,00	PV 12	11,00	11,00										PV 12	PV 13	74,00			
PV 13	1,00	PV 13	2,00	PV 13	11,00	11,00										PV 13	PV 14	75,00			
PV 14	1,00	PV 14	2,00	PV 14	11,00	11,00										PV 14	LANÇ.	46,00			
Total >>>	14,00	Total >>>	26,00	Total >>>	250,00		Total >>>		0,00	Total >>>		0,00	Total >>>		176,00	Total >>>		783,00			
Lastro de Brita (m3)								Escavação Mecânica de Vala (m3)		Reaterro Mecânico de Vala (m3)		Escoramento de vala (m2)		Volume de Bota Fora (m3)		Volume Empolado (m3)		Transporte Bota Fora (m³ x km)			
Item	Espessura de Brita (m)	Diâmetro tubo (m)	Espessura da parede (m)	Largura Extra (m)	Largura Total de Vala (m)	Extensão da Rede (m)	Volume Preparo Fundo de Vala (m3)	Profundidade de Média (m)	Volume (m3)	Área do Tubo (m2)	Volume (m3)	Área do Tubo (m2)		Volume (m3)		Volume (m3)		(km)	(m³ x km)		
Ø 600 MM	0,10	0,60	0,08	0,80	1,60	250,00	20,00	2,00	800,00	0,45	666,59	142,86		133,41		166,76		2,00	333,52		
Ø 1200 MM	0,10	1,20	0,13	0,80	2,30	176,00	20,24	2,70	1.092,96	1,67	778,07	135,77		314,89		393,61		2,00	787,22		
Ø 1500 MM	0,10	1,50	0,14	0,80	2,60	783,00	101,79	3,00	6.107,40	2,49	4.057,15	671,14		2.050,25		2.562,81		3,00	7.688,44		
Total >>>								142,03	Total >>>	8.000,36	Total >>>	5.501,81	Total >>>	949,77	Total >>>	2.498,55	Total >>>	3.123,19	7,00	Total >>>	8.809,18

Transporte de tubulação com caminhão carroceria (txkm)			
Item	Peso do Tubo	Transporte de Tubo – Trecho Pavimentado	
	(t/m)	DMT (km)	Transporte (t x km)
Ø 600 MM	0,43	6,5	694,28
Ø 1200 MM	1,36	6,5	1553,55
Ø 1500 MM	1,80	6,5	9161,1
Total >>>			11.408,93

BOCA DE LOBO DUPLA																
Item	Quantidade	Profundidade	Comprimento	Largura	Volume de Escavação até 1,5		Volume Preparo Fundo de Vala		Volume Reaterro		Volume de Bota Fora	Volume Empolado	Transporte Bota Fora (m³ x km)			
	(un)	(m)	(m)	(m)	(m³)		(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(km)	(m³ x km)		
BLD	26,00	1,20	2,20	0,60	230,72		6,76		24,96		205,76		257,20	1,75	450,09	
					Total >>>	230,72	Total >>>	6,76	Total >>>	24,96	Total >>>	205,76	Total >>>	257,20	Total >>>	450,09

POÇO DE VISITA (2,4X2,4)M															
Item	Quantidade	Mestra do PV	Profundidade SINAPI	Comprimento	Largura	Profundidade de Escavação	Volume de Escavação	Preparo de Fundo de Vala	Acréscimo de PV	Diâmetro da Chaminé	Volume Reaterro	Volume de Bota Fora	Volume Empolado	Transporte Bota Fora (m³ x km)	
	(un)	(m)	(m)			(m)	(m³)	(m³)	(m)	(Ø)	(m³)	(m³)	(m³)	(km)	(m³ x km)
PV 01	1,00	1,20	1,40	2,40	2,40	2,95	30,20	0,78	0,60	0,60	14,06	16,14	20,17	2,00	40,34
PV 02	1,00	1,20	1,40	2,40	2,40	3,25	33,28	0,78	0,80	0,60	15,57	17,71	22,13	2,00	44,26
PV 03	1,00	1,50	1,40	2,40	2,40	3,84	39,32	0,78	1,00	0,60	20,05	19,27	24,08	2,00	48,16
PV 04	1,00	1,50	1,40	2,40	2,40	3,99	40,85	0,78	1,20	0,60	20,01	20,84	26,05	2,00	52,10
PV 05	1,00	1,50	1,40	2,40	2,40	3,99	40,85	0,78	1,20	0,60	20,01	20,84	26,05	2,00	52,10
PV 06	1,00	1,50	1,40	2,40	2,40	3,55	36,35	0,78	0,60	0,60	20,21	16,14	20,17	2,50	50,42
PV 07	1,00	1,50	1,40	2,40	2,40	3,55	36,35	0,78	0,60	0,60	20,21	16,14	20,17	2,50	50,42
PV 08	1,00	1,50	1,40	2,40	2,40	3,55	36,35	0,78	0,60	0,60	20,21	16,14	20,17	2,50	50,42



Quantidade de Poço de Visita – PV (un)		Quantidade de Boca de Lobo Dupla – BLD (un)		Quantidade de Tubo de Ø 600 MM - Ligação BLD X PV (m)		Quantidade de Tubo de Ø 800 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)		Quantidade de Tubo de Ø 1000 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)		Quantidade de Tubo de Ø 1200 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)				Quantidade de Tubo de Ø 1500 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)			
PV 09	1,00	1,50	1,40	2,40	2,40	3,55	36,35	0,78	0,60	0,60	20,21	16,14	20,17	2,50	50,42		
PV 10	1,00	1,50	1,40	2,40	2,40	3,55	36,35	0,78	0,60	0,60	20,21	16,14	20,17	2,50	50,42		
PV 11	1,00	1,50	1,40	2,40	2,40	3,55	36,35	0,78	0,60	0,60	20,21	16,14	20,17	3,00	60,51		
PV 12	1,00	1,50	1,40	2,40	2,40	3,55	36,35	0,78	0,60	0,60	20,21	16,14	20,17	3,00	60,51		
PV 13	1,00	1,50	1,40	2,40	2,40	3,55	36,35	0,78	0,60	0,60	20,21	16,14	20,17	3,00	60,51		
PV 14	1,00	1,50	1,40	2,40	2,40	3,55	36,35	0,78	0,60	0,60	20,21	16,14	20,17	3,00	60,51		
Total >>>	14,00					Total >>>	49,97	Total >>>	511,65	10,92	10,20	271,69	240,06	300,01	34,50	Total >>>	731,10

Demolição de Pavimento							
Item	Largura Total de Vala	Extensão da Rede	Área	Volume de Bota Fora	Volume Empolado	Transporte Bota Fora (m³ x km)	
	(m)	(m)	(m²)	(m³)	(m³)	(km)	(m³ x km)
Ø 600 MM	1,60		0	0	0		0,00
Ø 1200 MM	2,30		0	0	0		0,00
Ø 1500 MM	2,60	7,00	18,2	0,91	1,27	2	2,54
Total >>>			18,20	0,91	1,27	2,00	2,54

Tangará da Serra – MT, 15 de fevereiro de 2025

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil
CREA: MT045362

 PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA 												
OBRA: DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS TS 35, PERIMETRAL MT-339 E HOSPITAL REGIONAL												
LOCAL: ESTRADA TS-35 / PERIMETRAL MT-339 / HOSPITAL REGIONAL												
COORDENADAS: LAT.: 14°39'11.49"S / LONG.: 57°30'30.28"O								CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 10/2024	DESONERADO	
DATA: 15/02/2025								R\$ 1.540,90		SINAPI 12/2024		
REV 01: 15/02/2025										PM-TGA		
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS – SINAPI												
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		CP-01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							UN	
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços		Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total	
1.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88,00000	101,78			R\$ 8.956,6400	
2.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	352,00000	26,28			R\$ 9.250,5600	
3.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	120,00000	26,07			R\$ 3.128,4000	
4.0	SICRO 10/2024	MÃO DE OBRA	P9827	Vigia		mês	2,00000	4.588,99			R\$ 9.177,9800	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											R\$ 30.513,58	
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-01		LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM, INCLUSIVE ESTAQUEAMENTO							M	
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 99064 – 08/2023												
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços		Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total	
1.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-02	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF-10/2018		UN	0,00500	6,8400			R\$ 0,0300	
2.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO		M3	0,00028	2.587,0000			R\$ 0,7200	
***ESTACA "2,5 X 7,5" CM.				UNID. MEDIDA		SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.		0,0250	0,0750	1,0000	0,0019			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											R\$ 0,75	
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-02		LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF-10/2018							UN	
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 99058 – 08/2023												
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços		Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total	
1.0	SINAPI 12/2024	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	0,07350	9,61			R\$ 0,7000	
2.0	SINAPI 12/2024	INSUMO	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE		H	0,17590	2,34			R\$ 0,4100	
3.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11720	9,95			R\$ 1,1600	
4.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	90781	TOPOGrafo COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23450	19,51			R\$ 4,5700	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											R\$ 6,84	
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-03		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							M3	

REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 101621 – 08/2023								
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 -14 PE 009/2024	PEDRISCO BASALTO	T	1,65000	75,0000	R\$ 123,7500
2.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10920	22,95	R\$ 48,4000
3.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16370	18,34	R\$ 58,0200
4.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03250	27,96	R\$ 0,9000
5.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03020	20,51	R\$ 0,6100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 231,68

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-04		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				M
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 92221 – 03/2024								
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08240	205,31	R\$ 16,9100
2.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,16000	80,17	R\$ 12,8200
3.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	TUBO DE CONCRETO 600 X 1000 C A 2. (CONCRETO ARMADO COM 02 TELAS).	UN	1,03000	249,0000	R\$ 256,4700
4.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36840	12,97	R\$ 4,7700
5.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73680	18,34	R\$ 13,5100
6.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00470	723,7200	R\$ 3,4000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 307,88

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 88629 – 03/2024								
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 02 PE 009/2024	AREIA MÉDIA	M3	1,07000	102,5000	R\$ 109,6700
2.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 03 PE 035/2024	CIMENTO - SACO DE 50 KG	UN	9,65920	47,3000	R\$ 456,8800
3.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	18,34	R\$ 157,1700
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 723,72

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-06		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				M
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 92829 – 03/2024								
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17010	205,31	R\$ 34,9200
2.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,33010	80,17	R\$ 26,4600
3.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	TUBO DE CONCRETO 1200 X 1000 C A 2 (CONCRETO ARMADO COM 02 TELAS).	UN	1,03000	670,0000	R\$ 690,1000

4.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76010	12,97	R\$ 9,8500
5.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52020	18,34	R\$ 27,8800
6.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02300	723,7200	R\$ 16,6400
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 805,85

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-07		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				M
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 92831 – 03/2024								
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,21390	205,31	R\$ 43,9100
2.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,41520	80,17	R\$ 33,2800
3.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	TUBO DE CONCRETO 1500 X 1000 C A 2 (CONCRETO ARMADO COM 02 TELAS).	UN	1,03000	960,0000	R\$ 988,8000
4.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95590	12,97	R\$ 12,3900
5.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91180	18,34	R\$ 35,0600
6.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03720	723,7200	R\$ 26,9200
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 1.140,36

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-08		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,4X2,4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, INCLUINDO TAMPÃO.					UN
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 99326 – 08/2023									
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.		Custo Unitário Total
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	BLOCO DE VEDAÇÃO EM CONCRETO 14 X 19 X 39 EM CONFORMIDADE COM NBR-15961/2011	UN	265,65430	4,0000		R\$ 1.062,6100
***CANALETA *19 X 19 X 19* CM. Insumo SINAPI: 660				UNID. MEDIDA	CONSUMO (UN)				
				QUANT.	28,3500				
***BLOCO DE CONCRETO *14 X 19 X 39* CM. Insumo SINAPI: 25067				UNID. MEDIDA	CONSUMO (UN)				
				QUANT.	237,3043				
2.0	SINAPI 12/2024	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02960	7,29		R\$ 0,2100
3.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO	M3	0,01706	2.587,0000		R\$ 44,1400
***PONTALETE *7,5 X 7,5* CM. Insumo SINAPI: 4491				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)	
				QUANT.	0,0750	0,0750	0,6438	0,0036	
***SARRAFO *2,5 X 7,5* CM. Insumo SINAPI: 4517				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)	
				QUANT.	0,0250	0,0750	0,7656	0,0014	
***TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. Insumo SINAPI: 6193				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)	
				QUANT.	0,0250	0,2000	2,4012	0,0120	
4.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 02 PE 009/2024	PREGO 17X27, PACOTE DE 1 KG	PC	0,06790	12,8500		R\$ 0,8700
***PREGO DE AÇO POLIDO 17 X 27. Insumo SINAPI: 40304				UNID. MEDIDA	QUANT. (KG)				
				QUANT.	0,0679				
5.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-09	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07810	568,7100		R\$ 44,4100

6.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,24050	22,95			R\$ 854,6600
7.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,26040	18,34			R\$ 536,6300
8.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,32140	723,7200			R\$ 956,3200
9.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,36260	247,22			R\$ 89,6400
10.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,73890	87,88			R\$ 64,9300
11.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,05980	1.112,39			R\$ 66,5200
12.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,16610	1.081,34			R\$ 179,6100
13.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 03 PE 009/2024	BARRA DE FERRO 5/16 COM 12 METROS	UN	1,82236	38,0000			R\$ 69,2400
***ARMAÇÃO VERTICAL DE ALV. EST. - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 89996				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)	
				QUANT.	1,9744	0,3950	4,9985	12,0000	0,4165	
***ARMAÇÃO DE CINTA DE ALV. EST. - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 89998				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)	
				QUANT.	6,6636	0,3950	16,8699	12,0000	1,4058	
14.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 07 PE 009/2024	BARRA DE FERRO 5.0 3/16MM 12M / CA60	UN	24,15931	14,6400			R\$ 353,6900
***ARMAÇÃO DE LAJE DE EST. CONVENCIONAL - DIÂMETRO DE 5,0 MM. Insumo SINAPI: 927678				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)	
				QUANT.	44,6464	0,1540	289,9117	12,0000	24,1593	
15.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 19 PE 009/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFEÇÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).	M3	1,68190	703,0000			R\$ 1.182,3700
***CONCRETO FCK = 25MPA. Insumo SINAPI: 94970				UNID. MEDIDA	CONSUMO (M3)					
				QUANT.	1,6819					
16.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-10	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 60KG/M³. AF_03/2024	M3	1,56800	1.672,2300			R\$ 2.622,0500
***TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. Insumo SINAPI: 97736				UNID. MEDIDA	M	M	M	M3		
				QUANT.	2,8000	2,8000	0,2000	1,5680		
17.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	TUBO DE CONCRETO 600 X 1000 C A 2. (CONCRETO ARMADO COM 02 TELAS).	UN	1,00000	249,0000			R\$ 249,0000
***CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M Insumo SINAPI: 99318				UNID. MEDIDA	M					
				QUANT.	1,0000					
18.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,17600	231,6800			R\$ 272,4500
19.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 09 PE 009/2024	TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (PV) F°Fº NOD. DN-600 ARTICULADO COM TRAVAS E ANEL POLIETILENO E TRAVA AUTOMÁTICA PARA TRÁFEGO DE NO MÍNIMO 30 TONELADAS.	UN	1,00000	510,0000			R\$ 510,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R\$ 9.159,35
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-09		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						M3
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 87316 – 08/2023										
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 012 PE 009/2024	AREIA GROSSA	M3	1,02000	155,3000			R\$ 158,4000
2.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 03 PE 035/2024	CIMENTO - SACO DE 50 KG	UN	6,87040	47,3000			R\$ 324,9600

3.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64000	17,57			R\$ 81,5200	
4.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,08000	2,13			R\$ 2,3000	
5.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,56000	0,43			R\$ 1,5300	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R\$ 568,71	
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-10		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 60KG/M³. AF_03/2024							M3
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 97736 – 03/2024											
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total	
1.0	SINAPI 12/2024	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,75830	72,14			R\$ 54,7000	
2.0	SINAPI 12/2024	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03340	7,29			R\$ 0,2400	
3.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO	M3	0,00531	2.587,0000			R\$ 13,7300	
***SARRAFO "2,5 X 7,5" CM. Insumo SINAPI: 4517				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.	0,0250	0,0750	2,8316	0,0053			
4.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 02 PE 009/2024	PREGO 17X27, PACOTE DE 1 KG	PC	0,06010	12,8500			R\$ 0,7700	
***PREGO DE AÇO POLIDO 17 X 27. Insumo SINAPI: 40304				UNID. MEDIDA	QUANT. (KG)						
				QUANT.	0,0601						
5.0	SINAPI 12/2024	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,18540	434,15			R\$ 80,4900	
6.0	SICRO 10/2024	SERVIÇO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18650	19,29			R\$ 3,5900	
7.0	SICRO 10/2024	SERVIÇO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93260	21,66			R\$ 20,2000	
8.0	SICRO 10/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,31680	22,95			R\$ 144,9700	
9.0	SICRO 10/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,31680	18,34			R\$ 115,8500	
10.0	SICRO 10/2024	SERVIÇO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,76320	1,41			R\$ 1,0700	
11.0	SICRO 10/2024	SERVIÇO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,08100	0,53			R\$ 1,1000	
12.0	SICRO 10/2024	SERVIÇO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,08940	21,03			R\$ 1,8800	
13.0	SICRO 10/2024	SERVIÇO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09710	19,52			R\$ 1,8900	
14.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 03 PE 009/2024	BARRA DE FERRO 5/16 COM 12 METROS	UN	12,00928	38,00			R\$ 456,3500	
***ARMAÇÃO DE LAJE DE EST. CONVENCIONAL - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 92771				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)		
				QUANT.	56,9240	0,3950	144,1114	12,0000	12,0093		
15.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 19 PE 009/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFEÇÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).	M3	1,10300	703,00			R\$ 775,4000	
***CONCRETO FCK = 25MPA. Insumo SINAPI: 94971				UNID. MEDIDA	CONSUMO (M3)						
				QUANT.	1,1030						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R\$ 1.672,23	

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-11		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,4X2,4 M. AF_12/2020						M	
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 99282 – 08/2023											
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.				Custo Unitário Total
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	BLOCO DE VEDAÇÃO EM CONCRETO 14 X 19 X 39 EM CONFORMIDADE COM NBR-15961/2011	UN	155,92500	4,0000				R\$ 623,7000
***CANALETA "19 X 19 X 19" CM. Insumo SINAPI: 660				UNID. MEDIDA	CONSUMO (UN)						
				QUANT.		28,3500					
***BLOCO DE CONCRETO "14 X 19 X 39" CM. Insumo SINAPI: 25067				UNID. MEDIDA	CONSUMO (UN)						
				QUANT.		127,5750					
2.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-09	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,09070	568,7100				R\$ 51,5800
3.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,90600	22,95				R\$ 686,3400
4.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,49760	18,34				R\$ 430,9400
5.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,78210	723,7200				R\$ 566,0200
6.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,05980	1.112,39				R\$ 66,5200
7.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,08310	1.081,34				R\$ 89,8500
8.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 03 PE 009/2024	BARRA DE FERRO 5/16 COM 12 METROS	UN	1,11945	38,0000				R\$ 42,5300
***ARMAÇÃO VERTICAL DE ALV. EST. - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 89996				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)		
				QUANT.		1,9744	0,3950	4,9985	12,0000	0,4165	
***ARMAÇÃO DE CINTA DE ALV. EST. - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 89998				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)		
				QUANT.		3,3318	0,3950	8,4349	12,0000	0,7029	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											R\$ 2.557,48
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-12		CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X2,4X1,2 M. AF_12/2020						UN	
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 97957 – 08/2023											
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.				Custo Unitário Total
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	BLOCO DE VEDAÇÃO EM CONCRETO 14 X 19 X 39 EM CONFORMIDADE COM NBR-15961/2011	UN	91,80070	4,0000				R\$ 367,2000
***CANALETA "19 X 19 X 19" CM. Insumo SINAPI: 660				UNID. MEDIDA	CONSUMO (UN)						
				QUANT.		16,8000					
***BLOCO DE CONCRETO "14 X 19 X 39" CM. Insumo SINAPI: 25067				UNID. MEDIDA	CONSUMO (UN)						
				QUANT.		75,0007					
2.0	SINAPI 12/2024	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01220	7,29				R\$ 0,0800
3.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO	M3	0,00706	2.587,0000				R\$ 18,2600
***PONTALETE "7,5 X 7,5" CM. Insumo SINAPI: 4491				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.		0,0750	0,0750	0,2664	0,0015		
***SARRAFO "2,5 X 7,5" CM. Insumo SINAPI: 4517				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.		0,0250	0,0750	0,3168	0,0006		
***TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM.				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			

***PREGO DE AÇO POLIDO 17 X 27. Insumo SINAPI: 40304				QUANT.	0,0250	0,2000	0,9936	0,0050				
4.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 02 PE 009/2024	PREGO 17X27, PACOTE DE 1 KG	PC	0,02810	12,8500			R\$ 0,3600		
				UNID. MEDIDA	QUANT. (KG)							
				QUANT.	0,0281							
5.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07730	139,00			R\$ 10,7400		
6.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15750	53,86			R\$ 8,4800		
7.0	SINAPI 12/2024	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,00000	63,25			R\$ 126,5000		
8.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-09	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06900	568,7100			R\$ 39,2400		
9.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43240	22,95			R\$ 377,1200		
10.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,91120	18,34			R\$ 236,7900		
11.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,76850	723,7200			R\$ 556,1700		
12.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,05980	1.112,39			R\$ 66,5200		
13.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,09840	1.081,34			R\$ 106,4000		
14.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 03 PE 009/2024	BARRA DE FERRO 5/16 COM 12 METROS	UN	1,24962	38,0000			R\$ 47,4800		
***ARMAÇÃO VERTICAL DE ALV. EST. - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 89996				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)			
				QUANT.	1,9744	0,3950	4,9985	12,0000	0,4165			
***ARMAÇÃO DE CINTA DE ALV. EST. - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 89998				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)			
				QUANT.	3,9488	0,3950	9,9970	12,0000	0,8331			
15.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 19 PE 009/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFEÇÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).	M3	0,50400	703,0000			R\$ 354,3100		
***CONCRETO FCK = 25MPA. Insumo SINAPI: 94971				UNID. MEDIDA	M	M	M	CONSUMO (M3)				
				QUANT.	1,2000	2,8000	0,1500	0,5040				
16.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-10	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 60KG/M³. AF_03/2024	M3	0,33600	1.672,2300			R\$ 561,8600		
***TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. Insumo SINAPI: 91736				UNID. MEDIDA	M	M	M	M3				
				QUANT.	1,2000	2,8000	0,1000	0,3360				
17.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	3,36000	231,6800			R\$ 778,4400		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											R\$ 3.655,95	
COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA		CS-001		DISSIPADOR DE ENERGIA – DEB 450-551 – AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							UN	
REFERÊNCIA: SICRO CÓDIGO: 2003461				FIC:			Produção da equipe (UN):				1,00	
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços		Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total	
A	Equipamentos					Unidade	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
								Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
												R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos											R\$ 0,0000	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 3.655,95		
B	Mão de obra				Unidade	Quant.	SALÁRIO-HORA	Custo Horário Total		
1.0	SICRO 10/2024	MÃO DE OBRA	P9824	Servente	h	4,95900	R\$ 21,0926	R\$ 104,5900		
					Custo horário total de mão de obra			R\$ 104,5900		
					Custo horário total de execução			R\$ 104,5900		
					Custo unitário de execução			R\$ 104,5900		
					Custo do FIC			R\$ 0,0000		
					Custo do FIT			-		
C	Material				Unidade	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
2.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 041/2024 – 05 PE 035/2024	PEDRA MARROADA	TO	1,64892	R\$ 85,0000	R\$ 140,1579		
					Custo unitário total de material			R\$ 140,1579		
D	Atividades auxiliares				Unidade	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4.0	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	26,32600	R\$ 5,2100	R\$ 137,1500		
3.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 028/2024 – 05 PE 009/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPa AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFEÇÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).	M3	4,47120	R\$ 510,0000	R\$ 2.280,3120		
4.0	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	5,26520	R\$ 47,9800	R\$ 252,6200		
5.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO	M3	0,28008	R\$ 2.587,0000	R\$ 724,5670		
					Custo total de atividades auxiliares			R\$ 3.257,4990		
					Subtotal			R\$ 3.502,2469		
E	Tempo Fixo				Unidade	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
	SICRO 10/2024	MATERIAL	M1097	Pedra de mão ou rachão – Caminhão basculante 10 m³	T	2,96805	R\$ 1,8100	R\$ 5,3722		
					Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 5,3722		
F	Momento de Transporte				Unidade	Quant.	DMT		Custo Unitário	Custo Unitário
	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	M1097	Pedra de mão ou rachão – Caminhão basculante 10 m³	tkm	2,96805	LN	RP	P	
					5914359			5914374	5914389	R\$ 0,0000
					Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 3.507,61		
COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA		CS-002		BOCA DE BSTC D = 1,50 m – ESCONSIDADE 0º – AREIA E BRITA COMERCIAS – ALAS ESCONSAS					UN	
REFERÊNCIA: SICRO CÓDIGO: 0804409				FIC:		Produção da equipe (UN):			1,00	
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.		Custo Unitário Total	
A	Equipamentos				Unidade	Quant.	Utilização		Custo Horário	Custo Horário Total
							Operativa	Improdutiva	Produtivo	
									R\$ 0,0000	
					Custo horário total de equipamentos			R\$ 0,0000		
B	Mão de obra				Unidade	Quant.	SALÁRIO-HORA		Custo Horário Total	
							R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
					Custo horário total de mão de obra			R\$ 0,0000		
					Custo horário total de execução			R\$ 0,0000		
					Custo unitário de execução			R\$ 0,0000		
					Custo do FIC			R\$ 0,0000		
					Custo do FIT			-		

CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 3.655,95	
C	Material				Unidade	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário	
							R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
							Custo unitário total de material	R\$ 0,0000	
D	Atividades auxiliares				Unidade	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário	
1.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 028/2024 – 05 PE 009/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPa AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFECCÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).	M3	10,81000	R\$ 695,0000	R\$ 7.512,9500	
2.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO	M3	0,97620	R\$ 2.587,0000	R\$ 2.525,4294	
							Custo total de atividades auxiliares	R\$ 10.038,3794	
							Subtotal	R\$ 10.038,3794	
E	Tempo Fixo				Unidade	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário	
								R\$ 0,0000	
							Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000	
F	Momento de Transporte				Unidade	Quant.	DMT	Custo Unitário	Custo Unitário
							LN	RP	P
									R\$ 0,0000
							Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 10.038,37	
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-13		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016				M	
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 94273 – 08/2023									
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total	
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 02 PE 009/2024	AREIA MÉDIA	M3	0,00660	102,5000	R\$ 0,6700	
2.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ESPECIFICAÇÕES 0,80 X 0,30 X 0,10 CM (COMPRIMENTO, ALTURA, LARGURA)	UN	1,25625	27,9000	R\$ 35,0400	
3.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22960	22,95	R\$ 5,2600	
4.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22960	18,34	R\$ 4,2100	
5.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00180	723,7200	R\$ 1,3000	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 46,48	
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-14		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016				M	
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 94274 – 08/2023									
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total	
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 02 PE 009/2024	AREIA MÉDIA	M3	0,00660	102,5000	R\$ 0,6700	
2.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ESPECIFICAÇÕES 0,80 X 0,30 X 0,10 CM (COMPRIMENTO, ALTURA, LARGURA)	UN	1,25625	27,9000	R\$ 35,0400	
3.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28600	22,95	R\$ 6,5600	
4.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28600	18,34	R\$ 5,2400	
5.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00180	723,7200	R\$ 1,3000	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R\$ 3.655,95		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R\$ 48,81		
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-15		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024							M	
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 94289 – 08/2023												
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços		Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total	
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 02 PE 009/2024	AREIA MÉDIA		M3	0,01490	102,5000			R\$ 1,5200	
2.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO		M3	0,00100	2.587,0000			R\$ 2,5800	
***SARRAFO '2,5 X 7,5' CM. INSUMO SINAPI:4517				UNID. MEDIDA		SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.		0,025	0,07500	0,2000	0,0004			
***TABUA NÃO APARELHADA '2,5 X 30' CM. INSUMO SINAPI:6189				UNID. MEDIDA		SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.		0,025	0,30000	0,0830	0,0006			
3.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 05 PE 009/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFEÇÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).		M3	0,05630	695,0000			R\$ 39,1200	
4.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23800	22,95			R\$ 5,4600	
5.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23800	18,34			R\$ 4,3600	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R\$ 53,04		
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-16		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024							M	
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 94290 – 08/2023												
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços		Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total	
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 02 PE 009/2024	AREIA MÉDIA		M3	0,01490	102,5000			R\$ 1,5200	
2.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO		M3	0,00100	2.587,0000			R\$ 2,5800	
***SARRAFO '2,5 X 7,5' CM. INSUMO SINAPI:4517				UNID. MEDIDA		SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.		0,025	0,07500	0,2000	0,0004			
***TABUA NÃO APARELHADA '2,5 X 30' CM. INSUMO SINAPI:6189				UNID. MEDIDA		SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.		0,025	0,30000	0,0830	0,0006			
3.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 05 PE 009/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFEÇÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).		M3	0,05630	695,0000			R\$ 39,1200	
4.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37050	22,95			R\$ 8,5000	
5.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37050	18,34			R\$ 6,7900	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R\$ 58,51		
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-17		RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020							M3	
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 104366 – 08/2023												
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços		Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total	
1.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,11110	160,76			R\$ 17,8600	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 3.655,95	
2.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,67820	68,89	R\$ 46,7200	
3.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15730	18,34	R\$ 57,9000	
4.0	SINAPI 12/2024	SERVIÇO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,00000	20,12	R\$ 402,4000	
5.0	COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA		CS-003	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO – FAIXA C – AREIA E BRITA COMERCIAIS – EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO E AGREGADOS	T	2,55480	505,2200	R\$ 1.290,7300	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 1.815,61	
COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA		CS-003		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO – FAIXA C – AREIA E BRITA COMERCIAIS – EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO E AGREGADOS				T	
REFERÊNCIA: SICRO CÓDIGO: 6416078				FIC:		Produção da equipe (T):		99,60	
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.		Custo Unitário Total
A	Equipamentos				Unidade	Quant.	Utilização		Custo Horário Total
							Operativa	Improdutiva	
1.0	SICRO 10/2024	EQUIPAMENTO	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	UN	1,00000	1,00	0,00	R\$ 70,6024
2.0	SICRO 10/2024	EQUIPAMENTO	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	UN	1,00000	0,80	0,20	R\$ 197,8912
3.0	SICRO 10/2024	EQUIPAMENTO	E9021	Grupo gerador - 456 kVA	UN	1,00000	1,00	0,00	R\$ 411,4916
4.0	SICRO 10/2024	EQUIPAMENTO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	UN	2,00000	1,00	0,00	R\$ 56,9294
5.0	SICRO 10/2024	EQUIPAMENTO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	UN	1,00000	1,00	0,00	R\$ 1.236,8782
Custo horário total de equipamentos								R\$ 2.010,5430	
B	Mão de obra				Unidade	Quant.	SALÁRIO-HORA		Custo Horário Total
6.0	SICRO 10/2024	MÃO DE OBRA	P9824	Servente	h	4,00000	R\$ 21,0926		R\$ 84,3700
					Custo horário total de mão de obra				R\$ 84,3700
					Custo horário total de execução				R\$ 2.094,9130
					Custo unitário de execução				R\$ 21,0300
					Custo do FIC				R\$ 0,0000
					Custo do FIT				-
C	Material				Unidade	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário
7.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 028/2024 -14 PE 009/2024	PO DE PEDRA BASALTO	T	0,45465	R\$ 66,9800		R\$ 30,4525
8.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 028/2024 -14 PE 009/2024	PEDRISCO BASALTO	T	0,07494	R\$ 75,0000		R\$ 5,6205
9.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 028/2024 – 14 PE 009/2024	BRITA Nº 1	T	0,08119	R\$ 71,9900		R\$ 5,8445
10.0	SICRO 10/2024	MATERIAL	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,20000	R\$ 0,3636		R\$ 20,4300

CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 3.655,95		
11.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 041/2024 – 01 PE 035/2024	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP) 50/70	T	0,06323	R\$ 5.640,0000	R\$ 356,6172		
12.0	SICRO 10/2024	MATERIAL	M1941	Óleo tipo A1	I	8,00000	R\$ 6,2798	R\$ 50,2300		
13.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 028/2024 -14 PE 009/2024	PEDRISCO BASALTO	T	0,16487	R\$ 75,0000	R\$ 12,3651		
***Item 7.0 foi substituído de AREIA MÉDIA para PÓ DE PEDRA, devido ao traço adotado na SINFRA. ***Item 8.0 e 13.0 é referente a BRITA 0 e PEDRISCO, considerando o mesmo item para ambos.										
D	Atividades auxiliares				Unidade	Quant.	Custo unitário total de material	R\$ 481,5598		
							Custo Unitário	Custo Unitário		
								R\$ 0,0000		
							Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
							Subtotal	R\$ 502,5898		
E	Tempo Fixo				Unidade	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	T	0,49686	R\$ 1,8100	R\$ 0,8993		
	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	T	0,09555	R\$ 1,8100	R\$ 0,1729		
	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	T	0,09555	R\$ 1,8100	R\$ 0,1729		
	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	T	0,05732	R\$ 17,5400	R\$ 1,0054		
	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	T	0,21021	R\$ 1,8100	R\$ 0,3805		
							Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 2,6311		
F	Momento de Transporte				Unidade	Quant.	DMT		Custo Unitário	Custo Unitário
							LN	RP	P	
	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,49686	5914359	5914374	5914389	R\$ 0,0000
	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,09555	5914359	5914374	5914389	R\$ 0,0000
	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,09555	5914359	5914374	5914389	R\$ 0,0000
	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	tkm	0,05732	5914359	5914374	5914389	R\$ 0,0000
	SICRO 10/2024	SERVIÇOS	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,21021	5914359	5914374	5914389	R\$ 0,0000
							Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R\$ 505,22

Tangará da Serra – MT, 15 de fevereiro de 2025

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil
CREA: MT045362

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT									
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA											
OBRA: DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS TS 35, PERIMETRAL MT-339 E HOSPITAL REGIONAL											
LOCAL: ESTRADA TS-35 / PERIMETRAL MT-339 / HOSPITAL REGIONAL											
COORDENADAS: LAT.: 14°39'11.49"S / LONG.: 57°30'30.28"O							CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 10/2024	DESONERADO	
DATA: 15/02/2025									R\$ 1.540,90		SINAPI 12/2024
REV 01: 15/02/2025											PM-TGA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
Item	Descrição dos Serviços	Total	60 Dias							Valor Total	
			%	20 Dias	%	40 Dias	%	60 Dias			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								1,81%	R\$ 33.777,58	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.777,58	44,96%	R\$ 15.187,71	29,91%	R\$ 10.101,79	25,13%	R\$ 8.488,09	1,81%	R\$ 33.777,58	
2.0	DRENAGEM PLUVIAL								94,25%	R\$ 1.755.866,12	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE DRENAGEM	R\$ 906,75	50,00%	R\$ 453,38	30,00%	R\$ 272,03	20,00%	R\$ 181,35	0,05%	R\$ 906,75	
2.2	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	R\$ 183.622,56	50,00%	R\$ 91.811,28	30,00%	R\$ 55.086,77	20,00%	R\$ 36.724,51	9,86%	R\$ 183.622,56	
2.3	DRENAGEM PLUVIAL – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 1.144.606,99	50,00%	R\$ 572.303,50	30,00%	R\$ 343.382,10	20,00%	R\$ 228.921,40	61,44%	R\$ 1.144.606,99	
2.4	POÇO DE VISITAS (2,4 X 2,4)M	R\$ 156.363,18	50,00%	R\$ 78.181,59	30,00%	R\$ 46.908,95	20,00%	R\$ 31.272,64	8,39%	R\$ 156.363,18	
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA	R\$ 13.545,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.545,98	0,73%	R\$ 13.545,98	
2.6	BOCA DE LOBO	R\$ 95.054,70	50,00%	R\$ 47.527,35	30,00%	R\$ 28.516,41	20,00%	R\$ 19.010,94	5,10%	R\$ 95.054,70	
2.7	MEIO-FIO E SARJETA	R\$ 161.765,96	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 48.529,79	70,00%	R\$ 113.236,17	8,68%	R\$ 161.765,96	
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM								3,93%	R\$ 73.298,72	
3.1	TRANSPORTE DE TUBO	R\$ 26.126,44	60,00%	R\$ 15.675,86	30,00%	R\$ 7.837,93	10,00%	R\$ 2.612,64	1,40%	R\$ 26.126,44	
3.2	TRANSPORTE DO BOTA FORA	R\$ 22.284,18	35,00%	R\$ 7.799,46	35,00%	R\$ 7.799,46	30,00%	R\$ 6.685,25	1,20%	R\$ 22.284,18	
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA	R\$ 24.888,10	35,00%	R\$ 8.710,84	35,00%	R\$ 8.710,84	30,00%	R\$ 7.466,43	1,34%	R\$ 24.888,10	
VALOR TOTAL		R\$ 1.862.942,42	44,96%	R\$ 837.650,96	29,91%	R\$ 557.146,06	25,13%	R\$ 468.145,40	100,00%	R\$ 1.862.942,42	
VALOR ACUMULADO			44,96%	R\$ 837.650,96	29,91%	R\$ 1.394.797,02	25,13%	R\$ 1.862.942,42			
Tangará da Serra – MT, 15 de fevereiro de 2025											
EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO Engenheiro Civil CREA: MT045362											

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT								
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA										
OBRA: DRENAGEM URBANA COM REDE DE TUBULAÇÃO, POÇOS DE VISITAS E BOCA DE LOBO DA AVENIDA BRASIL (CENTRO)										
LOCAL: Avenida Brasil (centro)TANGARÁ DA SERRA – MT										
COORDENADAS: LAT.: 14°37'40.73"S / LONG.: 57°29'54.10"O – LAT.: 14°37'33.76"S/ LONG.: 57°29'50.76"O							CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 01/2025	DESONERADO
DATA: 07/04/2025									SINAPI 03/2025	
REV 01: 07/04/2025									PM-TGA	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
Item	Descrição dos Serviços	Total	60 Dias							Valor Total
			%	20 Dias	%	40 Dias	%	60 Dias		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								8,41%	R\$ 37.798,46
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.798,46	50,00%	R\$ 18.899,23	30,00%	R\$ 11.339,54	20,00%	R\$ 7.559,69	8,41%	R\$ 37.798,46
2.0	DRENAGEM PLUVIAL								88,63%	R\$ 398.435,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAKEAMENTO DE DRENAGEM	R\$ 246,75	50,00%	R\$ 123,38	30,00%	R\$ 74,03	20,00%	R\$ 49,35	0,05%	R\$ 246,75
2.2	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	R\$ 103.641,89	50,00%	R\$ 51.820,95	30,00%	R\$ 31.092,57	20,00%	R\$ 20.728,38	23,05%	R\$ 103.641,89
2.3	DRENAGEM PLUVIAL – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 45.332,94	50,00%	R\$ 22.666,47	30,00%	R\$ 13.599,88	20,00%	R\$ 9.066,59	10,08%	R\$ 45.332,94
2.4	POÇO DE VISITAS (2,4 X 2,4)M	R\$ 162.500,05	50,00%	R\$ 81.250,03	30,00%	R\$ 48.750,02	20,00%	R\$ 32.500,01	36,15%	R\$ 162.500,05
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA	R\$ 13.573,96		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.573,96	3,02%	R\$ 13.573,96
2.6	BOCA DE LOBO DUPLA	R\$ 51.435,02	50,00%	R\$ 25.717,51	30,00%	R\$ 15.430,51	20,00%	R\$ 10.287,00	11,44%	R\$ 51.435,02
2.7	BOCA DE LOBO SIMPLES	R\$ -	50,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -
2.8	MEIO-FIO E SARJETA	R\$ 21.704,80	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 6.511,44	70,00%	R\$ 15.193,36	4,83%	R\$ 21.704,80
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM								2,96%	R\$ 13.325,85
3.1	TRANSPORTE DE TUBO	R\$ 4.149,95	60,00%	R\$ 2.489,97	30,00%	R\$ 1.244,99	10,00%	R\$ 415,00	0,92%	R\$ 4.149,95
3.2	TRANSPORTE DO BOTA FORA	R\$ 2.762,89	35,00%	R\$ 967,01	35,00%	R\$ 967,01	30,00%	R\$ 828,87	0,61%	R\$ 2.762,89
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA	R\$ 6.413,01	35,00%	R\$ 2.244,55	35,00%	R\$ 2.244,55	30,00%	R\$ 1.923,90	1,43%	R\$ 6.413,01
VALOR TOTAL		R\$ 449.559,72	45,86%	R\$ 206.179,09	29,20%	R\$ 131.254,52	24,94%	R\$ 112.126,11	100,00%	R\$ 449.559,72
VALOR ACUMULADO			45,86%	R\$ 206.179,09	29,20%	R\$ 337.433,61	24,94%	R\$ 449.559,72		
Tangará da Serra – MT, 07 de Abril de 2025										
CELSON JUNIOR FERREIRA CARVALHO Engenheiro Civil CREA: MT54354										

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT								
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA										
OBRA: DRENAGEM URBANA COM REDE DE TUBULAÇÃO, POÇOS DE VISITAS E BOCA DE LOBO DA AVENIDA BRASIL (CENTRO)										
LOCAL: Avenida Brasil (centro)TANGARÁ DA SERRA – MT										
COORDENADAS: LAT.: 14°37'40.73"S / LONG.: 57°29'54.10"O – LAT.: 14°37'33.76"S/ LONG.: 57°29'50.76"O							CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 01/2025	DESONERADO
DATA: 07/04/2025									SINAPI 03/2025	
REV 01: 07/04/2025									PM-TGA	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
Item	Descrição dos Serviços	Total	60 Dias							Valor Total
			%	20 Dias	%	40 Dias	%	60 Dias		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								8,41%	R\$ 37.798,46
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.798,46	50,00%	R\$ 18.899,23	30,00%	R\$ 11.339,54	20,00%	R\$ 7.559,69	8,41%	R\$ 37.798,46
2.0	DRENAGEM PLUVIAL								88,63%	R\$ 398.435,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAKEAMENTO DE DRENAGEM	R\$ 246,75	50,00%	R\$ 123,38	30,00%	R\$ 74,03	20,00%	R\$ 49,35	0,05%	R\$ 246,75
2.2	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	R\$ 103.641,89	50,00%	R\$ 51.820,95	30,00%	R\$ 31.092,57	20,00%	R\$ 20.728,38	23,05%	R\$ 103.641,89
2.3	DRENAGEM PLUVIAL – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 45.332,94	50,00%	R\$ 22.666,47	30,00%	R\$ 13.599,88	20,00%	R\$ 9.066,59	10,08%	R\$ 45.332,94
2.4	POÇO DE VISITAS (2,4 X 2,4)M	R\$ 162.500,05	50,00%	R\$ 81.250,03	30,00%	R\$ 48.750,02	20,00%	R\$ 32.500,01	36,15%	R\$ 162.500,05
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA	R\$ 13.573,96		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.573,96	3,02%	R\$ 13.573,96
2.6	BOCA DE LOBO DUPLA	R\$ 51.435,02	50,00%	R\$ 25.717,51	30,00%	R\$ 15.430,51	20,00%	R\$ 10.287,00	11,44%	R\$ 51.435,02
2.7	BOCA DE LOBO SIMPLES	R\$ -	50,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -
2.8	MEIO-FIO E SARJETA	R\$ 21.704,80	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 6.511,44	70,00%	R\$ 15.193,36	4,83%	R\$ 21.704,80
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM								2,96%	R\$ 13.325,85
3.1	TRANSPORTE DE TUBO	R\$ 4.149,95	60,00%	R\$ 2.489,97	30,00%	R\$ 1.244,99	10,00%	R\$ 415,00	0,92%	R\$ 4.149,95
3.2	TRANSPORTE DO BOTA FORA	R\$ 2.762,89	35,00%	R\$ 967,01	35,00%	R\$ 967,01	30,00%	R\$ 828,87	0,61%	R\$ 2.762,89
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA	R\$ 6.413,01	35,00%	R\$ 2.244,55	35,00%	R\$ 2.244,55	30,00%	R\$ 1.923,90	1,43%	R\$ 6.413,01
VALOR TOTAL		R\$ 449.559,72	45,86%	R\$ 206.179,09	29,20%	R\$ 131.254,52	24,94%	R\$ 112.126,11	100,00%	R\$ 449.559,72
VALOR ACUMULADO			45,86%	R\$ 206.179,09	29,20%	R\$ 337.433,61	24,94%	R\$ 449.559,72		
Tangará da Serra – MT, 07 de Abril de 2025										
CELSON JUNIOR FERREIRA CARVALHO Engenheiro Civil CREA: MT54354										



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: "EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA, NA RUA JOÃO DO PRADO ARANTES (RUA 14, CÂMARA MUNICIPAL)".

LOCAL: RUA 14 CAMARA MUNICIPAL – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT

COORDENADAS: LAT.: 14°37'20.47"S / LONG.: 57°29'9.76"O

CUSTO POR (M)

BOLETIM DE REFERÊNCIA:

SICRO 04/2024
SINAPI 09/2024
PM-TGA

DESONERADO

DATA: 10/04/2025

REV 01: 07/05/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	Total	30 Dias						Valor Total	
			%	10 Dias	%	20 Dias	%	30 Dias		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								1,85%	R\$ 12.941,85
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.395,57	29,93%	R\$ 5.505,34	24,48%	R\$ 4.502,78	15,95%	R\$ 2.933,74	1,85%	R\$ 12.941,85
2.0	DRENAGEM PLUVIAL								66,52%	R\$ 464.928,12
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAKEAMENTO DE DRENAGEM	R\$ 518,25	50,00%	R\$ 259,13	30,00%	R\$ 155,48	20,00%	R\$ 103,65	0,07%	R\$ 518,25
2.2	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ 83.616,95	30,00%	R\$ 25.085,09	25,00%	R\$ 20.904,24	15,00%	R\$ 12.542,54	8,37%	R\$ 58.531,87
2.3	DRENAGEM PLUVIAL – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 481.664,13	30,00%	R\$ 144.499,24	25,00%	R\$ 120.416,03	15,00%	R\$ 72.249,62	48,24%	R\$ 337.164,89
2.4	POÇO DE VISITAS (2,4 X 2,4)M	R\$ 40.328,16	25,00%	R\$ 10.082,04	25,00%	R\$ 10.082,04	25,00%	R\$ 10.082,04	4,33%	R\$ 30.246,12
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA	R\$ 3.522,15		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.522,15	0,50%	R\$ 3.522,15
2.6	BOCA DE LOBO	R\$ 49.921,20	30,00%	R\$ 14.976,36	25,00%	R\$ 12.480,30	15,00%	R\$ 7.488,18	5,00%	R\$ 34.944,84
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM								1,99%	R\$ 13.883,26
3.1	TRANSPORTE DE TUBO	R\$ 8.253,90	60,00%	R\$ 4.952,34		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,71%	R\$ 4.952,34
3.2	TRANSPORTE DO BOTA FORA	R\$ 3.305,34	30,00%	R\$ 991,60	20,00%	R\$ 661,07	20,00%	R\$ 661,07	0,33%	R\$ 2.313,74
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA	R\$ 9.453,11	30,00%	R\$ 2.835,93	20,00%	R\$ 1.890,62	20,00%	R\$ 1.890,62	0,95%	R\$ 6.617,18
VALOR TOTAL		R\$ 698.978,76	29,93%	R\$ 209.187,06	24,48%	R\$ 171.092,55	15,95%	R\$ 111.473,61	70,35%	R\$ 491.753,22
VALOR ACUMULADO			29,93%	R\$ 209.187,06	24,48%	R\$ 380.279,61	15,95%	R\$ 491.753,22		

Tangará da Serra – MT, 07 de MAIO de 2025

CELSON JUNIOR FERREIRA CARVALHO

Engenheiro Civil

CREA: MT54354

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT					
OBRA: “EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA, NA RUA JOÃO DO PRADO ARANTES (RUA 14, CÂMARA MUNICIPAL)”.					EXTENSÃO TOTAL DE TODAS TUBULAÇÕES (M)		691,00
LOCAL: RUA 14 CAMARA MUNICIPAL – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT							
COORDENADAS: LAT.: 14°37'20.47"S / LONG.: 57°29'9.76"O				CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 04/2024	DESONERADO
DATA: 10/04/2025				R\$ 1.011,55		SINAPI 09/2024	
REV 01: 07/05/2025						PM-TGA	
PLANILHA DE RESUMO – OBRA COM RECURSO PRÓPRIO							
Item	Especificação	%	Valor de Material (R\$)	Valor de Execução Própria (R\$)	Valor Total de Projeto (R\$)		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,63%	R\$ 1.632,00	R\$ 16.763,57	R\$ 18.395,57		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,63%	R\$ 1.632,00	R\$ 16.763,57	R\$ 18.395,57		
2.0	DRENAGEM PLUVIAL	94,36%	R\$ 450.913,31	R\$ 208.657,53	R\$ 659.570,84		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE DRENAGEM	0,07%	R\$ 502,76	R\$ 15,49	R\$ 518,25		
2.2	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	11,96%		R\$ 83.616,95	R\$ 83.616,95		
2.3	DRENAGEM PLUVIAL – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	68,91%	R\$ 386.165,42	R\$ 95.498,71	R\$ 481.664,13		
2.4	POÇO DE VISITAS (2,4 X 2,4)M	5,77%	R\$ 31.195,34	R\$ 9.132,82	R\$ 40.328,16		
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA	0,50%	R\$ 3.493,60	R\$ 28,55	R\$ 3.522,15		
2.6	BOCA DE LOBO	7,14%	R\$ 29.556,19	R\$ 20.365,01	R\$ 49.921,20		
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM	3,01%	R\$ -	R\$ 21.012,35	R\$ 21.012,35		
3.1	TRANSPORTE DE TUBO	1,18%		R\$ 8.253,90	R\$ 8.253,90		
3.2	TRANSPORTE DO BOTA FORA	0,47%		R\$ 3.305,34	R\$ 3.305,34		
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA	1,35%		R\$ 9.453,11	R\$ 9.453,11		
VALOR TOTAL		100,00%	R\$ 452.545,31	R\$ 246.433,45	R\$ 698.978,76		
Tangará da Serra – MT, 07 de MAIO de 2025							
CELSO JUNIOR FERREIRA CARVALHO Engenheiro Civil CREA: MT54354							

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT						
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA								
OBRA: “EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA, NA RUA JOÃO DO PRADO ARANTES (RUA 14, CÂMARA MUNICIPAL)”.							EXTENSÃO TOTAL DE TODAS TUBULAÇÕES (M)	691,00
LOCAL: RUA 14 CAMARA MUNICIPAL – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT								
COORDENADAS: LAT.: 14°37'20.47"S / LONG.: 57°29'9.76"O					CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 04/2024	DESONERADO
DATA: 10/04/2025					R\$ 1.011,55		SINAPI 09/2024	
REV 01: 07/05/2025							PM-TGA	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – OBRA COM RECURSO PRÓPRIO								
Item	Boletim	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 16.763,57	R\$ 16.763,57	
1.1.2	PM-TGA	ARP 020/2024 PE 005/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO (MARMITEX N.º 08) – (A COMPOSIÇÃO DAS REFEIÇÕES DIÁRIAS DEVERÁ SER VARIADA, COMPOSTA DE ARROZ, FEIJÃO, FAROFA, CARNE BRANCA E/OU CARNE VERMELHA, DE PRIMEIRA QUALIDADE, MASSAS, SALADAS DIVERSIFICADAS E LEGUMES.) AS REFEIÇÕES DEVEM SER ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS DESCARTÁVEIS, DE ISOPOR, PRÓPRIAS PARA ALIMENTOS, COM PESO MÍNIMO DE 550GR; CADA EMBALAGEM DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE TALHERES DESCARTÁVEIS	UN	120,00	R\$ 13,60	R\$ 1.632,00	
				SUBTOTAL			R\$ 18.395,57	
				TOTAL - ITEM 1.0			R\$ 18.395,57	
2.0	DRENAGEM PLUVIAL							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE DRENAGEM							
2.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-01	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM, INCLUSIVE ESTAQUEAMENTO	M	691,0000	R\$ 0,75	R\$ 518,25	
				SUBTOTAL			R\$ 518,25	
2.2	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							
2.2.1	SINAPI 09/2024	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3881,24	5,16	R\$ 20.027,19	
2.2.2	SINAPI 09/2024	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2757,97	14,65	R\$ 40.404,19	
2.2.3	SINAPI 09/2024	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	490,71	23,24	R\$ 11.404,20	

Item	Boletim	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
2.2.4	SINAPI 09/2024	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	593,52	19,85	R\$ 11.781,37
				SUBTOTAL			R\$ 83.616,95
2.3	DRENAGEM PLUVIAL – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS						
2.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	72,06	R\$ 231,68	R\$ 16.693,70
2.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-04	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	152,00	R\$ 335,67	R\$ 51.021,84
2.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-06	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	209,00	R\$ 614,81	R\$ 128.495,29
2.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-07	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	330,00	R\$ 865,01	R\$ 285.453,30
				SUBTOTAL			R\$ 481.664,13
2.4	POÇO DE VISITAS (2,4 X 2,4)M						
2.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-08	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,4X2,4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, INCLUINDO TAMPÃO.	UN	3,00	R\$ 9.187,87	R\$ 27.563,61
2.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-10	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,4X2,4 M. AF_12/2020	M	5,00	R\$ 2.552,91	R\$ 12.764,55
				SUBTOTAL			R\$ 40.328,16
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA						
2.5.1	COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA	CS-12	DISSIPADOR DE ENERGIA – DEB 06 – AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 3.522,15	R\$ 3.522,15
				SUBTOTAL			R\$ 3.522,15
2.6	BOCA DE LOBO						
2.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-11	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X2,4X1,2 M. AF_12/2020	UN	18,00	R\$ 2.773,40	R\$ 49.921,20
				SUBTOTAL			R\$ 49.921,20
TOTAL - ITEM 3.0							R\$ 659.570,84
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM						
3.1	TRANSPORTE DE TUBO						
3.2.1	SINAPI 09/2024	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3668,40	2,25	R\$ 8.253,90
				SUBTOTAL			R\$ 8.253,90
3.2	TRANSPORTE DO BOTA FORA						

Item	Boletim	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
3.2.1	SINAPI 09/2024	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1523,20	2,17	R\$ 3.305,34
				SUBTOTAL			R\$ 3.305,34
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA						
3.3.1	SINAPI 09/2024	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1430,12	6,61	R\$ 9.453,11
				SUBTOTAL			R\$ 9.453,11
TOTAL - ITEM 4.0							R\$ 21.012,35
VALOR TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ 698.978,76
Tangará da Serra – MT, 07 de MAIO de 2025							



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: “EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA, NA RUA JOÃO DO PRADO ARANTES (RUA 14, CÂMARA MUNICIPAL)”.		PRAZO DE EXECUÇÃO (MÊS):	1,00			
LOCAL: RUA 14 CAMARA MUNICIPAL – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT						
COORDENADAS: LAT.: 14°37'20.47"S / LONG.: 57°29'9.76"O		CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 04/2024	DESONERADO	
DATA: 10/04/2025				R\$ 1.011,55		SINAPI 09/2024
REV 01: 07/05/2025						PM-TGA

MEMORIAL DE CÁLCULO – ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Item	Banco de dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	UNIDADE		QUANTIDADE	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		44,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	MESES	DIAS	H/DIA	H
				QUANTIDADE	1,0000	22,0000	2,0000	44,0000
1.1.2	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		176,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	MESES	DIAS	H/DIA	H
				QUANTIDADE	1,0000	22,0000	8,0000	176,0000
1.1.3	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		120,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	MESES	DIAS	H/DIA	H
				QUANTIDADE	1,0000	60,0000	2,0000	120,0000
1.1.4	SICRO 04/2024	MÃO DE OBRA	P9827	VIGIA	mês		1,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	MESES			
				QUANTIDADE	1,0000			

1.1.5	PM-TGA		ARP 020/2024 PE 005/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO (MARMITEX N.º 08) – (A COMPOSIÇÃO DAS REFEIÇÕES DIÁRIAS DEVERÁ SER VARIADA, COMPOSTA DE ARROZ, FEIJÃO, FAROFA, CARNE BRANCA E/OU CARNE VERMELHA, DE PRIMEIRA QUALIDADE, MASSAS, SALADAS DIVERSIFICADAS E LEGUMES.) AS REFEIÇÕES DEVEM SER ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS DESCARTÁVEIS, DE ISOPOR, PRÓPRIAS PARA ALIMENTOS, COM PESO MÍNIMO DE 550GR; CADA EMBALAGEM DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE TALHERES DESCARTÁVEIS	UN		120,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	MESES	DIAS/MÊS	UN/DIA	UN
				QUANTIDADE	1,0000	24,0000	5,0000	120,0000
Tangará da Serra – MT, 07 de MAIO de 2025								
CELSO JUNIOR FERREIRA CARVALHO Engenheiro Civil CREA: MT54354								



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: “EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA, NA RUA JOÃO DO PRADO ARANTES (RUA 14, CÂMARA MUNICIPAL)”.

EXTENSÃO TOTAL DE TODAS
TUBULAÇÕES (M)

691,00

LOCAL: RUA 14 CAMARA MUNICIPAL – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT

COORDENADAS: LAT.: 14°37'20.47"S / LONG.: 57°29'9.76"O

CUSTO POR (M)

BOLETIM DE
REFERÊNCIA:

SICRO 04/2024

DESONERADO

DATA: 10/04/2025

R\$ 1.011,55

SINAPI 09/2024

PM-TGA

REV 01: 07/05/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO – DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA

Item	Banco de dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	UNIDADE		QUANTIDADE	
2.0	DRENAGEM PLUVIAL							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE DRENAGEM							
2.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-01	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM, INCLUSIVE ESTAQUEAMENTO	M		691,0000	
				UNIDADE DE MEDIDA	M			
				QUANTIDADE	691,0000			
2.2	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							
2.2.1	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3		3.881,2400	
				UNIDADE DE MEDIDA	M3			
				QUANTIDADE	3.881,2400			
2.2.2	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		2.757,9655	
				UNIDADE DE MEDIDA	M3			

				QUANTIDADE	2.757,9655			
2.2.3	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	490,7143		
				UNIDADE DE MEDIDA	M2			
				QUANTIDADE	490,7143			
2.2.4	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	593,5200		
				UNIDADE DE MEDIDA	M2			
				QUANTIDADE	593,5200			
2.3	DRENAGEM PLUVIAL – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS							
2.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	72,0550		
				UNIDADE DE MEDIDA	M3			
				QUANTIDADE	72,0550			
2.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-04	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	152,0000		
				UNIDADE DE MEDIDA	M			
				QUANTIDADE	152,00			
2.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-06	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	209,0000		
				UNIDADE DE MEDIDA	M			
				QUANTIDADE	209,0000			

2.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-07	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M		330,0000
				UNIDADE DE MEDIDA	M		
				QUANTIDADE	330,0000		
2.4	POÇO DE VISITAS (2,4 X 2,4)M						
2.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-08	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,4X2,4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, INCLUINDO TAMPÃO.	UN		3,0000
				UNIDADE DE MEDIDA	UN		
				QUANTIDADE	3,0000		
2.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-10	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,4X2,4 M. AF_12/2020	M		5,0000
				UNIDADE DE MEDIDA	M		
				QUANTIDADE	5,0000		
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA						
2.5.1	COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA		CS-12	DISSIPADOR DE ENERGIA – DEB 06 – AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN		1,0000
DISSIPADOR PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS				UNIDADE DE MEDIDA	UN		
				QUANTIDADE	1,00		
2.6	BOCA DE LOBO						
2.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	SERVIÇO	CS-11	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X2,4X1,2 M. AF_12/2020	UN		18,0000
				UNIDADE DE MEDIDA	UN		
				QUANTIDADE	18,0000		

Tangará da Serra – MT, 07 de MAIO de 2025

CELSO JUNIOR FERREIRA CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA: MT54354





PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: “EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA, NA RUA JOÃO DO PRADO ARANTES (RUA 14, CÂMARA MUNICIPAL)”.		EXTENSÃO TOTAL DE TODAS TUBULAÇÕES (M)		691,00	
LOCAL: RUA 14 CAMARA MUNICIPAL – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT					
COORDENADAS: LAT.: 14°37'20.47"S / LONG.: 57°29'9.76"O		CUSTO POR (M)	BOLETIM DE REFERÊNCIA:	SICRO 04/2024	DESONERADO
DATA: 10/04/2025		R\$ 1.011,55		SINAPI 09/2024	
REV 01: 07/05/2025					

MEMORIAL DE CÁLCULO – DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA

Item	Banco de dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	UNIDADE		QUANTIDADE	
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM							
3.1	TRANSPORTE DE TUBO							
3.2.1	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		3.668,4000	
				UNIDADE DE MEDIDA	TKM			
				QUANTIDADE	3.668,4000			
3.2	TRANSPORTE DO BOTA FORA							
3.2.1	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		1.523,2000	
				UNIDADE DE MEDIDA	M3XKM			
				QUANTIDADE	1.523,2000			
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA							
3.3.1	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		1.430,1232	
				UNIDADE DE MEDIDA	M3			
				QUANTIDADE	1.430,1232			

CELSO JUNIOR FERREIRA CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA: MT54354



 PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA 																						
OBRA: "EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA, NA RUA JOÃO DO PRADO ARANTES (RUA 14, CÂMARA MUNICIPAL)".														EXTENSÃO TOTAL DE TODAS TUBULAÇÕES (M)				691,00				
LOCAL: RUA 14 CAMARA MUNICIPAL – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT																						
COORDENADAS: LAT.: 14°37'20.47" S / LONG.: 57°29'9.76" O																		SICRO 04/2024		NÃO DESONERADO		
DATA: 10/04/2025										CUSTO POR (M)		BOLETIM DE REFERÊNCIA:		SINAPI 09/2024								
REV 01: 07/05/2025										R\$ 1.011,55				PM-TGA								
MEMORIAL DE CÁLCULO – DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA																						
Quantidade de Poço de Visita – PV (un)		Quantidade de Boca de Lobo Dupla – BLD (un)		Quantidade de Tubo de Ø 600 MM - Ligação BLD X PV (m)				Quantidade de Tubo de Ø 800 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)			Quantidade de Tubo de Ø 1000 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)			Quantidade de Tubo de Ø 1200 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)			Quantidade de Tubo de Ø 1500 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)					
Poço de Visita	Unidade (un)	Poço de Visita	Unidade (un)	Poço de Visita	Comprimento (m)				Poço de Visita	Comprimento (m)	Poço de Visita	Comprimento (m)		Poço de Visita	Comprimento (m)		Poço de Visita	Comprimento (m)				
PV 00 (EXISTENTE)	0,00	PV 00 (EXISTENTE)		PV 00 (EXISTENTE)					PV 00 (EXISTENTE)		PV 00 (EXISTENTE)			PV 00 (EXISTENTE)		0,00	PV 00 (EXISTENTE)		0,00			
PV 01	1,00	PV 01	4,00	PV 01	8,00	8,00	8,00	8,00			PV 01	PV02	105,00	PV 03	PV04	105,00						
PV 02	1,00	PV 02	5,00	PV 02	8,00	8,00	8,00	8,00			PV 02	PV03	104,00	PV 04	PV 05	105,00						
PV 03	1,00	PV 03	2,00	PV 03	8,00	8,00								PV 05	PV 06	105,00						
PV04	1,00	PV04	2,00	PV04	8,00	8,00	8,00								LANÇAMENTO	15,00						
PV05	EXISTENTE	PV05	3,00	PV 05	8,00	8,00	8,00	8,00														
PV06	EXISTENTE	PV06	2,00	PV 06	8,00	8,00																
Total >>>	4,00	Total >>>	18,00	Total >>>	152,00				Total >>>	0,00	Total >>>	209,00		Total >>>	330,00		Total >>>	0,00				
Lastro de Brita (m3)									Escavação Mecânica de Vala (m3)		Reaterro Mecânico de Vala (m3)		Escoramento de vala (m2)		Volume de Bota Fora (m3)		Volume Empolado (m3)		Transporte Bota Fora (m³ x km)			
Item	Espessura de Brita (m)	Diâmetro tubo (m)	Espessura da parede (m)	Largura Extra (m)	Largura Total de Vala (m)			Extensão da Rede (m)	Volume Preparo Fundo de Vala (m3)	Profundida de Média (m)	Volume (m3)	Área do Tubo (m2)	Volume (m3)	Área do Tubo (m2)	Volume (m3)	Volume (m3)	Volume (m3)	(km)	(m³ x km)			
Ø 600 MM	0,10	0,60	0,08	0,80	1,60			152,00	12,16	2,00	486,40	0,45	405,29	86,86	81,11	101,39	1,00	101,39				
Ø 1000 MM	0,10	1,00	0,12	0,80	2,10			209,00	21,95	2,50	1.097,25	1,21	822,91	149,29	274,34	342,92	1,00	342,92				
Ø 1200 MM	0,10	1,20	0,13	0,80	2,30			330,00	37,95	2,70	2.049,30	1,67	1.458,88	254,57	590,42	738,03	1,00	738,02				
Total >>>									72,06	Total >>>	3.632,95	Total >>>	2.687,08	Total >>>	490,71	Total >>>	945,87	Total >>>	1.182,34	3,00	Total >>>	1.182,33



Quantidade de Poço de Visita – PV (un)		Quantidade de Boca de Lobo Dupla – BLD (un)		Quantidade de Tubo de Ø 600 MM - Ligação BLD X PV (m)		Quantidade de Tubo de Ø 800 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)		Quantidade de Tubo de Ø 1000 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)		Quantidade de Tubo de Ø 1200 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)		Quantidade de Tubo de Ø 1500 MM - Mestra/Ligação PV x PV (m)	
	Transporte de tubulação com caminhão carroceria (txkm)												
Item	Peso do Tubo	Transporte de Tubo – Trecho Pavimentado											
	(t/m)	DMT (km)	Transporte (t x km)										
Ø 600 MM	0,43	5	324,71										
Ø 1000 MM	1,06	5	1102,99										
Ø 1200 MM	1,36	5	2240,7										
Total >>>			3.668,40										

BOCA DE LOBO DUPLA																		
Item	Quantidade	Profundidade	Comprimento			Largura	Volume de Escavação até 1,5		Volume Preparo Fundo de Vala		Volume Reaterro		Volume de Bota Fora		Volume Empolado		Transporte Bota Fora (m² x km)	
	(un)	(m)	(m)			(m)	(m³)		(m³)		(m³)		(m³)		(m³)		(km)	(m² x km)
BLD	18,00	1,20	2,20			0,60	159,73		4,68		17,28		142,45		178,06		1,75	311,60
							Total >>>	159,73	Total >>>	4,68	Total >>>	17,28	Total >>>	142,45	Total >>>	178,06	Total >>>	311,60

POÇO DE VISITA (2,4X2,4)M																	
Item	Quantidade	Mestra do PV	Profundidade SINAPI	Comprimento			Largura	Profundidade de Escavação	Volume de Escavação	Preparo de Fundo de Vala	Acréscimo de PV	Diâmetro da Chaminé	Volume Reaterro	Volume de Bota Fora	Volume Empolado	Transporte Bota Fora (m³ x km)	
	(un)	(m)	(m)	(m)			(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m)	(Ø)	(m³)	(m³)	(m³)	(km)	(m³ x km)
PV 01	1,00	1,00	1,40	2,40			2,40	2,75	28,16	0,78	1,35	0,60	16,57	11,59	14,48	0,15	2,17
PV 02	1,00	1,20	1,40	2,40			2,40	2,95	30,20	0,78	1,55	0,60	18,52	11,68	14,60	0,10	1,46
PV 03	1,00	1,20	1,40	2,40			2,40	2,95	30,20	0,78	1,55	0,60	18,52	11,68	14,60	0,10	1,46
Total >>>								8,65	88,56	2,34	4,45		53,61	34,95	43,68	0,35	5,09

Demolição de Pavimento																		
Item	Largura Total de Vala	Extensão da Rede	Área	Volume de Bota Fora	Volume Empolado			Transporte Bota Fora (m³ x km)		Item	Quantidade e de PV	Largura	Comprimento	Área	Volume de Bota Fora	Volume Empolado	Transporte Bota Fora	
	(m)	(m)	(m²)	(m³)	(m³)			(km)	(m³ x km)		(un)	(m)	(m)	(m²)	(m³)	(m³)	(km)	(m³ x km)
Ø 600 MM	1,60	80,00	128	5,12	7,16			1,2	8,59	PV (2,4 X 2,4)M	3	3,2	3,2	30,72	1,22	1,7	1	1,70
Ø 1000 MM	2,10	103,00	216,3	8,65	12,11			1,15	13,92									
Ø 1200 MM	2,30	95,00	218,5	8,74	12,23			0,7	8,56		Total >>>				30,72	1,22	1,70	
Total >>>			562,80	17,39	24,34			1,85	22,48									

Tangará da Serra – MT, 07 de MAIO de 2025

CELSON JUNIOR FERREIRA CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA: MT54354

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA														
OBRA: “EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA, NA RUA JOÃO DO PRADO ARANTES (RUA 14, CÂMARA MUNICIPAL)”.																
LOCAL: RUA 14 CAMARA MUNICIPAL – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT																
COORDENADAS: LAT.: 14°37'20.47"S / LONG.: 57°29'9.76"O										CUSTO POR (M)		BOLETIM DE REFERÊNCIA:		SICRO 04/2024		DESONERADO
DATA: 10/04/2025										R\$ 1.011,55				SINAPI 09/2024		
REV 01: 07/05/2025														PM-TGA		
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS – SINAPI																
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		CP-01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									UN			
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços		Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total					
1.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	44,00000	101,78			R\$ 4.478,3200					
2.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	176,00000	26,28			R\$ 4.625,2800					
3.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	120,00000	26,07			R\$ 3.128,4000					
4.0	SICRO 04/2024	MÃO DE OBRA	P9827	VIGIA		mês	1,00000	4.531,58			R\$ 4.531,5700					
											CUSTO UNITÁRIO TOTAL			R\$ 16.763,57		
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-01		LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM, INCLUSIVE ESTAKEAMENTO									M			
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 99064 – 08/2023																
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços		Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total					
1.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-02	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF-10/2018		UN	0,00500	6,8400			R\$ 0,0300					
2.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO		M3	0,00028	2.587,0000			R\$ 0,7200					
***ESTACA *2,5 X 7,5* CM.						UNID. MEDIDA		SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)					
						QUANT.		0,0250	0,0750	1,0000	0,0019					
											CUSTO UNITÁRIO TOTAL			R\$ 0,75		
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-02		LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF-10/2018									UN			
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 99058 – 08/2023																
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços		Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total					
1.0	SINAPI 09/2024	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	0,07350	9,61			R\$ 0,7000					
2.0	SINAPI 09/2024	INSUMO	7247	LOCAAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE		H	0,17590	2,34			R\$ 0,4100					

3.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11720	9,95	R\$ 1,1600
4.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23450	19,51	R\$ 4,5700
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 6,84
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-03		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				M3
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 101621 – 08/2023								
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 -14 PE 009/2024	PEDRISCO BASALTO	T	1,65000	75,0000	R\$ 123,7500
2.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10920	22,95	R\$ 48,4000
3.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16370	18,34	R\$ 58,0200
4.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03250	27,74	R\$ 0,9000
5.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03020	20,44	R\$ 0,6100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 231,68
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-04		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 92221 – 08/2023								
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12600	200,55	R\$ 25,2600
2.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,26500	78,91	R\$ 20,9100
3.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	TUBO DE CONCRETO 600 X 1000 C A 2. (CONCRETO ARMADO COM 02 TELAS).	UN	1,03000	249,0000	R\$ 256,4700
4.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59300	12,97	R\$ 7,6900
5.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18500	18,34	R\$ 21,7300
6.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00500	723,7200	R\$ 3,6100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 335,67
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 88629 – 08/2023								
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 02 PE 009/2024	AREIA MÉDIA	M3	1,07000	102,5000	R\$ 109,6700
2.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 03 PE 035/2024	CIMENTO - SACO DE 50 KG	UN	9,65920	47,3000	R\$ 456,8800

3.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	18,34	R\$ 157,1700
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 723,72
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-06		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 92226 – 08/2023								
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20100	200,55	R\$ 40,3100
2.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,42400	78,91	R\$ 33,4500
3.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 05 PE 009/2024	TUBO DE CONCRETO 1000 X 1000 C A 2. (CONCRETO ARMADO COM 02 TELAS).	UN	1,03000	460,0000	R\$ 473,8000
4.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94700	12,97	R\$ 12,2800
5.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89300	18,34	R\$ 34,7100
6.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02800	723,7200	R\$ 20,2600
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 614,81
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-07		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 92829 – 08/2023								
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24940	200,55	R\$ 50,0100
2.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,52600	78,91	R\$ 41,5000
3.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	TUBO DE CONCRETO 1200 X 1000 C A 2 (CONCRETO ARMADO COM 02 TELAS).	UN	1,03000	670,0000	R\$ 690,1000
4.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17480	12,97	R\$ 15,2300
5.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34840	18,34	R\$ 43,0600
6.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03470	723,7200	R\$ 25,1100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 865,01
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-08		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,4X2,4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, INCLUINDO TAMPÃO.				UN
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 99326 – 08/2023								
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	BLOCO DE VEDAÇÃO EM CONCRETO 14 X 19 X 39 EM CONFORMIDADE COM NBR-15961/2011	UN	265,65430	4,0000	R\$ 1.062,6100
***CANALETA *19 X 19 X 19* CM. Insumo SINAPI: 660					UNID. MEDIDA	CONSUMO (UN)		
					QUANT.	28,3500		

***BLOCO DE CONCRETO *14 X 19 X 39* CM. Insumo SINAPI: 25067				UNID. MEDIDA	CONSUMO (UN)						
				QUANT.	237,3043						
2.0	SINAPI 09/2024	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02960	7,29				R\$ 0,2100
3.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO	M3	0,01706	2.587,0000				R\$ 44,1400
***PONTALETE *7,5 X 7,5* CM. Insumo SINAPI: 4491				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.	0,0750	0,0750	0,6438	0,0036			
***SARRAFO *2,5 X 7,5* CM. Insumo SINAPI: 4517				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.	0,0250	0,0750	0,7656	0,0014			
***TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. Insumo SINAPI: 6193				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.	0,0250	0,2000	2,4012	0,0120			
4.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 02 PE 009/2024	PREGO 17X27, PACOTE DE 1 KG	PC	0,06790	12,8500				R\$ 0,8700
***PREGO DE AÇO POLIDO 17 X 27. Insumo SINAPI: 40304				UNID. MEDIDA	QUANT. (KG)						
				QUANT.	0,0679						
5.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07810	537,93				R\$ 42,0100
6.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,24050	22,95				R\$ 854,6600
7.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,26040	18,34				R\$ 536,6300
8.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,32140	723,7200				R\$ 956,3200
9.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,36260	239,06				R\$ 86,6800
10.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,73890	85,36				R\$ 63,0700
11.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,05980	1.099,96				R\$ 65,7700
12.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,16610	1.068,91				R\$ 177,5400
13.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 03 PE 009/2024	BARRA DE FERRO 5/16 COM 12 METROS	UN	1,82236	38,0000				R\$ 69,2400
***ARMAÇÃO VERTICAL DE ALV. EST. - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 89996				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)		
				QUANT.	1,9744	0,3950	4,9985	12,0000	0,4165		
***ARMAÇÃO DE CINTA DE ALV. EST. - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 89998				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)		
				QUANT.	6,6636	0,3950	16,8699	12,0000	1,4058		
14.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 07 PE 009/2024	BARRA DE FERRO 5.0 3/16MM 12M / CA60	UN	24,15931	14,6400				R\$ 353,6900
***ARMAÇÃO DE LAJE DE EST. CONVENCIONAL - DIÂMETRO DE 5,0 MM. Insumo SINAPI: 927678				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)		
				QUANT.	44,6464	0,1540	289,9117	12,0000	24,1593		
15.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 19 PE 009/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFECÇÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).	M3	1,68190	703,0000				R\$ 1.182,3700

***CONCRETO FCK = 25MPA. Insumo SINAPI:94970				UNID. MEDIDA	CONSUMO (M3)							
				QUANT.	1,6819							
16.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-09	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 60KG/M³.	M3	1,56800	1.696,8200			R\$ 2.660,6100		
***TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. Insumo SINAPI:97736				UNID. MEDIDA	M	M	M	M3				
				QUANT.	2,8000	2,8000	0,2000	1,5680				
17.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	TUBO DE CONCRETO 600 X 1000 C A 2. (CONCRETO ARMADO COM 02 TELAS).	UN	1,00000	249,0000			R\$ 249,0000		
***CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M Insumo SINAPI:99318				UNID. MEDIDA	M							
				QUANT.	1,0000							
18.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,17600	231,6800			R\$ 272,4500		
19.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 09 PE 009/2024	TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (PV) F°F° NOD. DN-600 ARTICULADO COM TRAVAS E ANEL POLIETILENO E TRAVA AUTOMÁTICA PARA TRÁFEGO DE NO MÍNIMO 30 TONELADAS.	UN	1,00000	510,0000			R\$ 510,0000		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											R\$ 9.187,87	
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-09		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 60KG/M³.							M3	
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 97736 – 08/2023												
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total		
1.0	SINAPI 09/2024	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,75830	72,14			R\$ 54,7000		
2.0	SINAPI 09/2024	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03340	7,29			R\$ 0,2400		
3.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO	M3	0,00531	2.587,0000			R\$ 13,7300		
***SARRAFO *2,5 X 7,5* CM. Insumo SINAPI: 4517				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)				
				QUANT.	0,0250	0,0750	2,8316	0,0053				
4.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 02 PE 009/2024	PREGO 17X27, PACOTE DE 1 KG	PC	0,06010	12,8500			R\$ 0,7700		
***PREGO DE AÇO POLIDO 17 X 27. Insumo SINAPI: 40304				UNID. MEDIDA	QUANT. (KG)							
				QUANT.	0,0601							
5.0	SINAPI 09/2024	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,18540	434,59			R\$ 80,5700		
6.0	SICRO 04/2024	SERVIÇO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18650	19,29			R\$ 3,5900		
7.0	SICRO 04/2024	SERVIÇO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93260	21,66			R\$ 20,2000		
8.0	SICRO 04/2024	SERVIÇO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,74800	19,29			R\$ 130,1600		
9.0	SICRO 04/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,74800	22,95			R\$ 154,8600		
10.0	SICRO 04/2024	SERVIÇO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,86770	1,41			R\$ 1,2200		

11.0	SICRO 04/2024	SERVIÇO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,38600	0,53			R\$ 1,2600
12.0	SICRO 04/2024	SERVIÇO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,08940	21,05			R\$ 1,8800
13.0	SICRO 04/2024	SERVIÇO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09710	19,53			R\$ 1,8900
14.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 03 PE 009/2024	BARRA DE FERRO 5/16 COM 12 METROS	UN	12,00928	38,00			R\$ 456,3500
***ARMAÇÃO DE LAJE DE EST. CONVENCIONAL - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 92771				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)	
				QUANT.	56,9240	0,3950	144,1114	12,0000	12,0093	
15.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 19 PE 009/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFECÇÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).	M3	1,10300	703,00			R\$ 775,4000
***CONCRETO FCK = 25MPA. Insumo SINAPI: 94971				UNID. MEDIDA	CONSUMO (M3)					
				QUANT.	1,1030					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R\$ 1.696,82
COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-10		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,4X2,4 M. AF_12/2020						M
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 99282 – 08/2023										
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.			Custo Unitário Total
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	BLOCO DE VEDAÇÃO EM CONCRETO 14 X 19 X 39 EM CONFORMIDADE COM NBR-15961/2011	UN	155,92500	4,0000			R\$ 623,7000
***CANALETA "19 X 19 X 19" CM. Insumo SINAPI: 660				UNID. MEDIDA	CONSUMO (UN)					
				QUANT.	28,3500					
***BLOCO DE CONCRETO "14 X 19 X 39" CM. Insumo SINAPI: 25067				UNID. MEDIDA	CONSUMO (UN)					
				QUANT.	127,5750					
2.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,09070	537,93			R\$ 48,7900
3.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,90600	22,95			R\$ 686,3400
4.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,49760	18,34			R\$ 430,9400
5.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,78210	723,7200			R\$ 566,0200
6.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,05980	1.099,96			R\$ 65,7700
7.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,08310	1.068,91			R\$ 88,8200
8.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 03 PE 009/2024	BARRA DE FERRO 5/16 COM 12 METROS	UN	1,11945	38,0000			R\$ 42,5300
***ARMAÇÃO VERTICAL DE ALV. EST. - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 89996				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)	
				QUANT.	1,9744	0,3950	4,9985	12,0000	0,4165	
***ARMAÇÃO DE CINTA DE ALV. EST. - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 89998				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)	
				QUANT.	3,3318	0,3950	8,4349	12,0000	0,7029	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R\$ 2.552,91



COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-11		CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X2,4X1,2 M. AF_12/2020					UN		
REFERÊNCIA: SINAPI CÓDIGO: 97957 – 08/2023											
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.				Custo Unitário Total
1.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 01 PE 009/2024	BLOCO DE VEDAÇÃO EM CONCRETO 14 X 19 X 39 EM CONFORMIDADE COM NBR-15961/2011	UN	91,80070	4,0000				R\$ 367,2000
***CANALETA *19 X 19 X 19* CM. Insumo SINAPI: 660				UNID. MEDIDA	CONSUMO (UN)						
				QUANT.	16,8000						
***BLOCO DE CONCRETO *14 X 19 X 39* CM. Insumo SINAPI: 25067				UNID. MEDIDA	CONSUMO (UN)						
				QUANT.	75,0007						
2.0	SINAPI 09/2024	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02960	7,29				R\$ 0,2100
3.0	PM-TGA		ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO	M3	0,00706	2.587,0000				R\$ 18,2600
***PONTALETE *7,5 X 7,5* CM. Insumo SINAPI: 4491				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.	0,0750	0,0750	0,2664	0,0015			
***SARRAFO *2,5 X 7,5* CM. Insumo SINAPI: 4517				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.	0,0250	0,0750	0,3168	0,0006			
***TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. Insumo SINAPI: 6193				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
				QUANT.	0,0250	0,2000	0,9936	0,0050			
4.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 02 PE 009/2024	PREGO 17X27, PACOTE DE 1 KG	PC	0,02810	12,8500				R\$ 0,3600
***PREGO DE AÇO POLIDO 17 X 27. Insumo SINAPI: 40304				UNID. MEDIDA	QUANT. (KG)						
				QUANT.	0,0281						
5.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07730	134,42				R\$ 10,3900
6.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15750	52,45				R\$ 8,2600
7.0	SINAPI 09/2024	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	0,15750	62,65				R\$ 9,8600
8.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06900	537,93				R\$ 37,1100
9.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43240	22,95				R\$ 377,1200
10.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,91120	18,34				R\$ 236,7900
11.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,76850	723,7200				R\$ 556,1700
12.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,05980	1.099,96				R\$ 65,7700

13.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,09840	1.068,91				R\$ 105,1800
14.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 03 PE 009/2024	BARRA DE FERRO 5/16 COM 12 METROS	UN	1,24962	38,0000				R\$ 47,4800
***ARMAÇÃO VERTICAL DE ALV. EST. - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 89996				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)		
				QUANT.	1,9744	0,3950	4,9985	12,0000	0,4165		
***ARMAÇÃO DE CINTA DE ALV. EST. - DIÂMETRO DE 8,0 MM. Insumo SINAPI: 89998				UNID. MEDIDA	CONSUMO (KG)	MASSA (KG/M)	CONSUMO (UN)	COMP. BARRA (M)	CONSUMO (UN)		
				QUANT.	3,9488	0,3950	9,9970	12,0000	0,8331		
15.0	PM-TGA		ARP 028/2024 – 19 PE 009/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFECCÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).	M3	0,50400	703,0000				R\$ 354,3100
***CONCRETO FCK = 25MPA. Insumo SINAPI: 94971				UNID. MEDIDA	M	M	M	CONSUMO (M3)			
				QUANT.	1,2000	2,8000	0,1500	0,5040			
16.0	COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA		CS-09	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 60KG/M³.	M3	0,33600	1.696,8200				R\$ 570,1300
***TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. Insumo SINAPI:97736				UNID. MEDIDA	M	M	M	M3			
				QUANT.	1,2000	2,8000	0,1000	0,3360			
17.0	SINAPI 09/2024	SERVIÇO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,36000	2,62				R\$ 8,8000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											R\$ 2.773,40
COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA		CS-12		DISSIPADOR DE ENERGIA – DEB 06 – AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							UN
REFERÊNCIA: SICRO CÓDIGO: 2003459				FIC:		Produção da equipe (T):					1,00
Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.				Custo Unitário Total
A	Equipamentos			Unidade	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
						Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
											R\$ 0,0000
					Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000
B	Mão de obra			Unidade	Quant.	SALÁRIO-HORA				Custo Horário Total	
1.0	SICRO 04/2024	MÃO DE OBRA	P9824	Servente	h	3,75360	R\$ 23,3339				R\$ 87,5800
					Custo horário total de mão de obra						R\$ 87,5800
					Custo horário total de execução						R\$ 87,5800
					Custo unitário de execução						R\$ 87,5800
					Custo do FIC						R\$ 0,0000
					Custo do FIT						-
C	Material			Unidade	Quant.	Preço Unitário				Custo Unitário	
2.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 041/2024 – 05 PE 035/2024	PEDRA MARROADA	TO	2,82000	R\$ 85,0000				R\$ 239,7000
					Custo unitário total de material						R\$ 239,7000
D	Atividades auxiliares			Unidade	Quant.	Custo Unitário				Custo Unitário	
3.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 028/2024 – 05 PE 009/2024	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFECCÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).	M3	3,42000	R\$ 510,0000				R\$ 1.744,2000
4.0	SICRO 04/2024	SERVIÇOS	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	m³	11,72000	R\$ 48,3100				R\$ 566,1900

CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 2.773,40
5.0	PM-TGA	MATERIAL	ARP 041/2024 – 04 PE 035/2024	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO	M3	0,33900	R\$ 2.587,0000	R\$ 876,9930
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 3.187,3830
Subtotal								R\$ 3.514,6630
E	Tempo Fixo				Unidade	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
	SICRO 04/2024	MATERIAL	M1097	Pedra de mão ou rachão – Caminhão basculante 10 m³	T	4,23000	R\$ 1,7700	R\$ 7,4871
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 7,4871
F	Momento de Transporte				Unidade	Quant.	DMT LN RP P	Custo Unitário
	SICRO 04/2024	SERVIÇOS	M1097	Pedra de mão ou rachão – Caminhão basculante 10 m³	tkm	4,23000	5914359 5914374 5914389	R\$ 0,0000
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 3.522,15

Tangará da Serra – MT, 07 de MAIO de 2025

CELSONI JUNIOR FERREIRA CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA: MT54354



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: "EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA, NA RUA JOÃO DO PRADO ARANTES (RUA 14, CÂMARA MUNICIPAL)".

LOCAL: RUA 14 CAMARA MUNICIPAL – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT

COORDENADAS: LAT.: 14°37'20.47"S / LONG.: 57°29'9.76"O

CUSTO POR (M)

BOLETIM DE REFERÊNCIA:

SICRO 04/2024
SINAPI 09/2024
PM-TGA

DESONERADO

DATA: 10/04/2025

REV 01: 07/05/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	Total	30 Dias						Valor Total	
			%	10 Dias	%	20 Dias	%	30 Dias		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								1,85%	R\$ 12.941,85
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.395,57	29,93%	R\$ 5.505,34	24,48%	R\$ 4.502,78	15,95%	R\$ 2.933,74	1,85%	R\$ 12.941,85
2.0	DRENAGEM PLUVIAL								66,52%	R\$ 464.928,12
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE DRENAGEM	R\$ 518,25	50,00%	R\$ 259,13	30,00%	R\$ 155,48	20,00%	R\$ 103,65	0,07%	R\$ 518,25
2.2	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ 83.616,95	30,00%	R\$ 25.085,09	25,00%	R\$ 20.904,24	15,00%	R\$ 12.542,54	8,37%	R\$ 58.531,87
2.3	DRENAGEM PLUVIAL – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 481.664,13	30,00%	R\$ 144.499,24	25,00%	R\$ 120.416,03	15,00%	R\$ 72.249,62	48,24%	R\$ 337.164,89
2.4	POÇO DE VISITAS (2,4 X 2,4)M	R\$ 40.328,16	25,00%	R\$ 10.082,04	25,00%	R\$ 10.082,04	25,00%	R\$ 10.082,04	4,33%	R\$ 30.246,12
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA	R\$ 3.522,15		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.522,15	0,50%	R\$ 3.522,15
2.6	BOCA DE LOBO	R\$ 49.921,20	30,00%	R\$ 14.976,36	25,00%	R\$ 12.480,30	15,00%	R\$ 7.488,18	5,00%	R\$ 34.944,84
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM								1,99%	R\$ 13.883,26
3.1	TRANSPORTE DE TUBO	R\$ 8.253,90	60,00%	R\$ 4.952,34		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,71%	R\$ 4.952,34
3.2	TRANSPORTE DO BOTA FORA	R\$ 3.305,34	30,00%	R\$ 991,60	20,00%	R\$ 661,07	20,00%	R\$ 661,07	0,33%	R\$ 2.313,74
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA	R\$ 9.453,11	30,00%	R\$ 2.835,93	20,00%	R\$ 1.890,62	20,00%	R\$ 1.890,62	0,95%	R\$ 6.617,18
VALOR TOTAL		R\$ 698.978,76	29,93%	R\$ 209.187,06	24,48%	R\$ 171.092,55	15,95%	R\$ 111.473,61	70,35%	R\$ 491.753,22
VALOR ACUMULADO			29,93%	R\$ 209.187,06	24,48%	R\$ 380.279,61	15,95%	R\$ 491.753,22		

Tangará da Serra – MT, 07 de MAIO de 2025

CELSON JUNIOR FERREIRA CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA: MT54354



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FFD8-C65E-5F23-7E5C

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



VANDER ALBERTO MASSON (CPF 432.XXX.XXX-20) em 22/05/2025 15:28:53 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SERASA RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)



MAGNO CÉSAR FERREIRA (CPF 572.XXX.XXX-20) em 22/05/2025 16:45:36 GMT-04:00

Papel: Parte

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

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

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/FFD8-C65E-5F23-7E5C>