

## A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
Município/UF:	GOVERNADOR ARCHER - MA
Nº da Operação (0000000-00):	27231/2021
Nº do SICONV (000000):	913697/2021
Valor do Repasse Contratado (R\$):	960.019,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	981,00
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	09-2021

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	ADREADNA PEREIRA FREITAS
CREA/CAU:	111624654-6
ART/RRT:	MA20210455479
Data do preenchimento:	26/01/2022

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	ANTÔNIA LEIDE FERREIRA DA SILVA OLIVEIRA
Cargo:	PREFEITA

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	26/01/2022

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Nº OPERAÇÃO  
27231/2021Nº SICONV  
913697/2021PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,14%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

GOVERNADOR ARCHER - MA  
Localquarta-feira, 26 de janeiro de 2022  
Data

Responsável Técnico

Nome: ADREADNA PEREIRA FREITAS

CREA/CAU: 111624654-6

ART/RRT: MA20210455479



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 27231/2021	<b>Nº SICONV</b> 913697/2021	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO LUIS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> GOVERNADOR ARCHER - MA	<b>BDI 1</b> 26,14%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>									<b>961.000,00</b>	
<b>1.</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>					-	<b>961.000,00</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>40.054,05</b>	
1.1.1.	Composição	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	6,00	320,10	BDI 1	403,77	2.422,62	RA
1.1.2.	Composição	2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	5.149,09	BDI 1	6.495,06	6.495,06	RA
1.1.3.	Composição	3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	8.227,99	BDI 1	10.378,79	31.136,37	RA
<b>1.2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					-	<b>875.888,81</b>	
1.2.1.	Composição	5	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	23.400,00	0,37	BDI 1	0,47	10.998,00	RA
1.2.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL DA ÁREA DE JAZIDA	M2	20.000,00	0,26	BDI 1	0,33	6.600,00	RA
1.2.3.	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	28.080,00	10,29	BDI 1	12,98	364.478,40	RA
1.2.4.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	104.949,60	1,37	BDI 1	1,73	181.562,81	RA
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	28.080,00	0,99	BDI 1	1,25	35.100,00	RA
1.2.6.	Composição	6	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	140.400,00	0,83	BDI 1	1,05	147.420,00	RA
1.2.7.	Composição	7	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	28.080,00	3,66	BDI 1	4,62	129.729,60	RA
<b>1.3.</b>			<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>					-	<b>38.562,08</b>	
1.3.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	172,65	BDI 1	217,78	2.613,36	RA
1.3.2.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	924,88	BDI 1	1.166,64	4.666,56	RA
1.3.3.	SINAPI	92221	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	12,00	313,98	BDI 1	396,05	4.752,60	RA
1.3.4.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	1.917,32	BDI 1	2.418,51	9.674,04	RA
1.3.5.	SINAPI	92226	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	6,00	600,47	BDI 1	757,43	4.544,58	RA
1.3.6.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4.879,87	BDI 1	6.155,47	12.310,94	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 27231/2021	<b>Nº SICONV</b> 913697/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO LUIS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> GOVERNADOR ARCHER - MA	<b>BDI 1</b> 26,14%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>									<b>961.000,00</b>
<b>1.4.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>6.495,06</b>
1.4.1.	Composição	4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	5.149,09	BDI 1	6.495,06	6.495,06

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  
PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO FORAM UTILIZADOS O BANCO DE PREÇO DO SICRO MARANHÃO/JULHO 2021

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

GOVERNADOR ARCHER - MA

Local

quarta-feira, 26 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ADREADNA PEREIRA FREITAS

CREA/CAU: 111624654-6

ART/RRT: MA20210455479

RECURSO  
↓



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Nº SICONV  
913697/2021

Nº OPERAÇÃO  
27231/2021

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER

Nº OPERAÇÃO  
27231/2021

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
1.	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	6,00	EM ANEXO
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	
1.2.	TERRAPLENAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO		-	
1.2.1.	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	23.400,00	
1.2.2.	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL DA ÁREA DE JAZIDA	M2	20.000,00	
1.2.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	28.080,00	
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	104.949,60	
1.2.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	28.080,00	
1.2.6.	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	140.400,00	
1.2.7.	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	28.080,00	
1.3.	OBRAS DE ARTES CORRENTES		-	
1.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	
1.3.2.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	
1.3.3.	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	12,00	
1.3.4.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	
1.3.5.	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	6,00	
1.3.6.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	
1.4.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.4.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	

Agrupador de Eventos	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	364.115,14	325.329,35	271.555,51
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00	1,00
TERRAPLENAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	8.400,00	8.000,00	7.000,00
TERRAPLENAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	10.000,00	5.000,00	5.000,00
TERRAPLENAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	10.080,00	9.600,00	8.400,00
TERRAPLENAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	42.159,60	35.448,00	27.342,00
TERRAPLENAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	10.080,00	9.600,00	8.400,00
TERRAPLENAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	50.400,00	48.000,00	42.000,00
TERRAPLENAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	10.080,00	9.600,00	8.400,00
OBRAS DE ARTES CORRENTES	12,00		
OBRAS DE ARTES CORRENTES	4,00		
OBRAS DE ARTES CORRENTES	12,00		
OBRAS DE ARTES CORRENTES	4,00		
OBRAS DE ARTES CORRENTES		6,00	
OBRAS DE ARTES CORRENTES		2,00	
SERVIÇOS FINAIS			1,00

GOVERNADOR ARCHER - MA  
Local

quarta-feira, 26 de janeiro de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ADREADNA PEREIRA FREITAS  
CREA/CAU: 111624654-6  
ART/RRT: MA20210455479





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de  
#PUB

Nº OPERAÇÃO 27231/2021	Nº SICONV 913697/2021	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER	APELIDO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
---------------------------	--------------------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/18	2 05/18	3 06/18	4 07/18	5 08/18	6 09/18	7 10/18	8 11/18	9 12/18	10 01/19	11 02/19
1.	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	961.000,00	% Período:	37,89%	33,85%	28,26%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.054,05	% Período:	48,18%	25,91%	25,91%								
1.2.	TERRAPLENAGEM E REVESTIMENTO PRIM	875.888,81	% Período:	36,89%	34,03%	29,08%								
1.3.	OBRAS DE ARTES CORRENTES	38.562,08	% Período:	56,29%	43,71%									
1.4.	SERVIÇOS FINAIS	6.495,06	% Período:			100,00%								
Total: R\$ 961.000,00														
Período:		%:		37,89%	33,85%	28,26%								
		Repasse:		363.743,45	324.997,25	271.278,30								
		Contrapartida:		371,69	332,10	277,21								
		Outros:		-	-	-								
Acumulado:		Investimento:		364.115,14	325.329,35	271.555,51								
		%:		37,89%	71,74%	100,00%								
		Repasse:		363.743,45	688.740,70	960.019,00								
		Contrapartida:		371,69	703,79	981,00								
		Outros:		-	-	-								
		Investimento:		364.115,14	689.444,49	961.000,00								

GOVERNADOR ARCHER - MA

Local

quarta-feira, 26 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ADREADNA PEREIRA FREITAS

CREA/CAU: 111624654-6

ART/RRT: MA20210455479



**CRONOGRAMA FÍSICO** Sigilo  
OGU **LICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 27231/2021	<b>Nº SICONV</b> 913697/2021	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER - MA
----------------------------------	---------------------------------	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12 03/19
1.	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	961.000,00	% Período:	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.054,05	% Período:	
1.2.	TERRAPLENAGEM E REVESTIMENTO PRIM	875.888,81	% Período:	
1.3.	OBRAS DE ARTES CORRENTES	38.562,08	% Período:	
1.4.	SERVIÇOS FINAIS	6.495,06	% Período:	
<b>Total: R\$ 961.000,00</b>				
Período:		%:		
		Repasse:		
		Contrapartida:		
		Outros:		
		<b>Investimento:</b>		
Acumulado:		%:		
		Repasse:		
		Contrapartida:		
		Outros:		
		<b>Investimento:</b>		

GOVERNADOR ARCHER - MA

Local

quarta-feira, 26 de janeiro de 2022

Data