CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
1101570-62	0	Prefeitura Municipal de Angicos

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação Asfáltica de diversas ruas de Angicos/RN / Trecho da ponte do Açude velho até a Rua Vereador José Alves

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
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	6,80%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**20,91%**

–

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 60%, 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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Angicos/RN
Local

segunda-feira, 18 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Antunes França Eduardo
CREA/CAU: 2118386567
ART/RRT: RN20260879913

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANTUNES FRANCA EDUARDO
Data: 20/05/2026 08:06:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1101570-62	0	Prefeitura Municipal de Angicos	Pavimentação Asfáltica de diversas ruas de Angicos/RN	Trecho da ponte do Açude velho até a Rua Vereador José Alves

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 07/26	2 08/26	3 09/26	4 10/26	5 11/26	6 12/26	7 01/27	8 02/27	9 03/27	10 04/27	11 05/27	12 06/27
1.	**Pavimentação Asfáltica - Trecho do Açu**	**704.880,30**	% Período:	100,00%											
1.1.	Serviços Preliminares	4.576,22	% Período:	100,00%											
1.2.	Pavimentação	673.137,22	% Período:	100,00%											
1.3.	Sinalização	27.166,86	% Período:	100,00%											

Total: R$ 704.880,30

Período:	%:	100,00%	
	Repasse:	674.903,00	
	Contrapartida:	29.977,30	
	Outros:	-	
	Investimento:	**704.880,30**	
Acumulado:	%:	100,00%	
	Repasse:	674.903,00	
	Contrapartida:	29.977,30	
	Outros:	-	
	Investimento:	**704.880,30**	
	Administração Local:		

ıcrosserviço da Administração Local:

ado o Macrosserviço de Administração Local

Angicos/RN
Local

segunda-feira, 18 de maio de 2026
Data

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANTUNES FRANCA EDUARDO
Data: 20/05/2026 08:06:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico
Nome: Antunes França Eduardo
CREA/CAU: 2118386567
ART/RRT: RN20260879913

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Pavimentação Asfáltica de diversas ruas de Angicos/RN	0	1101570-62

↓ FILTRO	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	**LOTE**	**Trecho da ponte do Açude velho até a Rua Vereador José Alves**				
F	**Meta**	**1.**	**Pavimentação Asfáltica - Trecho do Açude Velho até a rua Vereador José Alves**		-	
F	Nível 2	1.1.	Serviços Preliminares		-	
F	Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	1,5 x 2 metros
F	Serviço	1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	um mês de execução de obra com visita do engenheiro responável pela execução 2 vezes
F	Nível 2	1.2.	Pavimentação		-	
F	Serviço	1.2.1.	Pintura de ligação	M2	6.806,00	= EXTRAÍDO DO PROJETO
F	Serviço	1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	51.045,00	340,30 M3 × 150 KM (EXCENDENTE DOS 30 KM QUE COBRE) = 51.045m³
F	Serviço	1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	340,30	6806 * 0,05 (camada de 5 cmde pavimento) = 340,30
F	Nível 2	1.3.	Sinalização		-	
F	Serviço	1.3.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.835,00	= 945 (extraída do projeto) * 3 (faixas de pintura) = 2835
F	Serviço	1.3.2.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	126,00	colocadas a cada 0,5 metros no trecho do detran para delimitar a faixa e a rotatória

Angicos/RN
Local

segunda-feira, 18 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Antunes França Eduardo
CREA/CAU: 2118386567
ART/RRT: RN20260879913

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANTUNES FRANCA EDUARDO
Data: 20/05/2026 08:06:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**COMP 01**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**MÊS**		**2.109,34**	**2.268,91**
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0909	23.205,11	24.960,50

20 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico: Antunes França Eduardo

CREA/CAU: 211838656-7

Documento assinado digitalmente

gov.br

ANTUNES FRANCA EDUARDO

Data: 20/05/2026 08:13:18-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

_

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1101570-62	0	Prefeitura Municipal de Angicos	Pavimentação Asfáltica de diversas ruas de Angicos/RN

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
NATAL	03-26 (N DES.)	Trecho da ponte do Açude velho até a Rua Vereador José Alves	Angicos/RN	20,91%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Trecho da ponte do Açude velho até a Rua Vereador José Alves									**704.880,30**	
1.			**Pavimentação Asfáltica - Trecho do Açude Velho até a rua Vereador José Alves**					**-**	**704.880,30**	
1.1.			**Serviços Preliminares**					**-**	**4.576,22**	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	3,00	505,30	BDI 1	610,96	1.832,88	RA
1.1.2.	Composição	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	2.268,91	BDI 1	2.743,34	2.743,34	RA
1.2.			**Pavimentação**					**-**	**673.137,22**	
1.2.1.	SICRO3	4011353	Pintura de ligação	M2	6.806,00	0,42	BDI 1	0,51	3.471,06	RA
1.2.2.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	51.045,00	1,12	BDI 1	1,35	68.910,75	RA
1.2.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	340,30	1.460,07	BDI 1	1.765,37	600.755,41	RA
1.3.			**Sinalização**					**-**	**27.166,86**	
1.3.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.835,00	6,35	BDI 1	7,68	21.772,80	RA
1.3.2.	SICRO3	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	126,00	35,41	BDI 1	42,81	5.394,06	RA

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

Observações:

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.

Angicos/RN
Local

segunda-feira, 18 de maio de 2026
Data

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANTUNES FRANCA EDUARDO
Data: 20/05/2026 08:06:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico
Nome: Antunes França Eduardo
CREA/CAU: 2118386567
ART/RRT: RN20260879913

QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R$):		
1101570-62	0	Prefeitura Municipal de Angicos	Angicos/RN	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO			**RECURSO**	674.903,00	29.977,30	704.880,30
Pavimentação Asfáltica de diversas ruas de Angicos/RN			OGU			

Saldo a Reprogramar	*Repasse (R$)*	*Contrapartida (R$)*
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Pavimentação Asfáltica - Trecho do Açude Velho até a rua Vereador José Alves	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	674.903,00	29.977,30	-	704.880,30
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
							TOTAL	**674.903,00** (95,75%)	**29.977,30** (4,25%)	**-** (0,00%)	**704.880,30** (100,00%)

Observações:

Angicos/RN
Local

segunda-feira, 18 de maio de 2026
Data

Representante Tomador
Nome: Miguel Pinheiro Neto
Cargo: Prefeito Municipal de Angicos/RN

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANTUNES FRANCA EDUARDO
Data: 20/05/2026 08:13:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br