



ANEXO "A"
(MODELO) BDI – BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Local e data:

COMPONENTES		INCIDÊNCIA (%)
A – DESPESAS INDIRETAS		
1	GARANTIA (G)	
2	RISCO (R)	
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
SUBTOTAL A (Somatório de todos os componentes do item A)		
B - TRIBUTOS		
1	COFINS – Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	
2	PIS – Programa de Integração Social	
3	ISS – Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	
SUBTOTAL B (Somatório de todos os componentes do item A)		
C - BONIFICAÇÃO		
1	LUCRO (L)	
SUBTOTAL C		
BDI (Cálculo conforme fórmula abaixo)		

Fórmula de cálculo de BDI:

$BDI = [(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1+I)] - 1$ <p>AC = taxa de administração central S = taxa de seguros R = taxa de riscos G = taxa de garantias DF = taxa de despesas financeiras L = taxa de lucro/remuneração I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)</p>

Luziânia/GO, 20 de Julho de 2021

Cristiano F. Rodrigues da Silva
Engenheiro Civil CREA 22.146/D-DF

Cristiano F. Rodrigues da Silva
Eng. Civil CREA 22.146/D-DF
Divisão de Obras Públicas



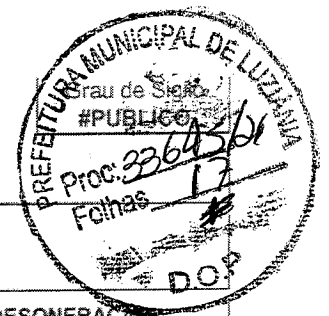
ANEXO "B"
(MODELO) C.P.U – COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

"CÓDIGO DO SERVIÇO"		"DESCRIÇÃO DO SERVIÇO"			"UNIDADE DE MEDIDA DO SERVIÇO"		
CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	COEFICIENTE E DE CONSUMO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	CUSTO DO MATERIAL R\$	CUSTO DA MÃO DE OBRA R\$	CUSTO EQUIP. R\$
"Código da M.O. 1"	"Mão de obra 1"	Cmo1	H	CU1		= CMO1 x CU1	
"Código da M.O. 2"	"Mão de obra 2"	Cmo2	H	CU2		= CMO2 x CU2	
"Código da M.O. n"	"Mão de obra n"	Cmon	H	CUn		= CMO n x CUn	
"Código do material 1"	"Material 1"	Cm1	un 1	CUm1	= Cm1 x CUm1		
"Código do material 2"	"Material 2"	Cm2	un 2	CUm2	= Cm1 x CUm2		
"Código do material n"	"Material n"	Cmn	un n	CUm n	= Cm1 x CUm n		
"Código do equipamento 1"	"Equipamento 1"	Ce1	un - e1	CUE1			= Ce1 x CUE1
"Código do equipamento n"	"Equipamento n"	Cen	un - em	CUn			= Cen x CUn
CUSTO PARCIAL					Σ custo dos materiais	Σ custo da mão de obra	Σ custo dos equipamentos
Encargos sociais: (Informar valor adotado em %)						Σ custo da mão de obra x Encargos Sociais % / 100	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					= Σ custo dos materiais + Σ custo da mão de obra + Σ custo dos equipamentos + Σ custo da mão de obra x Encargos Sociais % / 100		

Luziânia/GO, 20 de Julho de 2021


Cristiano F. Rodrigues da Silva
Engenheiro Civil CREA 22.146/D-DF

Cristiano F. Rodrigues da Silva
 Eng. Civil CREA 22.146/D-DF
 Divisão de Obras Públicas



Nº TC/CR 1069.286-31/2019
 PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA/GO

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

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%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,07%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

LUZIÂNIA/GO

Local

Responsável Técnico

Nome: CRISTIANO F. RODRIGUES DA SILVA
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU: 22146/D-DF
 ART/RRT:

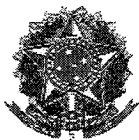
sexta-feira, 11 de junho de 2021

Data

Responsável Tomador

Nome: DIEGO VAZ SORGATTO
 Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Cristiano F. Rodrigues da Silva
 Eng. Civil CREA 22146/D-DF
 Divisão de Obras Públicas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou Serviço
1020210124311

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico

CRISTIANO FILIPE RODRIGUES DA SILVA

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **0714090018**

Registro: **22146/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA**

Praça NILSON CARNEIRO LOBO, Nº 0

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento:

E-Mail: **CRISTIANOFILIPERS@GMAIL.COM**

Contrato: 1009026-04/2013

Celebrado em: 24/03/2021

Bairro: CENTRO

Cidade: LUZIANIA-GO

CPF/CNPJ: **01.169.416/0001-09**

CEP: 72800-000

Fone: (61)36227555

Valor Obra/Serviço R\$: 5.200,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Rua RUAS DIVERSAS DO CRUZEIRO DO SUL, Nº 0

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: PAVIMENTAÇÃO

Data de Início: 24/03/2021

Previsão término: 31/12/2024

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA**

E-Mail: **CRISTIANOFILIPERS@GMAIL.COM**

Bairro: CRUZEIRO DO SUL

Cidade: LUZIANIA-GO

CEP: 72800-000

Coordenadas Geográficas: -16.129038,-47.954566

Código/Obra pública: 896252/2019 MDR

CPF/CNPJ: **01.169.416/0001-09**

Fone: (61) 36227555

Tipo de proprietário: Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO

PROJETO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA
ORCAMENTO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA
PROJETO TERRAPLENAGEM
ORCAMENTO TERRAPLENAGEM
PROJETO SINALIZACAO HORIZONTAL
ORCAMENTO SINALIZACAO HORIZONTAL
PROJETO SINALIZACAO VERTICAL
ORCAMENTO SINALIZACAO VERTICAL
PROJETO CALCAMENTO CONCRETO
ORCAMENTO CALCAMENTO CONCRETO
PROJETO DRENAGEM
ORCAMENTO DRENAGEM

Quantidade	Unidade
9.024,44	METROS QUADRADOS
9.024,44	METROS QUADRADOS
5.163,71	METROS CUBICOS
5.163,71	METROS CUBICOS
86,40	METROS QUADRADOS
86,40	METROS QUADRADOS
4,07	METROS QUADRADOS
4,07	METROS QUADRADOS
3.556,41	METROS QUADRADOS
3.556,41	METROS QUADRADOS
2.370,94	METROS
2.370,94	METROS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO BAIRRO PARQUE CRUZEIRO DO SUL - LUZIANIA/GO, OBJETO DO CONVÊNIO 896252/2019 MDR

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ Data _____ de _____

CRISTIANO FILIPE RODRIGUES DA SILVA - CPF: 040.555.361-78

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA - CPF/CNPJ: 01.169.416/0001-09

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277



Valor da ART: 88,78	Registrada em 11/06/2021	Valor Pago R\$ 88,78	Nosso Numero 28320690121123994	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
-------------------------------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------

Cristiano F. Rodrigues da Silva
Eng. Civil CREA 22146/D-DF
Obra ou Serviço