



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Município de Guapó

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Estrutura para Tunel de LED / Obras e Serviços de Engenharia

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,90%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
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	20,42%

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 40%, 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:

Guapó-Go

Local

GUSTAVO RIBEIRO Assinado de forma digital
por GUSTAVO RIBEIRO
ARAUJO
MEL0:701482031
16
MEL0:70148203116
Dados: 2025.11.02 11:29:09
+03'00'

Responsável Técnico

Nome: Gustavo Ribeiro Araujo Melo

CREA/CAU: 1019696850 D/GO

ART/RRT: 0

domingo, 2 de novembro de 2025

Data



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº Transferegov 0	PROponente / Tomador Município de Guapó	APELIDO DO EMPREENDEDOR Estrutura para Tunnel de LED	MUNICÍPIO / UF Guapó-GO	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras e Serviços de Engenharia					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Obras e Serviços de Engenharia									
1.			Estrutura para Pórtico de LED						61.336,01
1.1.			Serviços Preliminares						946,42
1.1.1.	GOINFRA	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6x12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,00	392,97	BDI 1	473,21	946,42
1.2.			FUNDAÇÕES - BLOCO DE CORAMENTO						6.793,02
1.2.1.	GOINFRA	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	4,78	65,37	BDI 1	78,72	376,28
1.2.2.	GOINFRA	052004	ACO CA-50A - 8,0 MM (9/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	161,63	12,01	BDI 1	14,46	2.337,17
1.2.3.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1,3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	7,35	34,19	BDI 1	41,17	302,60
1.2.4.	GOINFRA	051029	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPa	m3	4,78	598,37	BDI 1	720,56	3.444,28
1.2.5.	GOINFRA	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	4,78	57,80	BDI 1	69,60	332,69
1.3.			FUNDAÇÕES - ESTACAS						5.397,91
1.3.1.	GOINFRA	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	30,00	87,42	BDI 1	105,27	3.158,10
1.3.2.	GOINFRA	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	127,72	11,89	BDI 1	14,32	1.828,95
1.3.3.	GOINFRA	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	27,03	12,62	BDI 1	15,20	410,86
1.4.			ESTRUTURA METÁLICA						34.711,88
1.4.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.649,96	17,10	BDI 1	20,59	33.972,68
1.4.2.	GOINFRA	261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 1 DEMAO	m2	70,00	8,77	BDI 1	10,56	739,20
1.5.			ARMADURA COM ARAME						11.160,00
1.5.1.	GOINFRA	070218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	2.480,00	2,81	BDI 1	3,38	8.382,40
1.5.2.	GOINFRA	071371	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	Un	248,00	9,30	BDI 1	11,20	2.777,60
1.6.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						2.326,78
1.6.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,08	24.152,73	BDI 1	29.084,72	2.326,78

Encargos sociais:

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

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO - (SELECIONAR)

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO

Estrutura para Túnel de LED

Nº TransfereGov0

Nº OPERAÇÃO0

Falta Preencher o Memorial de Cálculo na linha 18

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Obras e Serviços de Engenharia				
1.2.	FUNDAÇÕES - BLOCO DE COROAMENTO			
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	4,78	CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO
1.2.2.	ACO CA 50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	161,63	CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO
1.2.3.	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	7,35	CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO
1.2.4.	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPa	m3	4,78	CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO
1.2.5.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	4,78	CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO
1.3.	FUNDAÇÕES - ESTACAS			
1.3.1.	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	30,00	CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO
1.3.2.	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	127,72	CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO
1.3.3.	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	27,03	CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO
1.4.	ESTRUTURA METÁLICA			
1.4.1.	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.649,96	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1.4.2.	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 1 DEMAO	m2	70,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1.5.	ARMAÇÃO COM ARAME			
1.5.1.	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	2.480,00	Considerando 31 linhas, espaçadas a cada 60 cm, com comprimento de 80 metros.
1.5.2.	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	Un	248,00	Considerando grampo para fixação do arame, espaçados a cada 60 cm.
1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
1.6.1.	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,08	Proporcional a obra.

Guapó-Go

Local

quinta-feira, 6 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Gustavo Ribeiro Araújo Melo

CRECAU: 1019686850 D/GO

ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROponente TOMADOR	APelido EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0		Município de Guapó	Estrutura para Tunel de LED	Obras e Serviços de Engenharia

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Estrutura para Pórtico de LED	61.336,01	% Período:	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26
1.1.	Serviços Preliminares	946,42	% Período:	100,00%											
1.2.	FUNDAÇÕES - BLOCO DE COROAMEN	6.793,02	% Período:	100,00%											
1.3.	FUNDAÇÕES - ESTACAS	5.397,91	% Período:	100,00%											
1.4.	ESTRUTURA METÁLICA	34.711,88	% Período:	100,00%											
1.5.	ARMAÇÃO COM ARAME	11.160,00	% Período:	100,00%											
1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	2.326,78	% Período:	100,00%											
Total: R\$ 61.336,01															

crossserviço da Administração Local:	Periodo:	Repassa:	%:	100,00%											
		Contrapartida:		61.336,01											
		Outros:		-											
		Investimento:		61.336,01											
		%:		100,00%											
Acumulado:		Repassa:		-											
		Contrapartida:		61.336,01											
		Outros:		-											
Investimento:				61.336,01											
Administração Local:															

ado o Macroserviço de Administração Local

Guapó-Go
Local

quinta-feira, 6 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Gustavo Ribeiro Araújo Melo
CREA/CAU: 1019696850 D/GO
ART/RTT: