



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

**DADOS DA OBRA:**

**SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM TOPOGRAFIA**

**DURAÇÃO DA OBRA : 1080 dias**

**VALOR PREÇO TOTAL DA OBRA: R\$ 9.167.894,53**

**TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2021 - SICRO ABR/2021 COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:**  
CAROLINE LEVI GUEDES  
CREA 13118/D-GO



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

DADOS DA OBRA:

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM TOPOGRAFIA

DURAÇÃO DA OBRA : 1080 dias

Encargos Sociais Horista:	83,99%
Encargos Sociais Mensalista:	48,96%
BDI (%):	26,30%
BDI - DIF. (%):	16,54%

RESUMO GERAL

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2021 - SICRO ABR/2021 COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

**RESUMO GERAL DE PREÇOS SIV E DRENAGEM**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
1	LOTE 01 - TOPOGRAFIA E MAPEAMENTO AÉREO	37,27%	R\$ 3.416.695,99
2	LOTE 02 - EQUIPES TÉCNICAS DE TOPOGRAFIA	62,73%	R\$ 5.751.198,54
<b>ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 9.167.894,53</b>



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

DADOS DA OBRA:

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM TOPOGRAFIA

DURAÇÃO DA OBRA : 1080 dias

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	83,99%	83,99%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	48,96%	48,96%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	26,30%	26,30%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2021 - SICRO ABR/2021 COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
<b>1</b>	<b>LOTE 01 - TOPOGRAFIA E MAPEAMENTO AÉREO</b>									
<b>1.1</b>	<b>PLANIALTIMETRIA</b>									
1.1.1	ORSE	9347 M - ORSE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMETRICO CADASTRAL	M2	3.490.000,00	0,24	R\$ 854.499,28	R\$ 1.079.232,59	Conforme Termo de Referência	
1.1.2	CPU	CPU - 02	GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	DIÁRIA	1.080,00	40,52	R\$ 43.760,63	R\$ 55.269,67	Conforme Termo de Referência	
1.1.6	CPU	CPU-02	MARCO TOPOGRÁFICO DE CONCRETO SIMPLES, DE (10X10X50)CM	UNIDADE	28,00	19,05	R\$ 533,27	R\$ 673,52	Conforme Termo de Referência	
1.1.5	COTAÇÃO	COT-01	ART DOS SERVIÇOS (SEM BDI)	UNIDADE	14,00	265,92	R\$ 3.722,88	R\$ 3.722,88	Conforme Termo de Referência	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 902.516,06</b>	<b>R\$ 1.138.898,66</b>	
							<b>ITEM</b>	<b>902.516,06</b>	<b>R\$ 1.138.898,66</b>	
<b>1.2</b>	<b>AEROFOGRAMETRIA</b>									
1.1.1	COTAÇÃO	COT-02	AEROFOGRAMETRIA	DIÁRIA	1.080,00	1.019,94	R\$ 1.101.539,29	R\$ 1.283.733,89	Conforme Termo de Referência	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.805.032,12</b>	<b>R\$ 2.277.797,33</b>	
							<b>ITEM</b>	<b>1.805.032,12</b>	<b>R\$ 2.277.797,33</b>	
<b>ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI LOTE 01</b>								<b>R\$ 3.416.695,99</b>		



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

DADOS DA OBRA:

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM TOPOGRAFIA

DURAÇÃO DA OBRA : 1080 dias

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	83,99%	83,99%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	48,96%	48,96%
BDI S/ DESONERAÇÃO:	35,27%	35,27%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%	16,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2021 - SICRO ABR/2021 COM DESONERAÇÃO E DATA DE COTAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
<b>1</b>	<b>LOTE 02 - EQUIPES TÉCNICAS DE TOPOGRAFIA</b>									
<b>1.1</b>	<b>EQUIPE TÉCNICA PARA LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO</b>									
1.1.1	CPU	CPU-01	EQUIPE DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO 01	DIA	1.080,00	984,18	R\$ 1.062.910,94	R\$ 1.437.799,63	Conforme memorial de mão de obra	
1.1.2	CPU	CPU-01	EQUIPE DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO 02	DIA	1.080,00	984,18	R\$ 1.062.910,94	R\$ 1.437.799,63	Conforme memorial de mão de obra	
1.1.3	CPU	CPU-01	EQUIPE DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO 03	DIA	1.080,00	984,18	R\$ 1.062.910,94	R\$ 1.437.799,63	Conforme memorial de mão de obra	
1.1.4	CPU	CPU-01	EQUIPE DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO 04	DIA	1.080,00	984,18	R\$ 1.062.910,94	R\$ 1.437.799,63	Conforme memorial de mão de obra	
1.1.5	COTAÇÃO	COT-01	ART DOS SERVIÇOS (SEM BDI)	UNIDADE	14,00	265,92	R\$ 3.722,88	R\$ 3.722,88	Conforme termo de referência	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.251.643,78</b>	<b>R\$ 5.751.198,54</b>	
							<b>ITEM</b>	<b>4.251.643,78</b>	<b>R\$ 5.751.198,54</b>	
<b>ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI LOTE 02</b>									<b>R\$ 5.751.198,54</b>	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ORSE -M	9347 M - ORSE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMETRICO CADASTRAL	M2			
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-EQ	E9512	Veículo leve - 53 Kw	CHP	0,0016	52,65	R\$ 0,08
SINAPI-C	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	7,36	R\$ 0,04
SINAPI-C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027	16,35	R\$ 0,04
SINAPI-C	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	15,75	R\$ 0,03
SINAPI-C	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	25,26	R\$ 0,03
SICRO-EQ	E9553	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1PRISMA DE 3.000 M	CHP	0,0027	4,08	R\$ 0,03
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 0,24</b>

CPU	CPU 01	EQUIPE DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	DIA			
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-EQ	E9512	Veículo leve - 53 Kw	CHP	8,0000	52,65	R\$ 421,20
SINAPI-C	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	7,36	R\$ 117,76
SINAPI-C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	16,35	R\$ 130,80
SINAPI-C	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,75	R\$ 31,50
SINAPI-C	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,26	R\$ 50,52
SINAPI-C	100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	116,20	R\$ 232,40
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 984,18</b>

ORSE -M	11245/ORSE	MARCO TOPOGRÁFICO DE CONCRETO SIMPLES, DE (10X10X50)CM	UN			
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
ORSE -M	11245/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 03 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	0,0800	55,04	R\$ 0,08
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,99	R\$ 4,80
SINAPI-C	SINAPI 97094 M1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM; SINAPI 97094 M	M3	0,0080	404,44	R\$ 3,24
SINAPI-C	SICRO 0407819 M	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO. ORIGEM; SICRO-0407819	KG	0,6400	17,09	R\$ 10,94
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 19,05</b>

ORSE -M	11245/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 03 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2			
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5325	22,44	R\$ 11,95
SINAPI-C	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,9500	15,08	R\$ 14,33
SINAPI-C	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,3890	67,97	R\$ 26,44
SINAPI-C	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200	6,84	R\$ 0,14
SINAPI-C	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9450	3,68	R\$ 3,48
SINAPI-C	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0250	20,50	R\$ 0,51
SINAPI-C	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0600	20,89	R\$ 1,25
SINAPI-C	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500	22,90	R\$ 3,44
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3540	15,99	R\$ 21,65
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 83,18</b>

CPU		CPU 02			GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)		DIA	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SICRO-EQ	E9562	GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	CHP	3,0000	R\$ 6,51	R\$	19,52	
SICRO-EQ	E9562	GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	CHI	5,0000	R\$ 4,20	R\$	21,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>40,52</b>

SINAPI-M		SINAPI 97094 M1			CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM; SINAPI 97094 M		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1630	331,43	R\$	385,45	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040	21,42	R\$	10,80	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040	15,99	R\$	8,06	
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0660	1,56	R\$	0,10	
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0660	0,39	R\$	0,03	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>404,44</b>

SICRO M		SICRO 0407819 M			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO. ORIGEM; SICRO-0407819		KG	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	1,0000	KG	SubTotal	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
					<b>Custo horário total de Equipamentos</b>			
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
SINAPI-C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,32	R\$	1,92	
SINAPI-C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,72	R\$	1,50	
					<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>		R\$	3,4236
					<b>Custo horário total de Execução</b>		R\$	3,4236
					<b>Custo unitário de Execução</b>			<b>3,4236</b>
<b>C - MATERIAL</b>								
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1000	12,11	R\$	13,32	
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	22,90	R\$	0,34	
					<b>Custo unitário total de Material</b>			<b>13,6645</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
					<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>			
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>17,09</b>

COTAÇÃO COT-01 ART UNIDADE

e.guedes@so.df.gov.br x | sel CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS D x | Taxas de anuidade, ART e multas x +

DODFe - Sistema d... UOL - O melhor co... Metr polos | O seu... SUMARIO\_DE\_PUBL... »

A [Decisão Plenária n  1544/2019](#) aprovou a atualiza o dos valores dos serviços, multas e anuidades a serem cobrados pelos Creas no exercício 2020.

A [Decisão Plenária n  1544/2019](#) aprovou a atualiza o dos valores de serviços, multas e anuidades a serem cobrados pelo Sistema Confea/Crea no exercício 2020.

Os reajustes obedecem ao  ndice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC, calculado pela Funda o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, na ordem de 3,28%, registrado no período de setembro de 2018 a agosto de 2019.

Tabela de Serviços

Pessoa jurídica

SERVIÇO	R\$
Registro principal (matriz) ou registro secundário (filial, sucursal, etc.)	265,92
Visto de registro	132,57
Emissão de certidão de registro e quita�o de pessoa jurídica	54,60
Emissão de certidão de quaisquer outros documentos e anota�es	54,60
Requerimento de registro de obra intelectual	332,18



**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO**

SERVIÇOS AEROFOTOGRAFÉTRICOS

Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

(\*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

**IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES**

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	ÍNDICES (*)		
Razão Social:			AERO VISTA	DRONE BRASILIA	MULTIDRONES	I <sub>o</sub> A	852,809	ago-21
Nome do Contato:						I <sub>o</sub> B	752,520	mar-19
Email :						I <sub>o</sub> C	752,520	mar-19
Data da Cotação:			<a href="mailto:contato@aerovista.com.br">contato@aerovista.com.br</a>	<a href="mailto:contato@dronebrasil.com">contato@dronebrasil.com</a>	<a href="mailto:comercial@multidrones.com.br">comercial@multidrones.com.br</a>	I <sub>o</sub> D		
Telefone:						I <sub>o</sub> E		
Frete:						I <sub>base</sub>	852,809	ago-21

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		R\$ (Base)	Fornecedor
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)										
1	COT.02	VOO DE DRONE						R\$ 900,00	R\$ 1.019,94	R\$ 1.666,67	R\$ 1.888,79	R\$ 1.800,00	R\$ 2.039,89	1.019,94	C

<b>EQUIPE TÉCNICA / EQUIPAMENTO E VEÍCULOS</b>					
<b>Fases</b>	<b>Atividades</b>	<b>Profissionais</b>	<b>Quant. Pessoa</b>	<b>Hora/ Dia</b>	<b>Nº Dias</b>
			<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>
<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>	<b>EQUIPE DE TOPOGRAFIA</b>	Engenheiro Agrimensor Coordenador	1	2	1080
		Técnico em estradas ou agrimensor	1	8	1080
		Auxiliar Topografia	2	8	1080
		Técnico Processamento de dados	1	2	1080
		Veículo Leve	1	8	950
		GPS	1	8	1080

PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

TIPO DE OBRA/SERVIÇO

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

NÃO DESONERADO

COMPONENTES DO BDI

ORIENTAÇÕES

TABELA CONSULTIVA DNIT ABR/2021

AC TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%	ok
S + G TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,10%	ok
R TAXA DE RISCOS	0,50%	ok
DF TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,39%	ok
L TAXA DE LUCRO	7,50%	ok
T TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	15,75%	

6,96%
0,10%
0,50%
0,39%
8,35%
Reg. Não cumulativo = 1,65% (Projetos)
Reg. Não cumulativo = 7,50% (Projetos) 1 a 5% (de acordo com a legislação vigente)
4,5% somente no regime de desoneração

PIS	1,65%
COFINS	7,60%
ISS	2,00%
CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

BDI -

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

35,27%

**BDI DIFERENCIADO**

**REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO**

**DESONERADO**

**COMPONENTES DO BDI**

AC TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,66%
S + G TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,31%
R TAXA DE RISCOS	0,57%
DF TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,86%
L TAXA DE LUCRO	3,50%
T TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	8,15%

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	
CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

BDI -

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

16,54%

**ORIENTAÇÕES**

**VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES**  
1º QUARTIL MÉDIO 3º QUARTIL

3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%

Reg. Cumulativo = 0,65% (Obras)  
Reg. Não cumulativo = 1,65% (Projetos)  
Reg. Cumulativo = 3,00% (Obras)  
Reg. Não cumulativo = 7,50% (Projetos)  
1 a 5% (de acordo com a legislação vigente)  
4,5% somente no regime de desoneração

TIPO DE OBRA/SERVIÇO

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

DESONERADO

COMPONENTES DO BDI

AC TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,30%
S + G TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,59%
R TAXA DE RISCOS	0,65%
DF TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,16%
L TAXA DE LUCRO	7,47%
T TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	9,15%

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	1,00%
CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS		
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%
Reg. Cumulativo = 0,65% (Obras)		
Reg. Não cumulativo = 1,65% (Projetos)		
Reg. Cumulativo = 3,00% (Obras)		
Reg. Não cumulativo = 7,50% (Projetos)		
1 a 5% (de acordo com a legislação vigente)		
4,5% somente no regime de desoneração		

BDI -

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

26,30%

