



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
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI		100,00%	R\$ 9.167.894,53



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	
1	LOTE 01 - TOPOGRAFIA E MAPEAMENTO AÉREO									
1.1	PLANIALTIMETRIA									
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	
							SUBTOTAL	R\$ 902.516,06	R\$ 1.138.898,66	
							ITEM	902.516,06	R\$ 1.138.898,66	
1.2	AEROFOGRAMETRIA									
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	
							SUBTOTAL	R\$ 1.805.032,12	R\$ 2.277.797,33	
							ITEM	1.805.032,12	R\$ 2.277.797,33	
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI LOTE 01								R\$ 3.416.695,99		



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	
1	LOTE 02 - EQUIPES TÉCNICAS DE TOPOGRAFIA									
1.1	EQUIPE TÉCNICA PARA LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO									
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	
							SUBTOTAL	R\$ 4.251.643,78	R\$ 5.751.198,54	
							ITEM	4.251.643,78	R\$ 5.751.198,54	
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI LOTE 02									R\$ 5.751.198,54	

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
CUSTO TOTAL						R\$ 0,24

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
CUSTO TOTAL						R\$ 984,18

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
CUSTO TOTAL						R\$ 19,05

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
CUSTO TOTAL						R\$ 83,18

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	
CUSTO TOTAL							R\$	40,52

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	
CUSTO TOTAL							R\$	404,44

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	
A - EQUIPAMENTOS								
					Custo horário total de Equipamentos			
B - MÃO DE OBRA								
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	
					Custo horário total de Mão de Obra		R\$	3,4236
					Custo horário total de Execução		R\$	3,4236
					Custo unitário de Execução		3,4236	
C - MATERIAL								
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	
					Custo unitário total de Material		13,6645	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares			
CUSTO TOTAL							R\$	17,09

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 _o A	852,809	ago-21
Nome do Contato:						I _o B	752,520	mar-19
Email :						I _o C	752,520	mar-19
Data da Cotação:			contato@aerovista.com.br	contato@dronebrasil.com	comercial@multidrones.com.br	I _o D		
Telefone:						I _o E		
Frete:						I _{base}	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)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	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

EQUIPE TÉCNICA / EQUIPAMENTO E VEÍCULOS					
Fases	Atividades	Profissionais	Quant. Pessoa	Hora/ Dia	Nº Dias
			a	b	c
PROJETOS EXECUTIVOS	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	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%

