

# PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO



Endereço: Bairro Santa Helena

Município: Rio das Ostras

Natureza: Elaboração de Projetos

BDI: 19%

BDI DIF: 13%

Mês base de preços: 02/2026 - EMOP - SEM DESONERAÇÃO

Prazo: 3 meses

ITEM	RESUMO	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	21.329,46	24.158,38	14,26%
2.0	ESTUDOS	10.829,09	12.886,61	7,60%
3.0	PROJETOS EXECUTIVOS	86.012,87	102.355,31	60,40%
4.0	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, MEMORIAS E CRONOGRAMA	25.265,32	30.065,73	17,74%
	<b>TOTAL</b>	<b>143.436,74</b>	<b>169.466,03</b>	<b>100%</b>

VALOR TOTAL SEM BDI:	R\$	143.436,74
VALOR DO BDI: 19%	R\$	23.219,12
VALOR DO BDI DIFERENCIADO: 13%	R\$	2.810,17
VALOR TOTAL DO BDI:	R\$	26.029,29
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	169.466,03
PRAZO DE OBRA:	3	meses

# PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO



Endereço: Bairro Santa Helena

Município: Rio das Ostras

Natureza: Elaboração de Projetos

BDI: 19%

BDI DIF: 13%

Mês base de preços: 02/2026 - EMOP - SEM DESONERAÇÃO

Prazo: 3 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				21.329,46		24.158,38
		A	Sondagens				98,70		117,45
1.1	EMOP	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	M	6,00	16,45	98,70	19,00%	117,45
		B	Ensaios				21.230,76		24.040,93
1.2	EMOP	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	4,00	209,19	836,76	19,00%	995,74
1.3	EMOP	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	4,00	209,19	836,76	13,00%	945,53
1.4	EMOP	01.001.0003-0	LIMITE DE CONTRACAO	UN	4,00	122,12	488,48	13,00%	551,98
1.5	EMOP	01.001.0004-0	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	UN	4,00	235,91	943,64	13,00%	1.066,31
1.6	EMOP	01.001.0006-0	MASSA ESPECIFICA REAL	UN	4,00	288,89	1.155,56	13,00%	1.305,78
1.7	EMOP	01.001.0010-0	UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	4,00	73,15	292,60	13,00%	330,63
1.8	EMOP	01.001.0012-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	4,00	547,62	2.190,48	13,00%	2.475,24
1.9	EMOP	01.001.0013-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	4,00	881,33	3.525,32	13,00%	3.983,61
1.10	EMOP	01.001.0017-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	4,00	2.108,79	8.435,16	13,00%	9.531,73
1.11	EMOP	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	UN	4,00	631,50	2.526,00	13,00%	2.854,38
2.0			ESTUDOS				10.829,09		12.886,61
2.1	PRÓPRIA	COMP 001	ELABORAÇÃO DE ESTUDO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO DA ÁREA PARA DEFINIÇÃO DE PROJETOS QUE SUBSIDIARÃO A MODELAGEM HIDROLÓGICA DADAS AS CONDIÇÕES DE CENÁRIOS AMBIENTAIS PROJETADOS.	UN	1,00	10.829,09	10.829,09	19,00%	12.886,61
3.0			PROJETOS EXECUTIVOS				86.012,87		102.355,31
3.1	EMOP	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	20.000,00	1,53	30.600,00	19,00%	36.414,00
3.2	EMOP	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	12.862,61	1,05	13.505,74	19,00%	16.071,83
3.3	EMOP	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,69	12.778,56	34.373,60	19,00%	40.904,58
3.4	EMOP	COMP 002	PROJETO EXECUTIVO PARA REVITALIZAÇÃO DE PRACAS, EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS, ARBORIZACAO, ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS, DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1.001,80	7,52	7.533,53	19,00%	8.964,90
4.0			ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, MEMÓRIAS E CRONOGRAMA				25.265,32		30.065,73
4.1	PRÓPRIA	COMP 003	ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIA DE CÁLCULO, CURVA ABC E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	UN	1,00	25.265,32	25.265,32	19,00%	30.065,73
							143.436,74	TOTAL	169.466,03

VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 143.436,74

VALOR DO BDI: 19% R\$ 23.219,12  
VALOR DO BDI DIFERENCIADO: 13% R\$ 2.810,17

VALOR TOTAL DO BDI: R\$ 26.029,29

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 169.466,03

PRAZO DE OBRA: 3 meses

# PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO



Endereço: Bairro Santa Helena  
Município: Rio das Ostras  
Natureza: Elaboração de Projetos

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO

N	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
---	--------	-----------	--------	-----

### 1. Serviços de Escritório, Laboratório e Campo

Nome da Rua	Extensão (m)
Rua da Fonte	544,213
Rua de acesso	531,073
rua joao albertini + Rua Clotilde Adelaide	1.353,373
rua Sebastião Oliveira + Rua Narcisa Machado	634,14
Rua Hilda Silveira Rodrigues	440,43
Rua Noeli de Oliveira	450,984
<b>Total:</b>	<b>3.954,213</b>

\* Comprimentos extraídos do levantamento topográfico

A	Sondagens
1.1	01.001.0075-1 PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"
	6,00 M

Extensão das ruas	1 und a km	Comprimento	Total
Sondagem a trado	3.954,21 /	1.000,00 x	1,50 = 6,00

B	Ensaio
1.2	01.001.0001-0 LIMITE DE PLASTICIDADE
	4,00 UN

Extensão das ruas	1 und a km	Total
Base/ sub-base e subleito	3.954,21 /	1.000,00 = 4,00

1.3	01.001.0002-0 LIMITE DE LIQUIDEZ	4,00 UN
-----	----------------------------------	---------

Extensão das ruas	1 und a km	Total
Base/ sub-base e subleito	3.954,21 /	1.000,00 = 4,00

1.4	01.001.0003-0 LIMITE DE CONTRACAO	4,00 UN
-----	-----------------------------------	---------

Extensão das ruas	1 und a km	Total
Base/ sub-base e subleito	3.954,21 /	1.000,00 = 4,00

1.5	01.001.0004-0 ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	4,00 UN
-----	--	---------

Extensão das ruas	1 und a km	Total
Base/ sub-base e subleito	3.954,21 /	1.000,00 = 4,00

1.6	01.001.0006-0 MASSA ESPECIFICA REAL	4,00 UN
-----	-------------------------------------	---------

Extensão das ruas	1 und a km	Total
Base/ sub-base e subleito	3.954,21 /	1.000,00 = 4,00

1.7	01.001.0010-0 UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"	4,00 UN
-----	---	---------

Extensão das ruas	1 und a km	Total
Base/ sub-base e subleito	3.954,21 /	1.000,00 = 4,00

1.8	01.001.0012-0 COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	4,00 UN
-----	---	---------

Extensão das ruas	1 und a km	Total
Base/ sub-base e subleito	3.954,21 /	1.000,00 = 4,00

1.9	01.001.0013-0 COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	4,00 UN
-----	--	---------

Extensão das ruas	1 und a km	Total
Base/ sub-base e subleito	3.954,21 /	1.000,00 = 4,00

1.10	01.001.0017-0 INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	4,00 UN
------	---	---------

Extensão das ruas	1 und a km	Total
Base/ sub-base e subleito	3.954,21 /	1.000,00 = 4,00

1.11	01.001.0060-0 AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	4,00 UN
------	--	---------

Extensão das ruas	1 und a km	Total
Base/ sub-base e subleito	3.954,21 /	1.000,00 = 4,00

PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO



Endereço: Bairro Santa Helena  
Município: Rio das Ostras  
Natureza: Elaboração de Projetos

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - ESTUDOS DE CONCEPÇÃO

N	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
2. Estudos de Concepção				
2.1	COMP 001	ELABORAÇÃO DE ESTUDO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO DA ÁREA PARA DEFINIÇÃO DE PROJETOS QUE SUBSIDIARÃO A MODELAGEM HIDROLÓGICA DADAS ÀS CONDIÇÕES DE CENÁRIOS AMBIENTAIS PROJETADOS.	1,00	UN

		Quantidade		Total
Estudo Hidrológico e Hidráulico		1,00	=	1,00

# PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO



Endereço: Bairro Santa Helena

Município: Rio das Ostras

Natureza: Elaboração de Projetos

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - ELABORAÇÃO DE PROJETOS

N	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
3. Elaboração de Projetos				
3.1	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATÉ 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	20.000,00	M2
<div> <div>Área curso hídrico</div> <div>5963,18</div> <div>+</div> <div>Área das vias</div> <div>19352,11</div> <div>+</div> <div>Área passeio+rampas</div> <div>7547,32</div> <div>=</div> <div>Total:</div> <div>32862,61</div> </div>				
<div> <div>* Limite permitido no item.</div> <div>Até 20.000 m²</div> <div>=</div> <div>20000,00</div> </div>				
3.2	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	12.862,61	M2
<div> <div>Área curso hídrico</div> <div>5963,18</div> <div>+</div> <div>Área das vias</div> <div>19352,11</div> <div>+</div> <div>Área passeio+rampas</div> <div>7547,32</div> <div>=</div> <div>Total:</div> <div>32862,61</div> </div>				
<div> <div>* Saldo remanescente já descontado a área medida no item anterior.</div> <div>Acima de 20.000m²</div> <div>=</div> <div>12862,61</div> </div>				
3.3	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEÍCULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	2,69	HA
<div> <div>Área das vias</div> <div>19352,11</div> <div>+</div> <div>Área passeio+rampas</div> <div>7547,32</div> <div>=</div> <div>Área</div> <div>26.899,43</div> <div>/</div> <div>Hectare</div> <div>10.000,00</div> <div>=</div> <div>Total</div> <div>2,69</div> </div>				
3.4	COMP 002	PROJETO EXECUTIVO PARA REVITALIZAÇÃO DE PRACAS, EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS, ARBORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS, DISTRIBUIÇÃO E INTEGRAÇÃO DO MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	1.001,80	M2
<div> <div>Área da praça</div> <div>1.001,80</div> <div>/</div> <div>Hectare</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>Total</div> <div>1.001,80</div> </div>				

PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO



Endereço: Bairro Santa Helena  
Município: Rio das Ostras  
Natureza: Elaboração de Projetos

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, MEMÓRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

N	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
4. Elaboração de Orçamento, Memórias e Cronograma Físico-Financeiro				
4.1	COMP 003	ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIA DE CÁLCULO, CURVA ABC E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	1,00	UN

Quantidade                      Total  
1,00                      =                      1,00

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



COMP 001		PRÓPRIA	10.829,09	ELABORAÇÃO DE ESTUDO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO DA ÁREA PARA DEFINIÇÃO DE PROJETOS QUE SUBSIDIARÃO A MODELAGEM HIDROLÓGICA DADAS ÀS CONDIÇÕES DE CENÁRIOS AMBIENTAIS PROJETADOS.	UN	COEFICIENTE	PERCENTUAL	PREÇO	TOTAL
	INSUMO	EMOP	10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	4,0000000	9%	304,8600	1.329,1800
	INSUMO	EMOP	10964	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	40,0000000	9%	213,4000	9.304,2400
	INSUMO	EMOP	01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,0000000	9%	22,4400	195,6700
								<b>TOTAL</b>	<b>10.829,09</b>

COMP 002		PRÓPRIA	7,52	PROJETO EXECUTIVO PARA REVITALIZAÇÃO DE PRACAS, EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS, ARBORIZACAO, ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS, DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	COEFICIENTE	PERCENTUAL	PREÇO	TOTAL
	INSUMO	EMOP	10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	0,0125000	9%	304,8600	4,1500
	INSUMO	EMOP	10980	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0500000	9%	39,5300	2,1500
	INSUMO	EMOP	01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0500000	9%	22,4400	1,2200
								<b>TOTAL</b>	<b>7,52</b>

COMP 003		PRÓPRIA	25.265,32	ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIA DE CÁLCULO, CURVA ABC E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	UN	COEFICIENTE	PERCENTUAL	PREÇO	TOTAL
	INSUMO	EMOP	10964	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	96,0000000	9%	213,4000	22.330,1700
	INSUMO	EMOP	01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	120,0000000	9%	22,4400	2.935,1500
								<b>TOTAL</b>	<b>25.265,32</b>

PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO



GOVERNO DO ESTADO  
RIO DE JANEIRO

Endereço: Bairro Santa Helena

Município: Rio das Ostras

BDI: 19%

Natureza: Elaboração de Projetos

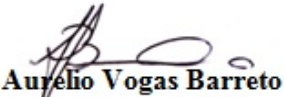
BDI DIF: 13%

Mês base de preços: 02/2026 - EMOP - SEM DESONERAÇÃO

Prazo: 3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊS			TOTAL	%
		1	2	3		
1.0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	19.326,70	4.831,68		R\$ 24.158,38	14,26%
		80,00%	20,00%			
2.0	ESTUDOS	12.886,61			R\$ 12.886,61	7,60%
		100,00%				
3.0	PROJETOS EXECUTIVOS		93.390,41	8.964,90	R\$ 102.355,31	60,40%
			91,24%	8,76%		
4.0	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, MEMORIAS E CRONOGRAMA			30.065,73	R\$ 30.065,73	17,74%
				100,00%		
	TOTAL MENSAL	32.213,31	98.222,09	39.030,63	169.466,03	100%
	% MENSAL	19,01%	57,96%	23,03%		
	TOTAL ACUMULADO	32.213,31	130.435,40	169.466,03		
	% ACUMULADA	19,01%	76,97%	100,00%		

  
Aurelio Vogas Barreto  
Superintendente  
ID N° 4425961-1  
CREA/RJ 2018108909



# PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO



Endereço: Bairro Santa Helena

Município: Rio das Ostras

Natureza: Elaboração de Projetos

## DEMOSTRATIVO DE BDI

Governo do Estado do Rio de Janeiro

### CÁLCULO DE BDI NORMAL (SEM DESONERAÇÃO)

PARCELAS DE BDI	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)					
	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto entre R\$150.000,00 e R\$1.500.000,00	Custo direto até R\$150.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto entre R\$150.000,00 e R\$1.500.000,00	Custo direto até R\$150.000,00
Administração central	0,0380	0,0450	0,0500	0,0380	0,0450	0,0500
* Impostos sobre o faturamento	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665
Seguro e garantia	0,0035	0,0045	0,0070	0,0035	0,0045	0,0070
Despesas financeiras	0,0085	0,0090	0,0150	0,0085	0,0090	0,0150
Risco	0,0050	0,0055	0,0080	0,0050	0,0055	0,0080
Lucro	0,0500	0,0650	0,0750	0,0500	0,0650	0,0750
INSS (Lei nº 14.973/24)	-	-	-	0,0270	0,0270	0,0270
Percentuais do BDI	19%	21%	24%	22%	25%	28%

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

AC - Administração Central  
 S - Taxa de Seguros  
 R - Taxa de Riscos  
 G - Taxa de Garantias  
 DF - Taxa de Despesas Financeiras  
 L - Taxa de Lucro / Remuneração  
 T - Taxa de Incidência de Impostos

AC	Administração Central	3,80%
S	Taxa de Seguros	0,18%
R	Taxa de Riscos	0,50%
G	Taxa de Garantias	0,18%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
L	Taxa de Lucro / Remuneração	5,00%
T	Taxa de Incidência de Impostos	6,65%

ISS\* 3,00%  
 PIS 0,65%  
 COFINS 3,00%  
 CPMF  
 CSSL  
 IRPJ

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

$$BDI = \frac{(1 + 3,80\% + 0,18\% + 0,50\% + 0,18\%)(1 + 0,85\%)(1 + 5,00\%)}{(1 - 6,65\%)}$$

$$BDI = \frac{(1,1082)}{0,9335}$$

$$BDI = 1,19 \rightarrow 19\%$$

**BDI= 19%**

# PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Endereço: Bairro Santa Helena

Município: Rio das Ostras

Natureza: Elaboração de Projetos

## DEMOSTRATIVO DE BDI

### CÁLCULO DE BDI DIFERENCIADO (SEM DESONERAÇÃO)

PARCELAS DE BDI	SERVIÇOS COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES					
	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto entre R\$150.000,00 e R\$1.500.000,00	Custo direto até R\$150.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto entre R\$150.000,00 e R\$1.500.000,00	Custo direto até R\$150.000,00
Administração central	0,0100	0,0250	0,0400	0,0100	0,0250	0,0400
* Impostos sobre o faturamento	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665
Seguro e garantia	0,0035	0,0055	0,0085	0,0035	0,0055	0,0085
Despesas financeiras	0,0055	0,0065	0,0090	0,0055	0,0065	0,0090
Risco	0,0035	0,0045	0,0075	0,0035	0,0045	0,0075
Lucro	0,0300	0,0400	0,0550	0,0300	0,0400	0,0550
INSS (Lei nº 14.973/24)	-	-	-	0,0270	0,0270	0,0270
Percentuais do BDI	13%	16%	20%	16%	20%	24%

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

AC - Administração Central  
S - Taxa de Seguros  
R - Taxa de Riscos  
G - Taxa de Garantias  
DF - Taxa de Despesas Financeiras  
L - Taxa de Lucro / Remuneração  
T - Taxa de Incidência de Impostos

AC	Administração Central	1,00%
S	Taxa de Seguros	0,350%
R	Taxa de Riscos	0,35%
G	Taxa de Garantias	0,350%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	0,55%
L	Taxa de Lucro / Remuneração	3,00%
T	Taxa de Incidência de Impostos	6,65%

ISS\* 3,00%  
PIS 0,65%  
COFINS 3,00%  
CPMF  
CSSL  
IRPJ

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

$$BDI = \frac{(1 + 1,00\% + 0,35\% + 0,35\% + 0,35\%)(1 + 0,55\%)(1 + 3,00\%)}{(1 - 6,65\%)}$$

$$BDI = \frac{(1,0569}{0,9335}$$

$$BDI = 1,1322 \rightarrow 13\%$$

**BDI= 13%**