SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 83 779 462/0001-86 • Inscrição Estadual 252 966 007
Rua Bahia, 1530 • Blumenau • SC • CEP 89031-001
Fone (47) 3331 8400 • Fax (47) 3331 8402
www.samae.com.br

Item	GRP	Código	Serviço	Unidade	QUANTIDADES		QUANTIDADES TOTAIS	Valor Unitário	Valor Total
					Manutenção	Expansão			
1	69543	COMP 01	Base e/ou sub-base em brita graduada simples	m³	4000	2320	6320	R$ 335,39	R$ 2.119.664,80
2	76047	COMP 02	Pintura de Ligação	m²	20000	11600	31600	R$ 3,41	R$ 107.756,00
3	76045	COMP 03	Pavimentação Asfáltica para Tapa Buraco (Gerencia de Manutenção)	m³	1000	80	1080	R$ 3.963,55	R$ 4.280.634,00
4	76046	COMP 04	Pavimentação Asfáltica (Gerencia de Expansão de Redes - Valas)	m³	0	500	500	R$ 2.406,42	R$ 1.203.210,00
					Total do contrato				R$ 7.711.264,80

Documento assinado digitalmente
gov.br
LEANDRO HENRIQUE FERNANDES DE SOUSA
Data: 14/09/2026 09:53:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 83 779 462/0001-86 • Inscrição Estadual 252 966 007
Rua Bahia, 1530 • Blumenau • SC • CEP 89031-001
Fone (47) 3331 8400 • Fax (47) 3331 8402
www.samae.com.br

Item	GRP	Código	Serviço	Unidade	QTD	Custo Unit.	TOTAL
1	69543	COMP 01	Base e/ou sub-base em brita graduada simples	m³	4000,00	R$ 335,39	R$ 1.341.560,00
2	76047	COMP 02	Pintura de Ligação	m²	20000,00	R$ 3,41	R$ 68.200,00
3	76045	COMP 03	Pavimentação Asfáltica para Tapa Buraco (Gerência de Manutenção)	m³	1000,00	R$ 3.963,55	R$ 3.963.550,00
							R$ 5.373.310,00

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 83 779 462/0001-86 • Inscrição Estadual 252 966 007
Rua Bahia, 1530 • Blumenau • SC • CEP 89031-001
Fone (47) 3331 8400 • Fax (47) 3331 8402
www.samae.com.br

Item	GRP	Código	Serviço	Unidade	QTD	Custo Unit.	TOTAL
1	69543	COMP 01	Base e/ou sub-base em brita graduada simples	m³	2320,00	R$ 335,39	R$ 778.104,80
2	76047	COMP 02	Pintura de Ligação	m²	11600,00	R$ 3,41	R$ 39.556,00
3	76046	COMP 04	Pavimentação Asfáltica (Gerência de Expansão de Redes - valas)	m³	500,00	R$ 2.406,42	R$ 1.203.210,00
3	76045	COMP 03	Pavimentação Asfáltica para Tapa Buraco (Gerência de Manutenção)	m³	80,00	R$ 3.963,55	R$ 317.084,00
							R$ 2.337.954,80

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 83 779 462/0001-86 • Inscrição Estadual 252 966 007
Rua Bahia, 1530 • Blumenau • SC • CEP 89031-001
Fone (47) 3331 8400 • Fax (47) 3331 8402
www.samae.com.br

DNIT - SICRO 04/2026					
Composição Referência - 4011276					
BDI Serviços	**24,72%**	**BDI Materiais**	**14,44%**		
FIC	**0,01315**	**DMT**	**10**		

COMP01	**Base e/ou sub-base em brita graduada simples**	**m³**								
A	**EQUIPAMENTO**	**Quantid.**	**UTILIZAÇÃO**		**Custo Operacional**		**Fonte**	**Custo Horário Total**	**BDI (%)**	**Custo com BDI**
			Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.				
1	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	0,34	0,66	R$ 398,48	R$ 99,56	DNIT - abril de 2026 - E9571	R$ 201,19	24,72%	R$ 250,92
2	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00	1,00	0,00	R$ 403,84	R$ 156,06	DNIT - abril de 2026 - E9514	R$ 403,84	24,72%	R$ 503,65
3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00	0,52	0,48	R$ 274,67	R$ 112,49	DNIT - abril de 2026 - E9530	R$ 196,82	24,72%	R$ 245,47
4	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	8,00	0,96	0,04	R$ 357,40	R$ 100,25	DNIT - abril de 2026 - E9667	R$ 2.776,91	24,72%	R$ 3.463,23
5	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00	1,00	0,00	R$ 352,58	R$ 155,65	DNIT - abril de 2026 - E9515	R$ 352,58	24,72%	R$ 439,72
							TOTAL (A)			**R$ 4.902,99**

B	**MÃO DE OBRA**		**Utilização**	**Unidade**	**Custo Horário**		**Fonte**	**Custo Horário Total**	**BDI (%)**	**Custo com BDI**
1	Servente		3,00	h	R$ 25,31		DNIT - abril de 2026 - P9824	R$ 75,93	24,72%	R$ 94,70
							TOTAL (B)			**R$ 94,70**

P	**PRODUÇÃO DA EQUIPE**	**113,18**	**m³**	**Custo m³ AB= ((A+B)+((A+B)*FIC))/P**	**R$ 44,74**

D	**ATIVIDADES AUXILIARES**			**Unidade**	**Consumo**	**Custo Unitario**	**Fonte**	**Custo Total**	**BDI (%)**	**Custo com BDI**
1	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h			m³	1	R$ 204,08	DNIT - abril de 2026, - 6416040	R$ 204,08	24,72%	R$ 254,52
							TOTAL (D)			**R$ 254,52**

E	**TEMPO FIXO**			**Unidade**	**Consumo**	**Custo Unitario**	**Fonte**	**Custo Total**	**BDI (%)**	**Custo com BDI**
1	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido			T	2,2	R$ 3,97	DNIT - abril de 2026 - 5914652	R$ 8,73	24,72%	R$ 10,89
							TOTAL (E)			**R$ 10,89**

F	**MOMENTO DE TRANSPORTE**			**Unidade**	**Consumo**	**Custo Unitario**	**Fonte**	**Custo Total**	**BDI (%)**	**Custo com BDI**
1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			TXKM	22	R$ 0,92	DNIT - abril de 2026 - 5914389	R$ 20,24	24,72%	R$ 25,24
							TOTAL (F)			**R$ 25,24**

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL [(AB+D+E+F)]	**R$ 335,39**
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO (m³)	**R$ 335,39**

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 83 779 462/0001-86 • Inscrição Estadual 252 966 007
Rua Bahia, 1530 • Blumenau • SC • CEP 89031-001
Fone (47) 3331 8400 • Fax (47) 3331 8402
www.samae.com.br

DNIT - SICRO 04/2026		BDI Serviços	24,72%	BDI Materiais	14,44%
Composição Referência - 4011353		FIC	0,00657	DMT	10

COMP02	Pintura de Ligação	m²								
A	EQUIPAMENTO	Quantid.	UTILIZAÇÃO		Custo Operacional		Fonte	Custo Horário Total	BDI (%)	Custo com BDI
			Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.				
1	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00	1,00	0,00	R$ 366,86	R$ 112,73	DNIT - abril de 2026 - E9509	R$ 366,86	24,72%	R$ 457,53
2	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00	1,00	0,00	R$ 94,32	R$ 61,18	DNIT - abril de 2026 - E9558	R$ 188,64	24,72%	R$ 235,26
							TOTAL (A)			R$ 692,79

B	MÃO DE OBRA		Utilização	Unidade	Custo Horário		Fonte	Custo Horário Total	BDI (%)	Custo com BDI
1	Servente		2,00	h	R$ 25,31		DNIT - abril de 2026 - P9824	R$ 50,62	24,72%	R$ 63,13
							TOTAL (B)			R$ 63,13

P	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1500,00	m²	Custo m³ AB= ((A+B)+((A+B)*FIC))/P	R$ 0,51

C	MATERIAL			Unidade	Consumo	Custo Unitario	Fonte	Custo Total	BDI (%)	Custo com BDI
1	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-2C			T	0,00045	R$ 5.610,00	COTAÇÃO 01/09/2026	R$ 2,52	14,44%	R$ 2,89
							TOTAL (C)			R$ 2,89

F	MOMENTO DE TRANSPORTE			Unidade	Consumo	Custo Unitario	Fonte	Custo Total	BDI (%)	Custo com BDI
1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada			TXKM	0,0045	R$ 2,46	DNIT - abril de 2026 - 5914622	R$ 0,01	24,72%	R$ 0,01
							TOTAL (F)			R$ 0,01

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL [(AB+C+F)]	R$ 3,41
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO (m²)	R$ 3,41

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 83 779 462/0001-86 • Inscrição Estadual 252 966 007
Rua Bahia, 1530 • Blumenau • SC • CEP 89031-001
Fone (47) 3331 8400 • Fax (47) 3331 8402
www.samae.com.br

DNIT - SICRO 04/2026 | SINAPI 07/2026
Composição Referência - 4915757

BDI Serviços	24,72%	BDI Materiais	14,44%
FIC	0,02631	DMT	10

COMP03	Pavimentação Asfáltica para Tapa Buraco (Gerência de Manutenção)	m³

A	EQUIPAMENTO	Quantid.	UTILIZAÇÃO		Custo Operacional		Fonte	Custo Horário Total	BDI (%)	Custo com BDI
			Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.				
1	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00	1,00	0,00	R$ 220,24	R$ 82,86	DNIT - abril de 2026 - E9520	R$ 220,24	24,72%	R$ 274,67
2	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00	0,26	0,74	R$ 274,67	R$ 112,49	DNIT - abril de 2026 - E9530	R$ 154,66	24,72%	R$ 192,88
3	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,00	0,33	0,67	R$ 24,95	R$ 2,27	DNIT - abril de 2026 - E9591	R$ 9,75	24,72%	R$ 12,17
4	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00	0,60	0,40	R$ 216,76	R$ 81,07	DNIT - abril de 2026- E9506	R$ 162,48	24,72%	R$ 202,64
							TOTAL (A)			R$ 682,36

B	MÃO DE OBRA	Quantid	Utilização	Unidade	Custo Horário		Fonte	Custo Horário Total	BDI (%)	Custo com BDI
1	Servente	6,00	1,00	h	R$ 25,31		DNIT - abril de 2026 - P9824	R$ 151,86	24,72%	R$ 189,39
2	Encarregado Geral	1,00	1,00	h	R$ 41,44		SINAPI - julho de 2026 - 90776	R$ 41,44	24,72%	R$ 51,68
							TOTAL (B)			R$ 241,07

P	PRODUÇÃO DA EQUIPE	0,56	m³	Custo m³ AB= ((A+B)+((A+B)*FIC))/P	R$ 1.692,37

D	ATIVIDADES AUXILIARES			Unidade	Consumo	Custo Unitario	Fonte	Custo Total	BDI (%)	Custo com BDI
1	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm			uni.	0,14833	R$ 461,77	DNIT - abril de 2026 - M1385	R$ 68,49	14,44%	R$ 78,39
2	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com CAP 50/70			T	2,5548	R$ 750,00	SINAPI - julho de 2026 - 1518	R$ 1.916,10	14,44%	R$ 2.192,79
							TOTAL (D)			R$ 2.271,18

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL [(AB+D)]	R$ 3.963,55
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO (m³)	R$ 3.963,55

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 83 779 462/0001-86 • Inscrição Estadual 252 966 007
Rua Bahia, 1530 • Blumenau • SC • CEP 89031-001
Fone (47) 3331 8400 • Fax (47) 3331 8402
www.samae.com.br

FONTE SINAPI - 07/2026			BDI Serviços	24,72%	BDI Materiais	14,44%
Composições Referência - 95995 e 95875					DMT (KM)	10
	COMP04	Pavimentação Asfáltica (Gerência de Expansão de Redes - valas)	m³			

FONTE	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO S/BDI	CUSTO TOTAL
SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	R$ 750,00	R$ 1.916,10
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	R$ 404,44	R$ 18,77
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	R$ 161,87	R$ 15,36
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R$ 36,31	R$ 41,03
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	R$ 297,50	R$ 13,80
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	R$ 247,69	R$ 19,94
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	R$ 95,04	R$ 5,77
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	R$ 63,06	R$ 6,75
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	R$ 157,06	R$ 5,36
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	R$ 231,38	R$ 9,69
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	R$ 101,00	R$ 10,00

		Valor Unitário Sem BDI (m³)	R$ 2.062,58
	Equipamento	Material	MO
%	3,12	94,02	2,86
R$	R$ 64,38	R$ 1.939,19	R$ 59,00
BDI (%)	24,72%	14,44%	24,72%
R$ com BDI	R$ 80,29	R$ 2.219,22	R$ 73,59
		Valor Unitário Com BDI (m³)	R$ 2.373,10

SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R$ 297,50	R$ 2,47
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	R$ 87,33	R$ 0,31

		Valor Unitário Sem BDI (m3xkm)	R$ 2,78
	Equipamento	Material	MO
%	35,56	48,95	15,48
R$	R$ 0,99	R$ 1,36	R$ 0,43
BDI (%)	24,72%	14,44%	24,72%
R$ com BDI	R$ 1,23	R$ 1,56	R$ 0,54
		Valor Unitário Com BDI (m³xkm)	R$ 3,33
		DMT (km)	10
		Valor Unitário com BDI por m³	R$ 33,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL ADOTADO (m³)			R$ 2.406,42

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 83 779 462/0001-86 • Inscrição Estadual 252 966 007
Rua Bahia, 1530 • Blumenau • SC • CEP 89031-001
Fone (47) 3331 8400 • Fax (47) 3331 8402
www.samae.com.br

DNIT - SICRO 04/2026 | SINAPI 07/2026		BDI Serviços	24,72%	BDI Materiais	14,44%
Composição Referência - 4915757		FIC	0,02631	DMT	10

COMP05	Pavimentação Asfáltica para Tapa Buraco (Gerência de Expansão de Redes)	m³

A	EQUIPAMENTO	Quantid.	UTILIZAÇÃO		Custo Operacional		Fonte	Custo Horário Total	BDI (%)	Custo com BDI
			Produtiva	Improd.	Produtiva	Improd.				
1	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00	1,00	0,00	R$ 220,24	R$ 82,86	DNIT - abril de 2026 - E9520	R$ 220,24	24,72%	R$ 274,67
2	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00	0,26	0,74	R$ 274,67	R$ 112,49	DNIT - abril de 2026 - E9530	R$ 154,66	24,72%	R$ 192,88
3	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,00	0,33	0,67	R$ 24,95	R$ 2,27	DNIT - abril de 2026 - E9591	R$ 9,75	24,72%	R$ 12,17
4	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00	0,60	0,40	R$ 216,76	R$ 81,07	DNIT - abril de 2026- E9506	R$ 162,48	24,72%	R$ 202,64
							TOTAL (A)			R$ 682,36

B	MÃO DE OBRA	Quantid	Utilização	Unidade	Custo Horário		Fonte	Custo Horário Total	BDI (%)	Custo com BDI
1	Servente	6,00	1,00	h	R$ 25,31		DNIT - abril de 2026 - P9824	R$ 151,86	24,72%	R$ 189,39
2	Encarregado Geral	1,00	1,00	h	R$ 41,44		SINAPI - julho de 2026 - 90776	R$ 41,44	24,72%	R$ 51,68
							TOTAL (B)			R$ 241,07

P	PRODUÇÃO DA EQUIPE	0,56	m³	Custo m³ AB= ((A+B)+((A+B)*FIC))/P	R$ 1.692,37

D	ATIVIDADES AUXILIARES			Unidade	Consumo	Custo Unitario	Fonte	Custo Total	BDI (%)	Custo com BDI
1	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm			uni.	0,14833	R$ 461,77	DNIT - abril de 2026 - M1385	R$ 68,49	14,44%	R$ 78,39
2	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com CAP 50/70			T	2,5548	R$ 750,00	SINAPI - julho de 2026 - 1518	R$ 1.916,10	14,44%	R$ 2.192,79
							TOTAL (D)			R$ 2.271,18

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL [(AB+D)]	R$ 3.963,55
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO (m³)	R$ 3.963,55

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 83 779 462/0001-86 • Inscrição Estadual 252 966 007
Rua Bahia, 1530 • Blumenau • SC • CEP 89031-001
Fone (47) 3331 8400 • Fax (47) 3331 8402
www.samae.com.br

Execução de recuperação da camada asfáltica

BDI (Benefícios e Despesas Indiretas)

Os Custos indiretos, o Lucro e os Tributos, podem ser estimados através de percentual e calculados pela expressão a seguir, a qual foi elaborada com base no Acórdão n.º 2.369/2011, ratificado pelo Acórdão nº 2622/2013 - TCU

BDI = [(1 + %AC + %S + %R + %G) x (1 + %DF) x (1+ %L) / (1 - %T)] - 1

- A metodologia utilizada para composição e orientação para preenchimento, está disposta no memorial de cálculo que acompanha esta planilha.

- A fórmula foi elaborada com base no Acórdão TC 025.990/2008-2

- Os percentuais dos custos indiretos utilizados neste cálculo tem como referência o **ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU** - Plenário (ADOÇÃO DE VALORES REFERENCIAIS DE TAXAS DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS – BDI PARA DIFERENTES TIPOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E PARA ITENS ESPECÍFICOS PARA A AQUISIÇÃO DE PRODUTOS)

- Para o cálculo dos tributos foi considerado o modelo de empresa optante pelo lucro real.

Descrição	%	Incidência
Despesas Administrativas	4,60%	Sobre custo direto
Seguro	0,20%	Sobre custo direto
Riscos	0,50%	Sobre custo direto
Garantias	0,12%	Sobre custo direto
Despesas Financeiras	1,00%	Sobre Custos Diretos + Desp. Adm.
Margem de Lucro	7,00%	Sobre Custos Diretos e Indiretos
ISS	5,00%	Sobre Faturamento
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
BDI Sobre Custo Direto	**24,72%**	

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Descrição	%	Incidência
Despesas Administrativas	4,49%	Sobre custo direto
Seguro	0,60%	Sobre custo direto
Riscos	0,50%	Sobre custo direto
Garantias	0,20%	Sobre custo direto
Despesas Financeiras	1,10%	Sobre Custos Diretos + Desp. Adm.
Margem de Lucro	7,00%	Sobre Custos Diretos e Indiretos
ISS	0,00%	Sobre Faturamento
PIS	0,00%	
COFINS	0,00%	
BDI Sobre Fornecimento de Materiais	**14,44%**	