

PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

TOMADA DE PREÇO Nº. 0109.01/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

Prezados Senhores,

Apresentar a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0109.01/2023 pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.647.140,33 (HUM MILHÃO SEISCENTOS QUARENTA E SETE MIL CENTO E QUARENTA REAIS E TRINTE E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 05 (cinco) meses, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

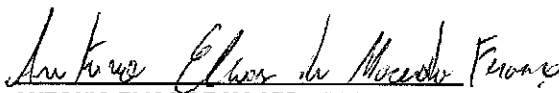
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. **RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS**, carteira de identidade Nº 2006028051203-SSP/CE e CPF nº 062.981.723-51. como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

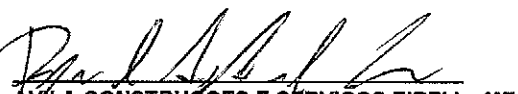
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital na licitação e seus anexos.

Atenciosamente.

Tianguá/CE, 02 de dezembro de 2023



ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3408/D-PI



ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Rafael Araujo Avila Gois
RG nº 2006028051203
Administrador

Handwritten notes and signatures at the bottom right:
Vad, 1, 7, 01/08

Tianguá-CE, 02 de dezembro de 2023

Tomada de Preços nº TP 0109.01/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 47.736,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 477,36	R\$ 47.736,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.538,18
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,76	R\$ 617,60	R\$ 1.704,58
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 0,09	R\$ 2.484,00
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 195,80	R\$ 2.349,60
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.550.914,15
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.300,00	R\$ 47,43	R\$ 1.199.979,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.200,00	R\$ 30,85	R\$ 283.820,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 59,12	R\$ 6.798,80
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 524,49	R\$ 60.316,35
4		LIMPEZA					R\$ 41.952,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 1,52	R\$ 41.952,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 377.889,28
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.269.251,05
VALOR TOTAL:							R\$ 1.647.140,33

Tianguá-CE, 02 de dezembro de 2023

 RAFAEL ARAÚJO ÁVILA GOIS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51

 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3408/D PI

 CNPJ 26.721.727/0001-51
 ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

 ☎ 88 9 9713-4420
 avilaconstruserv@gmail.com

Tianguá-CE, 02 de dezembro de 2023

Tomada de Preços nº TP 0109.01/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.736,00	25,00% R\$ 11.934,00	25,00% R\$ 11.934,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.538,18	40,00% R\$ 2.615,27	20,00% R\$ 1.307,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.550.914,15		10,00% R\$ 155.091,42
4	LIMPEZA	R\$ 41.952,00		10,00% R\$ 4.195,20
		R\$ 1.647.140,33	R\$ 14.549,27	R\$ 172.528,26 R\$ 187.077,53

MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
10,00% R\$ 4.773,60	10,00% R\$ 4.773,60	20,00% R\$ 9.547,20	10,00% R\$ 4.773,60	100,00% R\$ 47.736,00
20,00% R\$ 1.307,64	20,00% R\$ 1.307,63			100,00% R\$ 6.538,18
20,00% R\$ 310.182,83	20,00% R\$ 310.182,83	30,00% R\$ 465.274,25	20,00% R\$ 310.182,82	100,00% R\$ 1.550.914,15
20,00% R\$ 8.390,40	20,00% R\$ 8.390,40	30,00% R\$ 12.585,60	20,00% R\$ 8.390,40	100,00% R\$ 41.952,00
R\$ 324.654,47	R\$ 324.654,46	R\$ 487.407,05	R\$ 323.346,82	R\$ 1.647.140,33
R\$ 511.732,00	R\$ 836.386,46	R\$ 1.323.793,51	R\$ 1.647.140,33	


 RAFAEL ARAÚJO AVILA GOIS
 SOCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51


 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3408/D PI

 CNPJ 26.721.727/0001-51
 ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

 ☎ 88 9 9713-4420
 avilaconstruserv@gmail.com

Tianguá-CE, 02 de dezembro de 2023

Tomada de Preços nº TP 0109.01/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITARIO:

1.1. COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
18590 ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÉS	0,55000000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.227,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.130,80
VALOR PARA 06 MESES:					R\$ 36.784,80
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 367,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 109,51
VALOR COM BDI:					R\$ 477,36

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,7500	R\$ 149,5000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,7600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 157,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200
VALOR:					R\$ 475,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 203,61
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 141,68
VALOR COM BDI:					R\$ 617,60

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,5700	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 217,9300	R\$ 0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0605
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086
VALOR:					R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 0,01
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,09

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material:					R\$ 119,7822

 RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51

 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3408/D PI

 CNPJ 26.721.727/0001-51
 ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

 ☎ 88 9 9713-4420
 avilaconstruerv@gmail.com

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 150,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 44,92
VALOR COM BDI:						R\$ 195,80

3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento.Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0700	R\$ 1,2035
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,7900	R\$ 0,8379
TOTAL Equipamento.Custo Horário:						R\$ 2,0414

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,5800	R\$ 9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
TOTAL Material:						R\$ 18,9465

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 36,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,50
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 10,88
VALOR COM BDI:						R\$ 47,43

3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
TOTAL Material:						R\$ 3,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,8700	R\$ 11,4536
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1300	R\$ 0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3496
VALOR:						R\$ 23,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,29
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 7,08
VALOR COM BDI:						R\$ 30,85

3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,48
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 13,56
VALOR COM BDI:						R\$ 59,12

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,1600	R\$ 52,2508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,8100	R\$ 73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 248,6678

RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
 SOCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3408/D PI



CNPJ 26.721.727/0001-51
 ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420
 avilaconstruserv@gmail.com

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 404,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 100,62
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 120,32
VALOR COM BDI:					R\$ 524,49

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,76
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,35
VALOR COM BDI:					R\$ 1,52

Tianguá-CE, 02 de dezembro de 2023

RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3408/D PI



CNPJ 26.721.727/0001-51
 ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420
 avilaconstruserv@gmail.com

Tianguá-CE, 02 de dezembro de 2023

Tomada de Preços nº TP 0109.01/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

TABELA DE ENCARGOS:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
A + B + C + D =		83,85	47,76

 RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
 SOCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51

 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3408/D PI

 CNPJ 26.721.727/0001-51
 ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

 ☎ 88 9 9713-4420
 avilaconstruserv@gmail.com

Tianguá-CE, 02 de dezembro de 2023

Tomada de Preços nº TP 0109.01/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	CÓFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
 SOCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51


 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3408/D PI

 CNPJ 26.721.727/0001-51
 ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

 ☎ 88 9 9713-4420
 avilaconstruserv@gmail.com