

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE MERUOCA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023/2023

Senhor Presidente,

Prezados Senhores, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 0109/2023, para execução da **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$1.643.199,89 (Um Milhão Seiscentos e Quarenta e Três Mil Cento e Noventa e Nove reais e Oitenta e Nove centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 06 (Seis) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação. Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 29,77%, conforme a composição analítica em anexo.

A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos e/ou encargos de quaisquer natureza aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometemo-nos a salda-los por nossa conta, nos prazos e nas formas previstas na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e de equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato. Caso nossa proposta não venha a ser aceita a contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes na presente Tomada de Preço e seus anexos, bem como o disposto da Lei 8.666 de 21/06/1993.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente

Tianguá/CE, 04 de dezembro de 2023

R S ENGENHARIA LTDA / CNPJ Nº 03.434.044/0001-18
SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente
Engenheiro Civil
CREA – CE 060091680-4
CPF nº 461.308.453-91

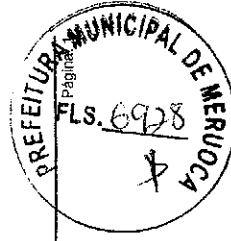
RS ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes Nº 377 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (86) 3671.1234
CNPJ : 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. TP 01/09.01/2023/2023				DATA:	04/12/2023	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.				FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 47.496,96
1.1	COM-97180165	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3.59%	Composições Próprias	%	6,00	R\$ 6.100,15	R\$ 1.816,01	R\$ 7.916,16	R\$ 47.496,96
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.529,43
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,76	R\$ 474,15	R\$ 141,15	R\$ 615,30	R\$ 1.698,23
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 2.484,00
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,73	R\$ 44,87	R\$ 195,60	R\$ 2.347,20
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.547.497,50
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.300,00	R\$ 36,47	R\$ 10,86	R\$ 47,33	R\$ 1.197.449,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.200,00	R\$ 23,71	R\$ 7,06	R\$ 30,77	R\$ 283.084,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 45,33	R\$ 13,49	R\$ 58,82	R\$ 6.764,30
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA-	M3	115,00	R\$ 403,39	R\$ 120,09	R\$ 523,48	R\$ 60.200,20
4		LIMPEZA							R\$ 41.676,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 1,16	R\$ 0,35	R\$ 1,51	R\$ 41.676,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 377.107,78									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.266.092,11									
VALOR TOTAL: R\$ 1.543.195,89									



RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA NUNES 877
TIANGUA-CE
TEL: 88 3671-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. TP- 0109.01/2023/2023	DATA:	04/12/2023	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	COMPENSACAO PROPRIA	HORA:	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	MES:			0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.				

Um Milhão Seiscentos e Quarenta e Três Mil Cento e Noventa e Nove reais e Nove centavos

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE



RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA NUNES 877
TIANGUA-CE
TEL: 88 3671-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. TP 0109.01/2023/2023	DATA:	04/12/2023	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	COMPANHIA PROPRIA	HORA:	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.			MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA -CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.496,96	R\$ 11.874,24	R\$ 11.874,24	R\$ 4.749,70	R\$ 4.749,70	R\$ 9.499,39	R\$ 4.749,69	R\$ 47.496,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.529,43	R\$ 2.611,77	R\$ 1.305,89	R\$ 1.305,89	R\$ 1.305,88			R\$ 6.529,43
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.547.497,50		R\$ 154.749,75	R\$ 309.499,50	R\$ 309.499,50	R\$ 464.249,25	R\$ 309.499,50	R\$ 1.547.497,50
4	LIMPEZA	R\$ 41.676,00		R\$ 4.167,60	R\$ 8.335,20	R\$ 8.335,20	R\$ 12.502,80	R\$ 8.335,20	R\$ 41.676,00
		R\$ 1.643.199,89	R\$ 14.486,01	R\$ 172.097,48	R\$ 323.890,29	R\$ 323.890,28	R\$ 486.251,44	R\$ 322.584,39	R\$ 1.643.199,89
			R\$ 14.486,01	R\$ 186.583,49	R\$ 510.473,78	R\$ 834.364,06	R\$ 1.320.615,50	R\$ 1.643.199,89	

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE



RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA NUNES 877
TIANGUA-CE
TEL: 88 3671-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE TP 0109.01/2023/2023		DATA : 04/12/2023	BOM MUNICIPAL DE MERUOCA	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		FONTE	VERSÃO	HORAS MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA -CE		FLS. 6931		

1.1. COM-97180185 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,54725000	R\$ 5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19900000	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.100,15
VALOR:					R\$ 6.100,15

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,6600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6900
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 157,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 30,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,6289
VALOR:					R\$ 474,15

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4300
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 217,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055278	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086
VALOR:					R\$ 0,07

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. TP 0109.01/2023/2023			DATA:	04/12/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.			FONTE	VERSÃO	BDI: 29
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.			Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9445
VALOR:					R\$ 150,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,6600	R\$ 0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0356

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,5800	R\$ 9,0870
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
TOTAL Material:					R\$ 18,9465

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4832
VALOR:					R\$ 36,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
TOTAL Material:					R\$ 3,4200

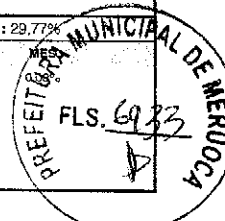
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,2300	R\$ 11,4318
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\$ 41,0000	R\$ 0,6150
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3196
VALOR:					R\$ 23,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE TP 0109.01/2023/2023	DATA : 04/12/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE Composições Próprias	VERSÃO PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA -CE	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	R\$ 15,5500	R\$ 45,3337
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3337
					VALOR:	R\$ 45,33

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,1600	R\$ 52,2505
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,8100	R\$ 73,2173
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 248,6678

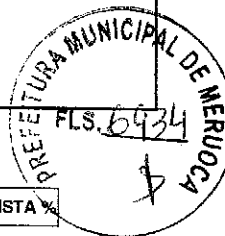
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 154,7225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,7225
VALOR:					R\$ 403,39

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1604
VALOR:					R\$ 1,16

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. TP 0109.01/2023/2023	DATA : 04/12/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE Composições Próprias	VERSÃO PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA -CE	0,00%	0,00%



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%

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. TP 0109.01/2023/2023	DATA : 04/12/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE Composições Próprias	VERSÃO PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA -CE	0,00%	0,00%



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		
C	COFINS	3,00%
CP	PIS	0,65%
I	ISS	5,00%
CPRB	CPRB	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 29,77%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (C + CP + CPRB + I))} - 1$$

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE