

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MERUOCA - CE
REF.: Tomada de Preços Nº 0109.01/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Tomada de Preços Nº 0109.01/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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

VALOR LOTE 1: R\$ 1.625.737,08 (Um Milhão Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Oito centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: SEIS (6) MESES, CONFORME 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 o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

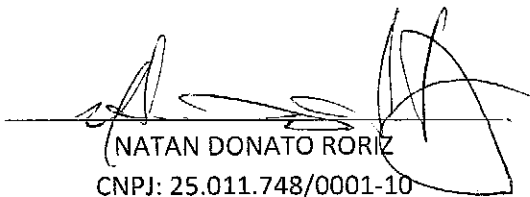
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,


(NATAN DONATO RORIZ)
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

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

CERTAME:

Tomada de Preços Nº 0109.01/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA DO CERTAME:

05/12/2023

CERTAME LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA :

30/11/2023

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI :

83,00%

HORA

47,79%

MES

0,00%

FONTE

SEINFRA

Composições Próprias

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 367,85	R\$ 109,51	R\$ 477,36	R\$ 47.736,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,76	R\$ 472,90	R\$ 140,78	R\$ 613,68	R\$ 1.693,76
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAISAGISMO 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\$ 147,85	R\$ 44,01	R\$ 191,86	R\$ 2.302,32
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.300,00	R\$ 36,05	R\$ 10,73	R\$ 46,78	R\$ 1.529.569,00
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.200,00	R\$ 23,46	R\$ 6,98	R\$ 30,44	R\$ 1.183.534,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 45,56	R\$ 13,56	R\$ 59,12	R\$ 280.048,00
3.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 396,61	R\$ 118,07	R\$ 514,68	R\$ 6.798,80
4	LIMPEZA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 1,17	R\$ 0,35	R\$ 1,52	R\$ 59.188,20
									R\$ 41.952,00
									R\$ 41.952,00

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 372.902,13

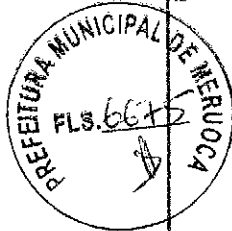
VALOR ORÇAMENTO:

R\$ 1.252.834,95

VALOR TOTAL:

R\$ 1.625.737,08

Um Milhão Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

CE TIPO: INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CE TIPO: Tomada de Preços Nº 0109/01/2023-SECRETARIA DE

CE TIPO: 05/12/2023

CE TIPO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

CE TIPO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

HORA: 47,75%

MES: 83,85%

BDI: 29,77%

DATA: 30/11/2023

1.1. COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		Mão de Obra							
18590	ENCARGADOR GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,55000000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.227,91	TOTAL		
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.130,80
						VALOR:		R\$ 367,85	

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)		Equipamento Custo Horário							
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,36	R\$ 146	TOTAL		
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68			
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,32	R\$ 5,28		TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 154,68

Mão de Obra									
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08	TOTAL		
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44			
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,22
						VALOR:		R\$ 472,90	

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)		Equipamento Custo Horário							
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,10	R\$ 0,00	TOTAL		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 212,68	R\$ 0		TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08
Mão de Obra									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,55	R\$ 0,01	TOTAL		
						VALOR:		R\$ 0,07	

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		Material							
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,52	R\$ 35,21	TOTAL		
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24			
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,23	R\$ 55,04			
11725	PREGO 15X15 (1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,07	R\$ 2,26		TOTAL Material:	R\$ 116,75
Mão de Obra									
12543	SERVENTE	SEINFRA	UNID	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10	TOTAL		
						VALOR:		R\$ 31,10	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 29,77%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0109.01/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	05/12/2023	Composições Proprias	HORA: 83,85% MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		PROPRIA: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,10
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 147,85
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,93	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,19	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,02

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,05	R\$ 8,86
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,08	R\$ 9,61
TOTAL Material:						R\$ 18,47

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56

VALOR:	R\$ 36,05
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
TOTAL Material:						R\$ 3,34

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,10	R\$ 11,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,04	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 13,11

VALOR:	R\$ 23,46
--------	-----------

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

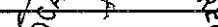
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 45,56
--------	-----------

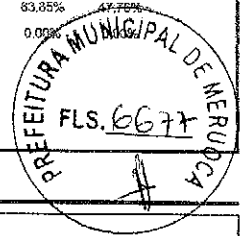
[Handwritten signature]

3.4. C0836 CONCRETO NA C) ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)									
Material		10109		AREIA MEDIA		FONTE		UNID	
				SEINFRA		M3		0,77800000	
		R\$ 50,94				R\$ 65,48			
10280		BRITA		SEINFRA		M3		0,96580000	
				SEINFRA		M3		R\$ 73,90	
		R\$ 71,37				R\$ 0,54		R\$ 118,80	
10805		CIMENTO POR LAND		SEINFRA		KG		220,00000000	
				SEINFRA		H		10,00000000	
		R\$ 155,50				R\$ 15,55		TOTAL Mao de Obra:	
		R\$ 155,50				R\$ 396		VALOR:	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
UBF AL:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RESJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		PONTA		VERSÃO		HORA	
CEFTAME:		Tomada de Peças Nº 0109.017/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		SEMPRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		53.65%	
DATA DO		05/12/2023		Cronograma		PRÓPRIA		0.00%	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		Cronograma		PRÓPRIA		0.00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		Cronograma		PRÓPRIA		0.00%	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0109.01/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
	DATA DO CERTAME:	05/12/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
		DATA : 30/11/2023	BDI : 29,77%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		63,85%	47,75%
		0,03%	

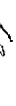


COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,55000000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.227,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.130,80
VALOR:						R\$ 367,85

28/12/2023
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS
 [Signature]

17

Uail

        		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0109.01/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		
DATA DO CERTAME:	05/12/2023		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		
OBJETIVO:	REALIZAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		

DATA :	30/11/2023	BDI :	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
Contratos Pregão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%





















ಇಂತಹುದು. ೬

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	CERTAME:	Tomada de Pregos Nº 0109.01/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
	DATA DO CERTAME:	05/12/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
		DATA : 30/11/2023	BDI : 29,77%
		FONTE: SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA: 83,85%	MES: 47,78%
		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%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 29,77%

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


 LUCAS R. NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 R. 05/11621266

8

7

Handwritten signature

RECEBEMOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA
O VALOR DE R\$ 1.504,12
EM 05/11/2023
Pelo Recebimento
Assinado eletronicamente
por: [Assinatura]

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
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%
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%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

	OBJ. A:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO	DATA: 30/11/2023	BDI: 29,77%
	CEP. TAME:	Tomada de Preços Nº 01/09.01/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	0,00%
	CEP. TAME:	05/11/2023	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			
	CLIE NTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					