



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS
Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.

CARTA PROPOSTA

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 570.756,79 (Quinhentos e Setenta Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos)**, com prazo de execução em atendimento ao Projeto Básico e Instrumento Convocatório, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que por ventura tenham sido realizadas na preparação da mesma.

A base econômica desta proposta é o mês de sua apresentação. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

Propomos a Taxa Percentual de BDI de 26,69% % (vinte e seis vírgula sessenta e nove por cento), para os serviços, já inclusas no valor acima proposto.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes 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 dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

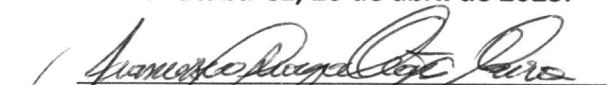
Declaramos ciência e concordância com o estabelecido, de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, o município fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 70 (setenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. **Declaramos** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, relativas as suas especificações e características, inclusive técnicas e que **serão iniciados dentro do prazo 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço**. O prazo de execução do Objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, e o local de execução o constante no Projeto Executivo.

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes do presente certame e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993. 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 titular e responsável técnico, o **Sr. Francisco Magalhães Paiva, inscrito no CPF n.º 008.735.703-83, inscrito no CREA CE sob o n.º 46916-D e RNP n.º 0609267272**.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

Reriutaba-CE, 20 de abril de 2023.




Francisco Magalhães Paiva
SÓCIO RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



MEGARON ENGENHARIA LTDA

CNPJ:16.842.475/0001- 65 - Rua Joaquim Morais, 245 - Reriutaba - CE
For (88) 9 9771-0330 54 | E-mail: megaronengenharia@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	[ORIGINAL] TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE. Data de Abertura: 24-04-2023 - Hora: 09:00H	DATA : 20/04/2023 BDI : 26,69%															
	DESCRIÇÃO:	[ORIGINAL] CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,47%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,47%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,47%	02/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE																	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.275,44	0,40%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 30.092,37	5,27%
3	PAVIMENTAÇÃO EM CANTEIRO CENTRAL	R\$ 176.560,11	30,93%
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 361.828,87	63,39%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 120.249,02 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 450.507,77
		VALOR TOTAL:	R\$ 570.756,79

Quinhentos e Setenta Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos


 Francisco Magalhães Paiva
 SÓCIO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

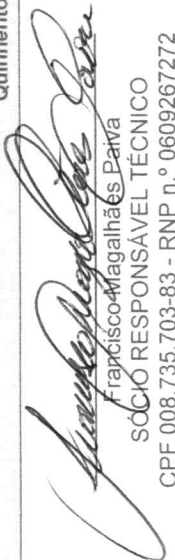
09/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[ORIGINAL] TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE. Data de Abertura: 24-04-2023 - Hora: 09:00H	DATA:	20/04/2023	BDI:	26,69%
DESCRIÇÃO:	[ORIGINAL] CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,67	R\$ 189,62	R\$ 1.796,04	R\$ 2.275,44
DEMOLIÇÕES									
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	80,81	R\$ 46,72	R\$ 59,19	R\$ 3.775,44	R\$ 4.783,14
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	87,18	R\$ 229,15	R\$ 290,31	R\$ 19.977,30	R\$ 25.309,23
PAVIMENTAÇÃO EM CANTEIRO CENTRAL									
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	735,31	R\$ 40,25	R\$ 50,99	R\$ 29.596,23	R\$ 37.493,46
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.245,56	R\$ 23,63	R\$ 29,94	R\$ 76.692,58	R\$ 97.172,07
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	233,50	R\$ 111,98	R\$ 141,87	R\$ 26.147,33	R\$ 33.126,65
3.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	233,50	R\$ 29,64	R\$ 37,55	R\$ 6.920,94	R\$ 8.767,93
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									
4.1	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 2.251,85	R\$ 2.852,87	R\$ 123.851,75	R\$ 156.907,85
4.2	COMP-25648089	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	Composições Próprias	UND	148,00	R\$ 836,53	R\$ 1.059,60	R\$ 123.806,44	R\$ 156.850,40
4.3	COMP-71981950	LIXEIRA DUPLA DE CONCRETO COM REVESTIMENTO DE MADEIRA	Composições Próprias	UN	48,00	R\$ 670,80	R\$ 849,84	R\$ 32.198,40	R\$ 40.792,32
4.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	336,18	R\$ 17,09	R\$ 21,55	R\$ 5.745,32	R\$ 7.278,30
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 120.249,02	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 450.507,77	
VALOR TOTAL:								R\$ 570.756,79	

960


 Francisco Magalhães Paiva
 SÓCIO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS

Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	5,25
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,50
	Benefício	7,10
S + G	Garantia/seguros	0,34
L	Lucro	6,76
	Impostos	10,98
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,30
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,98
	BDI =	26,69%

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

Reriutaba-CE, 20 de abril de 2023



Francisco Magalhães Paiva
Responsável Técnico
CPF 008.735.703-83

CREA CE n.º 46916-D / RNP n.º 0609267272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[ORIGINAL] TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE. Data de Abertura: 24-04-2023 - Hora: 09:00H	DATA : 20/04/2023	BDI : 26,69%
DESCRIÇÃO:	[ORIGINAL] CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 17,76% REF: 05/2021
			84,48% 17,48% 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
TOTAL Material:					R\$ 118,5677

Mão de Obra	FONTES	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\$ 149,67
---------------	-------------------

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 23,46	R\$ 5,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 17,83	R\$ 41,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,72

VALOR:	R\$ 46,72
---------------	------------------

2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,1510

VALOR:	R\$ 229,15
---------------	-------------------

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

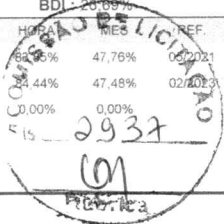
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,9100	R\$ 0,1718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2437

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,4900	R\$ 3,7766
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,5500	R\$ 0,3871
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,2137

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[ORIGINAL] TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE. Data de Abertura: 24-04-2023 - Hora: 09:00H	DATA: 20/04/2023	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	[ORIGINAL] CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA:



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 40,25

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\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:					R\$ 3,3900	

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,7100	R\$ 11,3461
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 13,2385	
VALOR:					R\$ 23,63	

3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,4900	R\$ 1,2101
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,7400	R\$ 53,6140
TOTAL Material:					R\$ 59,3125	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695	
VALOR:					R\$ 111,98	

3.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 23,46	R\$ 6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 17,83	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[ORIGINAL] TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE. Data de Abertura: 24-04-2023 - Hora: 09:00H	DATA: 20/04/2023	BDI: 26,69%
	DESCRIÇÃO:	[ORIGINAL] CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2938
 07/04/2023
 F. F. F.

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 388,61	R\$ 21,95
TOTAL Serviço:						R\$ 21,95
VALOR:						R\$ 29,64

4.1. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,0200	R\$ 62,0400
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 48,5200
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 35,0100
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,3800	R\$ 68,7600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 31,0500
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,9800	R\$ 119,9600
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 146,5900	R\$ 293,1800
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 98,4900	R\$ 196,9800
TOTAL Material:						R\$ 855,5000

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 95,5420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,8210

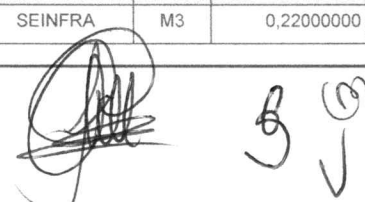
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.255,5300	R\$ 1.255,5300
TOTAL Serviço:						R\$ 1.255,5300
VALOR:						R\$ 2.251,85

4.2. COMP-25648089 - BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UND)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,32	R\$ 26,56
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,20	R\$ 3,20
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 140,93	R\$ 422,79
TOTAL Material:						R\$ 452,55

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,08

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 400,71	R\$ 88,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[ORIGINAL] TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE. Data de Abertura: 24-04-2023 - Hora: 09:00H	DATA : 20/04/2023		BDI : 26,69%
	DESCRIÇÃO:	[ORIGINAL] CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição		0,00%	REF.



C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 45,56	R\$ 2,28
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 95,24	R\$ 88,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 228,25	R\$ 50,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 21,62	R\$ 75,67
TOTAL Serviço:						R\$ 304,90
VALOR:						R\$ 836,53

4.3. COMP-71981950 - LIXEIRA DUPLA DE CONCRETO COM REVESTIMENTO DE MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 3,32	R\$ 39,84
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 0,20	R\$ 4,80
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 140,93	R\$ 281,86
TOTAL Material:					R\$ 326,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,08	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 400,71	R\$ 200,36
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 21,62	R\$ 64,86
TOTAL Serviço:					R\$ 265,22	
VALOR:					R\$ 670,80	

4.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3200	R\$ 5,6880
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,5300	R\$ 7,9148
TOTAL Material:					R\$ 13,6028	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4848	
VALOR:					R\$ 17,09	


Francisco Magalhães Paiva
 SÓCIO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	[ORIGINAL] TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE. Data de Abertura: 24-04-2023 - Hora: 09:00H	DATA : 20/04/2023	BDI : 26,69%
DESCRIÇÃO:	[ORIGINAL] CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VÍAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%



COMP-25648089 - BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,32
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,20
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 140,93
TOTAL Material:					R\$ 452,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 400,71
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 45,56
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 95,24
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 228,25
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 21,62
TOTAL Serviço:					R\$ 304,90

VALOR: R\$ 836,53

COMP-71981950 - LIXEIRA DUPLA DE CONCRETO COM REVESTIMENTO DE MADEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 3,32
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 0,20
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 140,93
TOTAL Material:					R\$ 326,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 400,71
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 21,62
TOTAL Serviço:					R\$ 265,22

VALOR: R\$ 670,80


Francisco Magalhães Paiva
SÓCIO RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

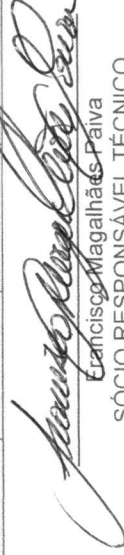


5
6
7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[ORIGINAL] TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS				DATA :	20/04/2023		BDI :	26,69%		
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE. Data de Abertura: 24-04-2023 - Hora: 09:00H				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	83,85% 47,76% 05/2021		
LOCAL:	[ORIGINAL] CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.				SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA	84,44% 47,48% 02/2023		
CLIENTE:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE				Composições						
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.275,44	100,00 % R\$ 2.275,44				100,00 % R\$ 2.275,44
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 30.092,37	50,00 % R\$ 15.046,19	50,00 % R\$ 15.046,18			100,00 % R\$ 30.092,37
3	PAVIMENTAÇÃO EM CANTEIRO CENTRAL	R\$ 176.560,11		30,00 % R\$ 52.968,03	30,00 % R\$ 52.968,03	40,00 % R\$ 70.624,05	100,00 % R\$ 176.560,11
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 361.828,87			50,00 % R\$ 180.914,44	50,00 % R\$ 180.914,43	100,00 % R\$ 361.828,87
		R\$ 570.756,79	R\$ 17.321,63 R\$ 17.321,63	R\$ 68.014,21 R\$ 85.335,84	R\$ 233.882,47 R\$ 319.218,31	R\$ 251.538,48 R\$ 570.756,79	R\$ 570.756,79


 Francisco Magalhães Paiva

SÓCIO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

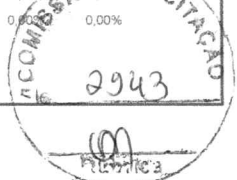
5 009





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[ORIGINAL] TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE. Data de Abertura: 24-04-2023 - Hora: 09:00H	DATA : 20/04/2023			BDI : 26,69%	
DESCRIÇÃO:	[ORIGINAL] CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Francisco Magalhães Paiva
SÓCIO RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

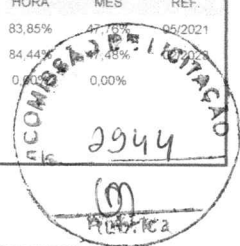
01 B

U



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[ORIGINAL] TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS Objeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE. Data de Abertura: 24-04-2023 - Hora: 09:00H	DATA : 20/04/2023	BDI : 26,69%			
DESCRIÇÃO:	[ORIGINAL] CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	Feridos	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%