



**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP.**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL  
DE APUIARÉS - CE.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM  
MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES.**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**



## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP**, pelo valor global de **R\$ 2.570.284,50 (Dois Milhões Quinhentos e Setenta Mil Duzentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta centavos)**, com prazo de execução de **180 (Cento e Oitenta) dias**.

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. ---, **portador do CPF nº ---**, Tel. ---- como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, -----, de CNPJ nº -----, sediada na --.

Outrossim, declaramos que:

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega.
- Declaramos 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 até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

**IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA**

EMPRESA: ---

CNPJ: ---

END: ---

EMAIL: ---

REPRESENTANTE PARA CONTATO: ---

TELEFONE: ---

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 28 de junho de 2024.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	<b>DATA :</b> 28/06/2024		<b>BDI :</b> 24,33%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO, APUIARES/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.680,51	1,89%
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.521.603,99	98,11%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 503.002,76 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.067.281,74

VALOR TOTAL: R\$ 2.570.284,50

Dois Milhões Quinhentos e Setenta Mil Duzentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta centavos





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	<b>DATA :</b>	28/06/2024	<b>BDI :</b>	24,33%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO, APUIARÉS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	R\$ 39.153,99	R\$ 9.526,52	R\$ 48.680,51	R\$ 48.680,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 166,90	R\$ 40,61	R\$ 207,51	R\$ 2.490,12
1.2	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 178,86	R\$ 43,52	R\$ 222,38	R\$ 22.238,00
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 917,39	R\$ 223,20	R\$ 1.140,59	R\$ 23.952,39
2	<b>PASSAGEM MOLHADA</b>				1,00	R\$ 2.028.127,75	R\$ 493.476,24	R\$ 2.521.603,99	R\$ 2.521.603,99
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.306,55	R\$ 0,25	R\$ 0,06	R\$ 0,31	R\$ 405,03
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 3,56	R\$ 0,87	R\$ 4,43	R\$ 30.929,91
2.3	C1244	ENSCADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.255,80	R\$ 164,17	R\$ 39,94	R\$ 204,11	R\$ 256.321,34
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 349,10
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.079,08	R\$ 396,65	R\$ 96,50	R\$ 493,15	R\$ 1.518.448,30
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	195,98	R\$ 486,40	R\$ 118,34	R\$ 604,74	R\$ 118.516,95
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	R\$ 25,00	R\$ 6,08	R\$ 31,08	R\$ 115.407,50
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	R\$ 10,88	R\$ 2,65	R\$ 13,53	R\$ 159.096,56
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	R\$ 467,77	R\$ 113,81	R\$ 581,58	R\$ 139.579,20
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 188,41	R\$ 45,84	R\$ 234,25	R\$ 24.830,50
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 4,52	R\$ 1,10	R\$ 5,62	R\$ 5.395,20
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 4,52	R\$ 1,10	R\$ 5,62	R\$ 5.395,20
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 163,11	R\$ 39,68	R\$ 202,79	R\$ 132.478,65
2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91) - DMT: 4,00	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 17,79	R\$ 4,33	R\$ 22,12	R\$ 14.450,55

VALOR BDI TOTAL: R\$ 503.002,76

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.067.281,74



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	<b>DATA :</b>	28/06/2024	<b>BDI :</b>	24,33%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO, APUIARÉS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 2.570.284,50

Dois Milhões Quinhentos e Setenta Mil Duzentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	<b>DATA :</b> 28/06/2024	<b>BDI :</b> 24,33%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO, APUIARES/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HCRA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



### 1.1. 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\$ 35,5200	R\$ 36,2304
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,0100	R\$ 29,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,6400	R\$ 65,8800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,5500	R\$ 2,1825
TOTAL Material:						R\$ 133,3029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,5972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5972

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 166,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>	<b>R\$ 40,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 207,51</b>

### 1.2. COMP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15925000	R\$ 6.171,03	R\$ 982,74
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,09100000	R\$ 21.959,24	R\$ 1.998,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.981,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 178,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 6 MESES:</b>	<b>R\$ 17.886,18</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 178,86</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>	<b>R\$ 43,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 222,38</b>

### 1.3. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 22.9100	R\$ 1,9474
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9474

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 76,0600	R\$ 6,1228
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 91,4600	R\$ 9,5576
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 32,7100	R\$ 62,1490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,6500	R\$ 17,0170
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 21,6200	R\$ 5,4050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 14,6400	R\$ 71,7360
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,5500	R\$ 2,9100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 12,9200	R\$ 10,3360

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	<b>DATA :</b>	28/06/2024	<b>BDI :</b>	24,33%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO, APUIARES/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 16,5300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 11,6200	R\$ 12,5496
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 33,3400	R\$ 133,3600
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 9,8600	R\$ 11,7334
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 21,0500	R\$ 16,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 376,2464</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	10,92000000	R\$ 24,1600	R\$ 263,8272
I2391	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
I2543	SEINFRA	H	14,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 268,7776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 539,2005</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 917,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>	<b>R\$ 223,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.140,59</b>

### 2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,3100	R\$ 0,0723
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0700	R\$ 0,0021
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1100	R\$ 0,0042
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0786</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,00364000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0695
I2382	SEINFRA	H	0,00182000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0481
I2445	SEINFRA	H	0,00182000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0574
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,31</b>

### 2.2. C1269 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 252,5900	R\$ 3,5615
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,5615</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>	<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,43</b>

### 2.3. C1244 ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	<b>DATA :</b> 28/06/2024	<b>BDI :</b> 24,33%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO, APUIARES/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	R\$ 10,2400	R\$ 2,3552
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	R\$ 31,7000	R\$ 81,1520
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 3,0940
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,6012</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,9712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,5972
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,5684</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 164,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>	<b>R\$ 39,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 204,11</b>

### 2.4. C1277 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 1,5900	R\$ 0,0353
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0353</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,05</b>

### 2.5. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 109,9280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,37000000	R\$ 18,4600	R\$ 117,5902
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 227,5182</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 414,9600	R\$ 124,4880
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 38,8200	R\$ 44,6430
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 169,1310</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 396,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>	<b>R\$ 96,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 493,15</b>

### 2.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,9100	R\$ 16,3577
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,3577</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO, APUIARES/CE	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES/CE					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 76,0600	R\$ 65,9364
I0280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 91,4600	R\$ 57,3454
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 226,8500
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 91,4600	R\$ 19,1151
TOTAL Material:				R\$ 369,2469

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 100,7916

VALOR:	R\$ 486,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 118,34
VALOR COM BDI:	R\$ 604,74

### 2.7. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 165,5500	R\$ 5,7943
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 44,6700	R\$ 1,5635
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,3578

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,95550000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6385
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,6385

VALOR:	R\$ 25,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 31,08

### 2.8. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,4600	R\$ 7,4290
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,3008
TOTAL Material:				R\$ 7,7298

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07280000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3905
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07280000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7588
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,1493

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 13,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 24,33%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO, APUIARES/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 2.9. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 116,8700	R\$ 15,8943
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8943

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,0600	R\$ 1,3843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6500	R\$ 4,7385
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 381,3100	R\$ 388,9362
TOTAL Material:						R\$ 395,0590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 24,1600	R\$ 30,7798
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41050000	R\$ 18,4600	R\$ 26,0378
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,8176

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 467,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>	<b>R\$ 113,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 581,58</b>

### 2.10. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 111,8400	R\$ 50,3280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,3280

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 14,9800
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 317,0700	R\$ 6,0877
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 87,3400	R\$ 87,3400
TOTAL Material:						R\$ 108,4077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,9928
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,7986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7914

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 376,3300	R\$ 1,8817
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8817

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 188,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>	<b>R\$ 45,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 234,25</b>

### 2.11. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	<b>DATA :</b>	28/06/2024	<b>BDI :</b>	24,33%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO, APUIARES/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 361,6400	R\$ 4,5205
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5205
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>						<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,62</b>

### 2.12. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 361,6400	R\$ 4,5205
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5205
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>						<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,62</b>

### 2.13. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 103,0600	R\$ 118,5190
TOTAL Material:						R\$ 118,5190
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,9928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,5972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 163,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>						<b>R\$ 39,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 202,79</b>

### 2.14. C4413 TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,90620000	R\$ 0,9100	R\$ 3,5546
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,47390000	R\$ 0,9100	R\$ 3,1612
TOTAL Material:						R\$ 6,7158
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 3,47X + 3,91</b>
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.33%):</b>						<b>R\$ 4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,12</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS	<b>DATA :</b>	28/06/2024	<b>BDI :</b>	24,33%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO, APUIARÉS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.680,51	30,75 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	100,00 %
			R\$ 14.969,26	R\$ 6.742,25	R\$ 6.742,25	R\$ 6.742,25	R\$ 6.742,25	R\$ 6.742,25	<b>R\$ 48.680,51</b>
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.521.603,99	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 378.240,60	R\$ 378.240,60	R\$ 504.320,80	R\$ 504.320,80	R\$ 378.240,60	R\$ 378.240,59	<b>R\$ 2.521.603,99</b>
R\$ 2.570.284,50			R\$ 393.209,86	R\$ 384.982,85	R\$ 511.063,05	R\$ 511.063,05	R\$ 384.982,85	R\$ 384.982,84	R\$
			R\$ 393.209,86	R\$ 778.192,71	R\$ 1.289.255,76	R\$ 1.800.318,81	R\$ 2.185.301,66	R\$ 2.570.284,50	2.570.284,50

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	<b>DATA :</b> 28/06/2024	<b>BDI :</b> 24,33%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO, APUIARES/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO	1,20%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35%</b>

BDI = 24,33%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES	<b>DATA :</b> 28/06/2024	<b>BDI :</b> 24,33%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO, APUIARES/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feríados	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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