



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		OBRA:	ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM DIVERSAS COMUNIDADES		DATA : JANEIRO/2024		BDI 19,95%			
		DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO D'ÁGUA - ZONAS URBANAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		LOCAL:	LOTEAMENTO PEDRA BONITA ESTRADA DA VEREDA, LOCALIDADE INGAZEIRA, LOCALIDADE ALTO DA BELA VISTA E IUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	2023/10	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	70,90%	2023/10	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	2023		
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		-	-	-	-	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$			
<b>1</b>	<b>LOTEAMENTO PEDRA BONITA ESTRADA DA VEREDA</b>						<b>47.010,20</b>			
1.1	COMP.01	ESTRUTURA PARA CAIXA DE ÁGUA DE 5.000 L	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	8483,35	8483,35			
1.2	00103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	35,00	27,64	967,40			
1.3	COTAÇÃO	BOMBA PALITO DE 1 CV EBARA	COTAÇÃO	UN	1,00	850,00	850,00			
1.4	00037455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	SINAPI	M	80,00	2,91	232,80			
1.5	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	M	70,00	9,42	659,40			
1.6	S02416	Cordas de nylon de 1"	ORSE	M	85,00	1,16	98,60			
1.7	00038850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METÁLICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. ÁGUA QUENTE/FRIA	SINAPI	UN	2,00	18,23	36,46			
1.8	00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	UN	1,00	15,42	15,42			
1.9	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	8,70	17,40			
1.10	00001787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00	27,03	27,03			
1.11	00101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	17,49	17,49			
1.12	I13966	CONJUNTO DE PLUG MACHO E FEMEA 2P + T, 10A	ORSE	UN	1,00	6,55	6,55			
1.13	00088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	23,50	188,00			
1.14	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6", COMPLETAMENTE EXECUTADA	SEINFRA	M	95,00	372,74	35410,30			
<b>2</b>	<b>LOCALIDADE INGAZEIRA</b>						<b>12.152,31</b>			
2.1	00093358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	20,00	75,24	1504,80			
2.2	S09242	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	M	242,00	9,33	2257,86			
2.3	S12108	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/ IRRIGAÇÃO D=25MM, PN-60, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	M	32,00	5,03	160,96			
2.4	COMP.02	CONEXÕES PARA DERIVAÇÃO DAS CASAS	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	801,19	801,19			
2.5	COMP.03	ESTRUTURA PARA CAIXA DE ÁGUA DE 3.000 L	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	5947,00	5947,00			
2.6	00088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	63,00	23,50	1480,50			
<b>3</b>	<b>LOCALIDADE ALTO DA BELA VISTA</b>						<b>29.533,32</b>			
3.1	COTAÇÃO	BOMBA LEÃO 4R5-12 DE 2 CV MONOFÁSICA	COTAÇÃO	UN	1,00	2500,00	2500,00			
3.2	S09242	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	M	740,00	9,33	6904,20			
3.3	00089403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	46,00	17,53	806,38			
3.4	00089401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	14,00	9,74	136,36			
3.5	00037455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	SINAPI	M	700,00	2,91	2037,00			
3.6	I11831S	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	ORSE	UN	6,00	15,30	91,80			
3.7	00103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	13,00	27,64	359,32			
3.8	00010232	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	2,00	200,46	400,92			
3.9	COTAÇÃO	AVENTOSA DE 50x25	COTAÇÃO	UN	3,00	100,00	300,00			
3.10	I03284	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V	ORSE	M	60,00	10,20	612,00			
3.11	S03341	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X16+16MM2	ORSE	M	80,00	5,51	440,80			
3.12	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	4,00	26,02	104,08			
3.13	COMP.03	ESTRUTURA PARA CAIXA DE ÁGUA DE 3.000 L	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	5947,00	5947,00			
3.14	00093358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	94,00	75,24	7072,56			
3.15	COTAÇÃO	CAVALETE PARA SUPORTE DA BOMBA	COTAÇÃO	UN	1,00	380,00	380,00			
3.16	00088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	24,53	735,90			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		<b>OBRA:</b> ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM DIVERSAS COMUNIDADES	DATA : JANEIRO/2024		BDI 19,95%		
		<b>DESCRIÇÃO:</b> ABASTECIMENTO D'ÁGUA - ZONAS URBANAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		<b>LOCAL:</b> LOTEAMENTO PEDRA BONITA ESTRADA DA VEREDA, LOCALIDADE INGAZEIRA, LOCALIDADE ALTO DA BELA VISTA E IUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	2023/10
		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	70,90%	2023/10
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	2023
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			-	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.17	00088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	30,00	23,50	705,00
<b>4</b>	<b>LOCALIDADE IUIS</b>						<b>10.377,12</b>
4.1	COMP.01	ESTRUTURA PARA CAIXA DE ÁGUA DE 5.000 L	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	8483,35	8483,35
4.2	00093358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	2,40	75,24	180,58
4.3	00000083	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	213,40	213,40
4.4	00094653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	6,00	54,76	328,56
4.5	00094697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	82,39	82,39
4.6	00089807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	35,60	35,60
4.7	I14083	Registro esfera LF 75mm	ORSE	UN	1,00	161,21	161,21
4.8	00103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	27,23	54,46
4.9	00103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	12,00	27,64	331,68
4.10	00094706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	41,68	83,36
4.11	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	17,59	35,18
4.12	00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	1,00	34,85	34,85
4.13	00088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00	23,50	352,50
<b>VALOR TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 99.072,95</b>	
<b>VALOR TOTAL BDI (19,95%)</b>						<b>R\$ 19.765,05</b>	
<b>VALOR TOTAL ORÇAMENTO COM BDI (19,95%)</b>						<b>R\$ 118.838,00</b>	



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
COMPOSIÇÃO 01					M2
CÓDIGO	ESTRUTURA PARA CAIXA DE ÁGUA DE 5.000 L	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS	H	15,00	19,02	285,30
SINAPI 88317	PEDREIRO COM ENCARGOS	H	15,00	24,90	373,50
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 658,80</b>
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ CAIXAS D'ÁGUA DE 5.000 LITROS, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA D'ÁGUA E PILAR CILINDRICO D=40CM E ALTURA = 7,50M, INCLUSO MONTAGEM NO LOCAL, REF: CILEL OU SIMILAR	UN	1,00	4800,00	4800,00
ORSE - S01442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO INSTALADA SEM ESTRUTURA DE SUPORTE - CAPACIDADE 5.000L	UN	1,00	3024,55	3024,55
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 7.824,55</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 8.483,35</b>

COMPOSIÇÃO 02					UN
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI 89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	8,73	87,30
SINAPI 89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	10,77	75,39
SINAPI 103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	17,48	174,80
SINAPI 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	10,53	105,30
SINAPI 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	15,15	90,90
SINAPI 104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	26,75	267,50
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 801,19</b>

COMPOSIÇÃO 03					M2
CÓDIGO	ESTRUTURA PARA CAIXA DE ÁGUA DE 3.000 L	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS	H	15,00	19,02	285,30
SINAPI 88317	PEDREIRO COM ENCARGOS	H	15,00	24,90	373,50
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 658,80</b>
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ CAIXAS D'ÁGUA DE 3.000 LITROS, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA D'ÁGUA E PILAR CILINDRICO D=40CM E ALTURA = 6,00M, INCLUSO MONTAGEM NO LOCAL, REF: CILEL OU SIMILAR	UN	1,00	3100,00	3100,00
ORSE - S01430	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO INSTALADA SEM ESTRUTURA DE SUPORTE - CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	1773,60	1773,60
SINAPI 103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	27,64	414,60
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 5.288,20</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 5.947,00</b>



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MÊS		
				1	2	3
<b>ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM DIVERSAS COMUNIDADES</b>		<b>100,00%</b>	<b>99.072,95</b>			
1.0	LOTEAMENTO PEDRA BONITA ESTRADA DA VEREDA	47,45%	47.010,20	50,00%	25,00%	25,00%
2.0	LOCALIDADE INGAZEIRA	12,27%	12.152,31	50,00%	50,00%	
3.0	LOCALIDADE ALTO DA BELA VISTA	29,81%	29.533,32		50,00%	50,00%
4.0	LOCALIDADE IUIS	10,47%	10.377,12		50,00%	50,00%
<b>TOTAL</b>	<b>SIMPLES</b>	<b>100,00%</b>		29,86%	38,14%	32,00%
	<b>ACUMULADO</b>	<b>100,00%</b>		29,86%	68,00%	100,00%
<b>VALOR TOTAL COM BDI DE 19,95 % (R\$)</b>		<b>118.838,00</b>		<b>35.482,72</b>	<b>45.321,82</b>	<b>38.033,47</b>



COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa de administração central	3,00	AC
2.0	Taxa de seguro e garantia	0,80	S+G
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,97	R
4.0	Taxas de despesas financeiros	0,80	DF
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	7,16	L
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	5,65	I
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,00	
6.4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00	

#### FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$\text{BDI} = \{ [ (1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) ] / (1-I) \} - 1$$

$$\text{BDI} = 19,95\% \text{ (sem desoneração)}$$

#### OBSERVAÇÕES:

1) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado à contratante.

2) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal De Brasileira, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 40%, sendo cobrado no final 2,0% do valor total.



**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,19%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>47,19%</b>	<b>18,43%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>11,22%</b>	<b>8,53%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,37%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,84%</b>	<b>7,14%</b>
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>113,05%</b>	<b>70,90%</b>

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL