



CONSTRUTORA EXATA  
PROPOSTA DE PREÇOS



Várzea Alegre – Ceará, 09 de julho de 2021

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Aurora/CE

Ref.: Tomada de Preços nº 2021.06.22.01

**CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELEVAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE, TUDO CONFORME ANEXO I.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 211.118,16 (DUZENTOS E ONZE MIL E CENTO E DEZOITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS).**

DATA DE ABERTURA: 12 DE JULHO DE 2021 ÀS 08:00 HORAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) MESES

A **Construtora Exata**, CNPJ nº 63.560.387/0001-50, por meio do seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei que:

- Acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, assim como os da mencionada licitação;
- Para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesesseis anos;
- Não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto acima citado, caso sejamos proclamados vencedores;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação;
- 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;
- 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. Paulo Sergio Fonseca Bezerra**, carteira de identidade nº 2495797 SSP/RN, e CPF nº 085.462.604-27, como representante legal desta empresa;
- O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

Paulo Sergio Fonseca  
FAULO SERGIO FONSECA BEZERRA  
DIRETOR  
CPF 085.462.604-27

Wanks Ferreira Batista  
WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	ELEVÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE		DATA: 12/07/2021 BDI: 20,05%
CONSTRUTORA EXATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 63,85% MES: 47,76% DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>BARRAGEM SÍTIO SANTA CRUZ</b>								<b>113.001,92</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.141,68</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,24	30,12	180,36	1.082,16
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,00	0,26	0,05	0,31	59,52
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>65.094,16</b>
1.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	192,00	9,72	1,95	11,67	2.240,64
1.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	124,16	421,68	84,55	506,23	62.853,52
<b>1.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>46.497,28</b>
1.3.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	128,00	302,59	60,67	363,26	46.497,28
<b>1.4</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>268,80</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	192,00	1,17	0,23	1,40	268,80
<b>2</b>	<b>BARRAGEM SÍTIO BARRO BRANCO (GERALDO LEITE)</b>								<b>98.116,24</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>59,52</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,00	0,26	0,05	0,31	59,52
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>58.582,72</b>
2.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	172,80	9,72	1,95	11,67	2.016,58
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	111,74	421,68	84,55	506,23	56.566,14
<b>2.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>39.232,08</b>
2.3.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	108,00	302,59	60,67	363,26	39.232,08
<b>2.4</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>241,92</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	172,80	1,17	0,23	1,40	241,92
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>35.258,65</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>175.859,51</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>211.118,16</b>	

Paulo Sergio Fonseca  
 PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA  
 DIRETOR  
 CPF 085.462.604-27

Wanks Ferreira Batista  
 WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 0613513940

CNPJ 63.560.387/0001-50

SIT SANTA ROSA, Nº 220, BETANIA, CEP 63.540-000, VARZEA ALEGRE - CEARÁ

natancostafiuza@gmail.com



CONSTRUTORA EXATA



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	ELEVAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>DATA:</b> 12/07/2021	<b>BDI:</b> 20,05%			
			<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,1416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,24</b>

**1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,5200	0,0735
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0776</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>

**1.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1262</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	8,5900	8,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,5900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,72</b>

**1.2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2800	15,9079

CNPJ 63.560.387/0001-50

SIT SANTA ROSA, Nº 220, BETANIA, CEP 63.540-000, VARZEA ALEGRE - CEARÁ

natancostafiuza@gmail.com



CONSTRUTORA EXATA



				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9079	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000	
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,9349	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,2946	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	191,9500	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,2904	
TOTAL MATERIAL:					312,4699	
VALOR:					421,68	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	12,8710
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,8710
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:					53,1805
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,2163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	4,0095
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	231,3156
TOTAL MATERIAL:					236,5414
VALOR:					302,59

### 1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

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

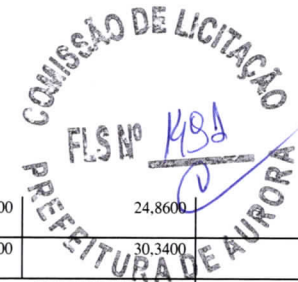
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0735
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0776
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0671

CNPJ 63.560.387/0001-50

SIT SANTA ROSA, Nº 220, BETANIA, CEP 63.540-000, VARZEA ALEGRE - CEARÁ  
natancostafiuza@gmail.com



CONSTRUTORA EXATA



I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,26</b>

### 2.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,1262</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5900	8,5900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,5900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,72</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,9079</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>93,3000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>312,4699</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>421,68</b>

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

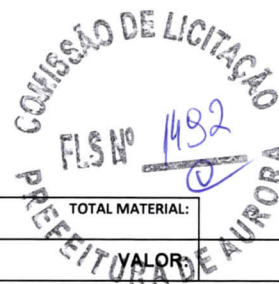
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	94,6400	12,8710
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>12,8710</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>53,1805</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	226,7800	231,3156

CNPJ 63.560.387/0001-50

SIT SANTA ROSA, Nº 220, BETANIA, CEP 63.540-000, VARZEA ALEGRE - CEARÁ  
natancostafiuza@gmail.com



CONSTRUTORA EXATA



TOTAL MATERIAL:	236,5414
VALOR:	302,59

2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

*Paulo Sergio Fonseca*  
PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA  
DIRETOR  
CPF 085.462.604-27

*Wanks Ferreira Bezerra Batista*  
WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 1487  
PREFEITURA DE AURORA

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	<b>OBRA:</b>	ELEVAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>DATA:</b> 12/07/2021	<b>BDI:</b> 20,05%	
<b>CONSTRUTORA EXATA</b>			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%   0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	BARRAGEM SÍTIO SANTA CRUZ	113.001,92	100,00%		100,00%*
			113.001,92		<b>113.001,92</b>
2	BARRAGEM SÍTIO BARRO BRANCO (GERALDO LEITE)	98.116,24		100,00%	100,00%*
				98.116,24	<b>98.116,24</b>
		211.118,16	113.001,92	98.116,24	211.118,16
			113.001,92	211.118,16	

*Paulo Sergio Fonseca*  
**PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA**  
 DIRETOR  
 CPF 085.462.604-27

*Wanks Ferreira Bezerra Batista*  
**WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA



	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>				
	<b>OBRA:</b>	ELEVAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>DATA:</b> 12/07/2021	<b>BDI:</b> 20,05%	
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

CNPJ 63.560.387/0001-50

SIT SANTA ROSA, Nº 220, BETANIA, CEP 63.540-000, VARZEA ALEGRE - CEARÁ

natancostafiuza@gmail.com





CONSTRUTORA EXATA

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



*Paulo Sergio Fonseca*  
PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA  
DIRETOR  
CPF 085.462.604-27

*Wanks Ferreira Bezerra Batista*  
WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 0613513940

CNPJ 63.560.387/0001-50

SIT SANTA ROSA, Nº 220, BETANIA, CEP 63.540-000, VARZEA ALEGRE - CEARÁ  
natancostafuza@gmail.com



**CONSTRUTORA EXATA**

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
		Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	
Administração Central ( AC )	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CBRB	5,65																		

Conforme Legislação Específica

Observações
1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (1,50%) e CPRB(4,50%).
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

**B.D.I = 20,05%**

**Fórmula Utilizada:**

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
Tipo de Obra	1ºQ	3ºQ
Construção de Edifícios	20,34	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	27,86



*Paulo Sergio Fonteca*  
**Paulo Sergio Fonteca**  
 Sócio Administrador  
 CONSTRUTORA EXATA  
 CNPJ: 63.560.387/0001-50



**CONSTRUTORA EXATA**

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right\} * 100$$

Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

**OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO**

**OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO**

**OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO**

**OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO**

*Paulo Sergio Fonseca*  
Paulo Sergio Fonseca  
Sócio Administrador  
CONSTRUTORA EXATA  
CNPJ: 63.560.387/0001-50

