

# BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

Rua Praça da Matriz, nº 1111, Centro, Barroquinha - Ce - CEP: 62410-000

C.N.P.J: 10.332.152/0001-45 C.G.F: 06.368054-8

Fone/Fax: 88-3623-1123/88-88.565812

## À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Barroquinha

REF.: TOMADA DE PREÇOS 09.001/2017-TP/2017

### PROPOSTA DE PREÇOS



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 09.001/2017 – TP/ 2017, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DO DEPARTAMENTO DE ENDEMIAS E VIGILÂNCIA SANITÁRIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE., e que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8666/93 e suas alterações e as condições da tomada de preços N° 09.001/2017 – TP/ 2017

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA, R\$: 44.698,28 ( QUARENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

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. Antônio Moreira Benício, portador da carteira de Identidade n°. 99010392369 e CPF n° 896.235.173-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação e o prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Finalizando, 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 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, dizendo ainda que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93 e também para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Atenciosamente

Barroquinha 21 de março de 2017

BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME  
CNPJ: 10.332.152/0001-45  
  
Antonio Moreira Benício  
CPF: 896.235.173-00  
Socio-Diretor

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
ENG. CIVIL CREA Nº 47.215-D

**BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME**  
 Rua Praça da Matriz, nº 1111, Centro, Barroquinha – Ce – CEP: 62410-000  
 C.N.P.J: 10.332.152/0001-45 C.G.F: 06.368054-8  
 Fone/Fax: 88-3623-1123/88-88565812



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.272,25</b>
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	123,91	123,91
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	195,75	5,08	994,41
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	56,76	6,10	346,24
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	56,76	14,23	807,69
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>				<b>714,47</b>
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,58	36,49	714,47
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>5.912,49</b>
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,44	317,18	456,74
3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	144,00	6,44	927,36
3.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	144,00	6,42	924,48
3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	M2	34,72	77,34	2.685,24
3.5	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	3,10	67,16	208,20
3.6	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,57	452,53	710,47
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>3.441,59</b>
4.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	56,76	24,31	1.379,84
4.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	56,76	30,71	1.743,10
4.3	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	13,20	16,88	222,82
4.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	13,20	7,26	95,83
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>10.838,88</b>
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	234,90	4,07	956,04
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	164,58	24,61	4.050,31
5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	62,28	22,31	1.389,47
5.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	62,28	65,84	4.100,52
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	62,28	5,50	342,54
<b>6</b>	<b>PISOS</b>				<b>6.377,82</b>
6.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,46	271,68	1.211,69
6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	89,25	13,96	1.245,93
6.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	55,68	63,21	3.519,53
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	55,68	5,50	306,24
6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,40	67,45	94,43

7	ESQUADRIAS				2.339,46
7.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	502,19	1.506,57
7.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	195,98	195,98
7.3	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	2,40	265,38	636,91
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS				489,51
8.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	7,00	69,93	489,51
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				430,41
9.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	68,05	204,15
9.2	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	75,42	226,26
10	PINTURA				3.024,15
10.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	85,38	12,14	1.036,51
10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	134,34	13,55	1.820,31
10.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60	13,28	167,33
11	DIVERSOS				351,91
11.1	LIMPEZA GERAL	M2	56,76	6,20	351,91

Valor Orçamento: 36.192,94

Valor BDI: 8.505,34

44.698,28

Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Vinte e Oito centavos



BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ: 10.132.152/0001-45

Antonio Moreira Benicio  
CPF: 898.235.173-00  
Sócio-Diretor

ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR  
ENG. CIVIL CREA Nº 47.215-D

**BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME**  
 Rua Praça da Matriz, nº 1111, Centro, Barroquinha – Ce – CEP: 62410-000  
 C.N.P.J.: 10.332.152/0001-45 C.G.F.: 06.368054-8  
 Fone/Fax: 88-3623-1123/88-88565812

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.272,25	100,00			100,00
			2.272,25			2.272,25
2	PAREDESE PAINÉIS	714,47	100,00			100,00
			714,47			714,47
3	SUPERESTRUTURA	5.912,49	100,00			100,00
			5.912,49			5.912,49
4	COBERTURA	3.441,59	100,00			100,00
			3.441,59			3.441,59
5	REVESTIMENTOS	10.838,88		100,00		100,00
				10.838,88		10.838,88
6	PISOS	6.377,82		100,00		100,00
				6.377,82		6.377,82
7	ESQUADRIAS	2.339,46		100,00		100,00
				2.339,46		2.339,46
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	489,51	20,00	20,00	60,00	100,00
			97,90	97,90	293,71	489,51
			30,00	20,00	50,00	100,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	430,41	129,12	86,08	215,21	430,41
					100,00	100,00
10	PINTURA	3.024,15			3.024,15	3.024,15
					100,00	100,00
11	DIVERSOS	351,91			351,91	351,91
					100,00	100,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.505,34	34,73	54,54	10,73	100,00
			2.953,90	4.638,81	912,63	8.505,34
			15.521,72	24.378,95	4.797,61	44.698,28
		<b>44.698,28</b>	<b>15.521,72</b>	<b>39.900,67</b>	<b>44.698,28</b>	



AA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
 ENG. CIVIL CREA Nº 7.215-D

BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME  
 CNPJ: 10.332.152/0001-45  
*[Handwritten signature]*  
 Antonio Moreira Benício  
 CPF: 888.273.173-00

**BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME**  
 Rua Praça da Matriz, nº 1111, Centro, Barroquinha – Ce – CEP: 62410-000  
 C.N.P.J: 10.332.152/0001-45 C.G.F: 06.368054-8  
 Fone/Fax: 88-3623-1123/88-88565812



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	9,1300	18,2600
					Total:	18,2600

MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5000	30,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,0000	12,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,7900	66,5550
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,4000	1,4100
					Total:	110,0550
					Valor Simples:	119,82
					Valor Encargos (87.01%):	8,49
					Valor com Encargos:	128,31
					Total Geral:	123,91

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,4600	0,6730
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	9,1300	4,5650
					Total:	5,2380
					Valor Simples:	2,80
					Valor Encargos (87.01%):	2,44
					Valor com Encargos:	5,24
					Total Geral:	5,08

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	13,4600	0,8076
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,1300	5,4780
					Total:	6,2856
					Valor Simples:	3,36
					Valor Encargos (87.01%):	2,92
					Valor com Encargos:	6,28
					Total Geral:	6,10

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,4600	1,8844
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	9,1300	12,7820
					Total:	14,6664
					Valor Simples:	7,84
					Valor Encargos (87.01%):	6,82
					Valor com Encargos:	14,66
					Total Geral:	14,23

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,4600	13,4600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	9,1300	10,2256
					Total:	23,6856

MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,0000	0,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7400	1,6132
18005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4200	10,5000
					Total:	13,8932
					Valor Simples:	20,56

*Handwritten marks: 'A' and 'Y' with arrows pointing to the bottom right of the page.*

Valor Encargos (87.01%): 11.02  
 Valor com Encargos: 37,58  
 Total Geral: 36,49

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0000	14,3443
						14,3443

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,1300	54,7800
						Total: 54,7800

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,0000	39,2242
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5000	168,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,2000	52,8352
						Total: 260,0594

Valor Simples: 299,22

Valor Encargos (87.01%): 29,94

Valor com Encargos: 329,16

Total Geral: 317,18

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,4700	0,8376
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,4500	1,0768
						Total: 1,9144

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,9600	4,5540
						Total: 4,7534

Valor Simples: 5,78

Valor Encargos (87.01%): 0,89

Valor com Encargos: 6,67

Total Geral: 6,44

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,4700	0,7329
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,4600	0,9422
						Total: 1,6751

MATERIAIS

1103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,1400	4,7610
						Total: 4,9604

Valor Simples: 5,86

Valor Encargos (87.01%): 0,78

Valor com Encargos: 6,64

Total Geral: 6,42

3.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,4600	4,7110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,1300	3,1955
						Total: 7,9065

MATERIAIS

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,1400	3,0636
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,7900	19,2270
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,4000	0,2820
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,1800	4,0170
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,5000	27,5000
						Total: 58,6874

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,7500	9,2925
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	SEINFRA	M3	0,03000000	140,3300	4,2099
					Total:	13,5024
					Valor Simples:	73,56
					Valor Encargos (87,01%):	6,54
					Valor com Encargos:	80,10
					Total Geral:	77,34

3.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,4600	4,7110	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,1300	3,1955	
					Total:	7,9065

MATERIAIS

I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,1400	3,0636	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,7900	14,7900	
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,4000	0,2820	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,1800	3,3990	
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,0000	22,0000	
					Total:	48,1324

SERVIÇOS

I340 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,7500	9,2925	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	SEINFRA	M3	0,03000000	140,3300	4,2099	
					Total:	13,5024
					Valor Simples:	63,01
					Valor Encargos (87,01%):	6,53
					Valor com Encargos:	69,54
					Total Geral:	67,16

3.6. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,4600	40,3800	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,1300	91,3000	
					Total:	131,6800

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,0000	30,9150	
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,9600	71,2800	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,0000	34,4400	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5000	184,2500	
I805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,2000	16,6216	
					Total:	337,5066
					Valor Simples:	407,92
					Valor Encargos (87,01%):	61,24
					Valor com Encargos:	469,16
					Total Geral:	452,53

4.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,4700	10,4700	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,4600	13,4600	
					Total:	23,9300

MATERIAIS

I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	9,4000	0,4700	
I2410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,07000000	9,4000	0,6580	
					Total:	1,1280
					Valor Simples:	13,92
					Valor Encargos (87,01%):	11,15
					Valor com Encargos:	25,07
					Total Geral:	24,31

4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	-------	---------	--------------	-------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,4600	14,8060
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,1300	10,0430
					Total:	24,8490

**MATERIAIS**

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,4600	6,9000
					Total:	6,9000

Valor Simples: 20,19  
 Valor Encargos (87.01%): 11,56  
 Valor com Encargos: 31,75  
 Total Geral: 30,71

**4.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,4700	5,2350
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,4700	2,0940
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,4600	6,7300
					Total:	14,0590

**MATERIAIS**

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	12,0000	0,7200
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE	SEINFRA	M	1,00000000	2,6300	2,6300
					Total:	3,3500

Valor Simples: 10,87  
 Valor Encargos (87.01%): 6,54  
 Valor com Encargos: 17,41  
 Total Geral: 16,88

**4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,4600	4,0380
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,32000000	9,1300	2,9216
					Total:	6,9596

**MATERIAIS**

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,0000	0,1250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7400	0,2398
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
					Total:	0,5268

Valor Simples: 4,25  
 Valor Encargos (87.01%): 3,24  
 Valor com Encargos: 7,49  
 Total Geral: 7,26

**5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,4600	1,3460
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,1300	1,3695
					Total:	2,7155

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,0000	0,2806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
					Total:	1,4956

Valor Simples: 2,95  
 Valor Encargos (87.01%): 1,26  
 Valor com Encargos: 4,21  
 Total Geral: 4,07

**5.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,4600	8,0760
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,1300	5,4780
					Total:	13,5540

**SERVIÇOS**

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	473,5800	11,8395
					Total:	11,8395

Valor Simples: 15,64



Valor Encargos (87.01%): 9.75  
Valor com Encargos: 25.39  
Total Geral: 24.61

5.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,4600	8,0760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,1300	5,4780
Total:						13,5540

SERVIÇOS

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	473,5800	9,4716
Total:						9,4716
Valor Simples:						13,97
Valor Encargos (87.01%):						9,06
Valor com Encargos:						23,03
Total Geral:						22,31

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,4600	9,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,1300	6,5736
Total:						16,2648

MATERIAIS

70	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6100	35,8710
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
Total:						51,8710
Valor Simples:						60,57
Valor Encargos (87.01%):						7,57
Valor com Encargos:						68,14
Total Geral:						65,84

5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,4600	2,6920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,1300	1,8260
Total:						4,5180

MATERIAIS

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,7500	1,1605
Total:						1,1605
Valor Simples:						3,58
Valor Encargos (87.01%):						2,10
Valor com Encargos:						5,68
Total Geral:						5,50

6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,1300	91,3000
Total:						91,3000

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	46,0000	31,1190
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,0000	49,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
Total:						190,2870
Valor Simples:						239,11
Valor Encargos (87.01%):						42,44
Valor com Encargos:						281,55
Total Geral:						271,68

6.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,4600	3,3650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	9,1300	5,0215
Total:						8,3865

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,0000	1,6790	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA		8,78000000	0,5000	4,3800	
						Total:	6,0590
						<b>Valor Simples:</b>	10,54
						<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	3,90
						<b>Valor com Encargos:</b>	14,44
						<b>Total Geral:</b>	13,96

**6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,4600	8,0760	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,1300	5,4780	
						Total:	13,5540

**MATERIAIS**

16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6100	35,8710	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000	
						Total:	51,8710
						<b>Valor Simples:</b>	59,12
						<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	6,31
						<b>Valor com Encargos:</b>	65,43
						<b>Total Geral:</b>	63,21

**6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,4600	2,6920	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,1300	1,8260	
						Total:	4,5180

**MATERIAIS**

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,7500	1,1605	
						Total:	1,1605
						<b>Valor Simples:</b>	3,58
						<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	2,10
						<b>Valor com Encargos:</b>	5,68
						<b>Total Geral:</b>	5,50

**6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,4600	6,7300	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,1300	2,2825	
						Total:	9,0125

**MATERIAIS**

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,1000	59,1000	
						Total:	59,1000

**SERVIÇOS**

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	464,3800	1,7414	
						Total:	1,7414
						<b>Valor Simples:</b>	65,50
						<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	4,36
						<b>Valor com Encargos:</b>	69,86
						<b>Total Geral:</b>	67,45

**7.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	248,6100	248,6100	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,9200	49,8400	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	221,2600	221,2600	
						Total:	519,7100
						<b>Valor Simples:</b>	463,21
						<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	56,50
						<b>Valor com Encargos:</b>	519,71
						<b>Total Geral:</b>	502,19

## 7.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	10,4700	26.6985
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	13,4600	34.3230
Total:					61.0215

## MATERIAIS

11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,2400	27.7200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46.0000
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0000	68.0000
Total:					141.7200

Valor Simples: 174.35

Valor Encargos (87.01%): 28.41

Valor com Encargos: 202.76

Total Geral: 195.98



## 7.3. 12258 - VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	275,0000	275.0000
Total:					275.0000

Valor Simples: 275.00

Valor Encargos: 0.00

Valor com Encargos: 275.00

Total Geral: 265.38

## 8.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,4700	11.5170
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,4600	14.8060
Total:					26.3230

## MATERIAIS

11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46.0000
Total:					46.0000

Valor Simples: 60.08

Valor Encargos (87.01%): 12.25

Valor com Encargos: 72.33

Total Geral: 69.93

## 9.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,4700	15.7050
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,4600	20.1900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,1300	11.4125
Total:					47.3075

## MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	50,0000	0,0850
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,7400	0,9250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5000	0,6250
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4500	2,9400
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,0000	7,2000
Total:					22.9750

Valor Simples: 48.27

Valor Encargos (87.01%): 22.02

Valor com Encargos: 70.29

Total Geral: 68.05

## 9.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	-------	---------	--------------	-------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,4700	15,7050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,4600	20,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,1300	11,4125
					Total:	47,3075

**MATERIAIS**

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,0000	0,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,7400	1,1100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5000	0,7500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8000	5,8000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4500	10,4500
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,16500000	9,3300	1,5395
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,75000000	3,6000	2,7000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,5000	1,3750
					Total:	30,6045



Valor Simples: 55,90  
 Valor Encargos (87.01%): 22,02  
 Valor com Encargos: 77,92  
 Total Geral: 75,42

**10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

M	DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,4700	3,6645
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,4600	5,3840
					Total:	9,0485

**MATERIAIS**

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0400	1,2048
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,5700	2,1369
					Total:	3,4792
					Valor Simples:	8,32
					Valor Encargos (87.01%):	4,21
					Valor com Encargos:	12,53
					Total Geral:	12,14

**10.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,4700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,4600
				Total:	9,0485

**MATERIAIS**

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,4600	0,5230
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,6400	1,9968
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,4500	2,2865
					Total:	4,9438
					Valor Simples:	9,78
					Valor Encargos (87.01%):	4,22
					Valor com Encargos:	14,00
					Total Geral:	13,55

**10.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,4700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,4600
				Total:	9,0485

**MATERIAIS**

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,0000	1,9200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1800	2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
					Total:	4,6618

Valor Simples: 9,50  
 Valor Encargos (87.01%): 4,21  
 Valor com Encargos: 13,71  
 Total Geral: 13,28

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,1300	6,3910
Total:					6,3910

Valor Simples: 3,42  
 Valor Encargos (87.01%): 2,97  
 Valor com Encargos: 6,39  
 Total Geral: 6,20



BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME  
 CNPJ: 10.332.492/0001-45

*Antonio Moreira Benicio*  
 Antonio Moreira Benicio  
 CPF: 896.229.173-00  
 Sôcio-Gerente

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
 ENG. CIVIL CREA Nº 47.215-D

**BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME**  
 Rua Praça da Matriz, nº 1111, Centro, Barroquinha – Ce – CEP: 62410-000  
 C.N.P.J: 10.332.152/0001-45 C.G.F: 06.368054-8  
 Fone/Fax: 88-3623-1123/88-8856812



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74

1	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>

**;BDI = 23,50%**

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \frac{I}{100} \right) \left( 1 + \frac{R}{100} \right) \left( 1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left( \frac{T + S + C + L}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[ \left( \frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1 - (t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal – ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME  
 CNPJ: 10.332.152/0001-45  
 Antonio Moreira Benício  
 CPF: 896.215.173-00  
 São Paulo, 11/07/2013

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
 ENG. CIVIL CREA Nº 47.215-D

BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME  
 Rua Praça da Matriz, nº 1111, Centro, Barroquinha – Ce – CEP: 62410-000  
 C.N.P.J: 10.332.152/0001-45 C.G.F: 06.368054-8  
 Fone/Fax: 88-3623-1123/88-88565812



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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 sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,11
C3	Férias indenizados	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>*GRUPO E</b>			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
<b>E1</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>87,01</b>	<b>49,68</b>

OBS: \*Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto  
 Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME  
 CNPJ: 10.332.152/0001-45

*Antonio Moreira Benício*  
 Antonio Moreira Benício  
 CPF: 888.215.113-00  
 Poder Judiciário

*Andre Luiz Nunes Aguiar*  
 ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR  
 ENG. CIVIL CREA Nº 47.215-D