



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 2

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%



Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4.7	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	1,00	3.285,20	805,53	4.090,73	4.090,73	2,0762 %
5.4.8	C3498	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.466,54	359,59	1.826,13	1.826,13	0,9268 %
5.5			PINTURA						848,78	0,4308 %
5.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	80,08	5,69	1,39	7,08	566,96	0,2878 %
5.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,33	55,49	281,82	281,82	0,1430 %
5.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						3.392,36	1,7218 %
5.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	302,89	9,00	2,20	11,20	3.392,36	1,7218 %
TOTAL GERAL									832.855,23	

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Sócia-Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 2

Bancos SEINFRA - 026 - Ceará B.D.I. SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS:10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 02

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 02	22.476,07	33,33%	33,33%	33,34%
			7.491,27	7.491,27	7.493,52

OBJETO
1 REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO POLIESPORTIVO - BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.308,15	100,00%		
			3.308,15		
2	CASA DO GERADOR	8.680,26			
2.1	PISOS	6.376,87		50,00%	50,00%
				3.188,44	3.188,44
2.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.659,38			100,00%
					1.659,38
2.3	PINTURA	644,01	35,86%	35,86%	28,28%
			230,94	230,94	182,13
3	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	111.917,13	7,47%	42,23%	50,30%
			8.360,21	47.262,60	56.294,32
4	CERCA E CALÇADA	23.866,42	35,35%	45,00%	19,65%
			8.436,78	10.739,89	4.689,75
5	PINTURA	535,00			100,00%
					535,00
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	680,73			100,00%
					680,73
	PORCENTAGEM	100,00%	13,65%	41,23%	45,12%
	TOTAL GERAL C/ BDI	148.987,69	20.336,08	61.421,87	67.229,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 2

Bancos SEINFRA - 026 - Ceará
B.D.I. SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO
2 REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA PAULO ARAGÃO - BAIRRO CENTRO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	970,76	100,00%		
			970,76		
2	CASA DO GERADOR	1.870,86			
2.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.399,89	35,86%	35,86%	28,28%
			502,00	502,00	395,89
2.2	PINTURA	470,97			100,00%
					470,97
3	CERCA E CALÇADA	16.768,21	35,35%	45,00%	19,65%
			5.927,56	7.545,69	3.294,95
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	111.917,13	7,47%	42,23%	50,30%
			8.360,21	47.262,60	56.294,32
5	PINTURA	621,24			100,00%
					621,24
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	634,48			100,00%
					634,48
	PORCENTAGEM	100,00%	11,87%	41,65%	46,48%
	TOTAL GERAL C/ BDI	132.782,68	15.760,53	55.310,30	61.711,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 2

Bancos SEINFRA - 026 - Ceará B.D.I. SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais Desonerado: 85,20%

OBJETO
3 REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO RESTAURANTE POPULAR - BAIRRO CENTRO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS DE LIMPEZA	1.235,27	100,00% 1.235,27		
2	CASA DO GERADOR	12.356,64			
2.1	ESTRUTURA	1.454,91	25,00% 363,73	25,00% 363,73	50,00% 727,46
2.2	PAREDES E PAINÉIS	354,26		100,00% 354,26	
2.3	ESQUADRIAS	3.546,95			100,00% 3.546,95
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	276,65			100,00% 276,65
2.5	REVESTIMENTOS	539,00		100,00% 539,00	
2.6	PISOS	4.367,38	25,00% 1.091,85	25,00% 1.091,85	50,00% 2.183,69
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.264,33	35,86% 453,39	35,86% 453,39	28,28% 357,55
2.8	PINTURA	553,16			100,00% 553,16
3	CERCA	21.591,35	35,35% 7.632,54	45,00% 9.716,11	19,65% 4.242,70
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	111.917,13	7,47% 8.360,21	42,23% 47.262,60	50,30% 56.294,32
5	PINTURA	529,47			100,00% 529,47
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	881,66			100,00% 881,66
PORCENTAGEM		100,00%	12,89%	40,25%	46,86%
TOTAL GERAL C/ BDI		148.511,52	19.136,98	59.780,93	69.593,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 2

Bancos SEINFRA - 026 - Ceará
B.D.I. SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO
4 REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO RECANTO I - BAIRRO RECANTO I

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.732,84	100,00%		
			2.732,84		
2	CASA DO GERADOR	26.783,33			
2.1	ESTRUTURA	6.144,48	25,00%	25,00%	50,00%
			1.536,12	1.536,12	3.072,24
2.2	ESQUADRIAS	2.844,36			100,00%
					2.844,36
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.001,58			100,00%
					1.001,58
2.4	REVESTIMENTOS	2.233,44		50,00%	50,00%
				1.116,72	1.116,72
2.5	PISOS E CALÇADAS	5.287,16			100,00%
					5.287,16
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.759,87	35,86%	35,86%	28,28%
			1.348,29	1.348,29	1.063,29
2.7	PINTURA	2.458,25			100,00%
					2.458,25
2.8	LOUÇAS E METAIS	3.054,19			100,00%
					3.054,19
3	CERCA E CALÇADA	38.806,86	35,35%	45,00%	19,65%
			13.718,23	17.463,09	7.625,55
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	111.917,13	7,47%	42,23%	50,30%
			8.360,21	47.262,60	56.294,32
5	PINTURA	727,64			100,00%
					727,64
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.103,92			100,00%
					2.103,92
PORCENTAGEM		100,00%	15,13%	37,54%	47,33%
TOTAL GERAL C/ BDI		183.071,72	27.695,68	68.726,82	86.649,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 2

Bancos SEINFRA - 026 - Ceará
B.D.I. SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO
5 REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO RECANTO II - BAIRRO RECANTO II

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.015,83	100,00%		
			3.015,83		
2	CASA DO GERADOR	21.890,60			
2.1	ESTRUTURA	6.144,48	25,00%	25,00%	50,00%
			1.536,12	1.536,12	3.072,24
2.2	ESQUADRIAS	2.844,36			100,00%
					2.844,36
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.001,58			100,00%
					1.001,58
2.4	REVESTIMENTOS	2.233,44		50,00%	50,00%
				1.116,72	1.116,72
2.5	PISOS E CALÇADAS	173,49			100,00%
					173,49
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.759,87	35,86%	35,86%	28,28%
			1.348,29	1.348,29	1.063,29
2.7	PINTURA	2.458,25			100,00%
					2.458,25
2.8	LOUÇAS E METAIS	3.275,13			100,00%
					3.275,13
3	CERCAS	55.960,85	35,35%	45,00%	19,65%
			19.782,16	25.182,38	10.996,31
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	111.917,13	7,47%	42,23%	50,30%
			8.360,21	47.262,60	56.294,32
5	PINTURA	848,78			100,00%
					848,78
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.392,36			100,00%
					3.392,36
	PORCENTAGEM	100,00%	17,28%	38,80%	43,92%
	TOTAL GERAL C/ BDI	197.025,55	34.042,61	76.446,12	86.536,82

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Sócia-Administradora





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 2

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
B2	Feridos	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	10,83%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,55%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	9,18%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	44,97%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,40%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%
C5	Indenização Adicional	0,47%
C	Total	15,41%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
D	Total	8,02%
TOTAL (A+ B C D)		85,20%

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Sócia-Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 2

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A		4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO B		6,96
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI=		24,52%

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 2

Bancos
SINAPI - 02/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL DO GRUPO A		2,91

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL DO GRUPO B		3,80

I	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65

BDI=		10,89%
-------------	--	---------------

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Sócia-Administradora



OBJETO: LOTE 2

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. EXT.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	6.016,72	6.016,72		
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	0,1900000	12.506,07	2.376,15		
Insumo	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	0,8700000	3.053,47	2.656,51		
Insumo	18617	SEINFRA	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	0,4800000	1.844,06	885,14		
				MO sem LS =>		3.248,77	LS =>	2.767,95	MO com LS =>	6.016,72
				Valor do BDI =>		1.475,29		Valor com BDI =>	7.492,01	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	272,76	272,76		
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	440,30	5,50		
Insumo	10871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	16,67	2,83		
Insumo	18395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	77,40	77,40		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9200000	17,83	52,06		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9200000	17,83	52,06		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9200000	13,21	38,57		
Insumo	11945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	22,56	3,83		
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	26,84	40,26		
				MO sem LS =>		78,80	LS =>	67,13	MO com LS =>	145,94
				Valor do BDI =>		66,87		Valor com BDI =>	339,64	
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,99	0,99		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



OBJETO: LOTE 2

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0700000	13,21	0,92	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,23
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	43,84	43,84	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2900000	17,83	5,17	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,9200000	13,21	38,57	
				MO sem LS =>	24,28	LS =>	20,69	MO com LS =>	44,97
				Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	55,99
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	18,99	18,99	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	17,83	2,13	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,2600000	13,21	16,64	
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	8,73	MO com LS =>	18,99
				Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	23,64
1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	19,35	19,35	
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	42,02	10,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	24,09

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%



Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO: LOTE 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	21,27	21,27	
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	114,91	21,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	26,49
1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	44,56	44,56	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	49,72	2,82	
Insumo	I9099	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARELELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	34,59	34,69	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	37,12	0,15	
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	24,47	1,85	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	37,86	0,24	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>	55,48
1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO: LOTE 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	192,41	192,41		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9200000	14,52	42,39		
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22		
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,40	16,80		
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9200000	18,07	52,76		
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,62	0,96		
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78		
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,91	8,73		
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54		
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,76	2,28		
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	21,73	21,73		
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4300000	13,21	32,10		
				MO sem LS =>		68,84	LS =>	58,65	MO com LS =>	127,50
				Valor do BDI =>		47,18			Valor com BDI =>	239,59
1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	88,92	88,92		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0700000	14,52	15,53		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0700000	18,07	19,33		
Insumo	I1369	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	Material	UN	1,0000000	53,97	53,97		
				MO sem LS =>		18,86	LS =>	16,07	MO com LS =>	34,94
				Valor do BDI =>		21,80			Valor com BDI =>	110,72

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



OBJETO: LOTE 2

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	124,06	124,06		
Insumo	17928	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Material	UN	1,0000000	86,74	86,74		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1700000	14,52	16,98		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1700000	18,07	21,14		
				MO sem LS =>		20,58	LS =>	17,54	MO com LS =>	38,12
				Valor do BDI =>		30,61			Valor com BDI =>	155,48
1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	15,99	15,99		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2800000	14,52	4,06		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2800000	18,07	5,05		
Insumo	12107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78		
				MO sem LS =>		4,97	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>		3,91			Valor com BDI =>	19,91
1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,69	5,69		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2900000	17,85	5,17		
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,4500000	1,07	0,48		
				MO sem LS =>		2,81	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>		1,39			Valor com BDI =>	7,08

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO: LOTE 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m ²	1,0000000	31,71	31,71		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7800000	14,52	11,32		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	12,46	0,37		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,92	3,34		
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,28	0,38		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7800000	17,85	13,92		
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	19,83	2,37		
				MO sem LS =>		13,62	LS =>	11,61	MO com LS =>	25,24
				Valor do BDI =>		7,77			Valor com BDI =>	39,48
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3660	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	39.424,06	39.424,06		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	34,1200000	14,52	495,42		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	34,1200000	18,07	616,54		
Insumo	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	34,1200000	25,31	863,57		
Insumo	I6728	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	37.448,22	37.448,22		
				MO sem LS =>		1.066,86	LS =>	908,97	MO com LS =>	1.975,83
				Valor do BDI =>		9.666,77			Valor com BDI =>	49.090,84
1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3463	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	5.908,61	5.908,61		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO: LOTE 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	23,4000000	14,52	339,76		
Insumo	I0985	SEINFRA	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	Equipamento	UN	1,0000000	1.749,15	1.749,15		
Insumo	I2392	SEINFRA	PERFIL 'I' 10" 1A ALMA	Material	KG	303,2000000	6,53	1.979,89		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	23,4000000	17,83	417,22		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	15,6000000	17,83	278,14		
Insumo	I2651	SEINFRA	TALHA MANUAL 1,0 T C/ CORRENTE 5,0m	Equipamento	UN	1,0000000	1.143,67	1.143,67		
				MO sem LS =>		558,92	LS =>	476,20	MO com LS =>	1.035,13
				Valor do BDI =>		1.448,79			Valor com BDI =>	7.357,40
1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	3.285,24	3.285,24		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	58,5000000	17,83	1.043,05		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	39,0000000	17,83	695,37		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	117,0000000	13,21	1.545,57		
Insumo	I0771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	8,0000000	0,15	1,20		
				MO sem LS =>		1.773,21	LS =>	1.510,78	MO com LS =>	3.283,99
				Valor do BDI =>		805,53			Valor com BDI =>	4.090,77
1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.466,59	1.466,59		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	15,5900000	14,52	226,36		
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	8,0000000	67,98	543,84		
Insumo	I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	16,0000000	0,21	3,36		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	15,6000000	17,83	278,14		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	31,2000000	13,21	412,15		
Insumo	I0771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	16,0000000	0,15	2,40		
				MO sem LS =>		495,01	LS =>	421,75	MO com LS =>	916,77

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO: LOTE 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

				Valor do BDI =>	359,59				Valor com BDI =>	1.826,19	
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	34,12	34,12			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5800000	13,21	34,08			
				MO sem LS =>		18,42	LS =>	15,69	MO com LS =>		34,12
				Valor do BDI =>		8,36			Valor com BDI =>		42,49
1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	338,41	338,41			
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	74,83	72,27			
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	49,72	38,68			
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,44	96,80			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,7500000	13,21	128,79			
				MO sem LS =>		69,54	LS =>	59,25	MO com LS =>		128,79
				Valor do BDI =>		82,97			Valor com BDI =>		421,38
1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MUROS	m²	1,0000000	243,31	243,31			
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1685000	49,72	8,37			
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,0480000	0,44	13,66			
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	17,9080000	1,07	19,16			
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1380000	65,17	8,99			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,7600000	17,83	67,04			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,1600000	13,21	81,37			

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO: LOTE 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	174,9000000	0,25	43,72
				MO sem LS =>		80,17	LS =>	68,30
				Valor do BDI =>		59,65	Valor com BDI =>	148,49
								302,96
1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	261,73	261,73
Insumo	I9048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	4,87	11,68
Insumo	I9040	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	468,00	187,20
Insumo	I9046	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	82,87	33,14
Insumo	I9049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,0300000	14,62	29,67
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		64,17	Valor com BDI =>	325,91
1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	32,25	32,25

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO: LOTE 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	49,72	2,82	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	37,12	0,15	
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	24,47	1,85	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	37,86	0,24	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98	
Insumo	I9513	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,43	21,93	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	40,16
1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	97,10	97,10	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	49,72	0,90	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,44	1,23	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,07	2,92	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,5600000	17,83	27,81	
Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	43,75	48,12	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2100000	13,21	15,98	
				MO sem LS =>	23,70	LS =>	20,20	MO com LS =>	43,90
				Valor do BDI =>	23,79			Valor com BDI =>	120,90
1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	226,33	226,33	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,8700000	14,52	70,71	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com