



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 3

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	I2312	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
1.2.5.4	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	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2800000	14,52	4,06	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2800000	18,07	5,05	
Insumo	I2107	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
1.2.6.1	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	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2900000	17,85	5,17	
Insumo	I2496	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
1.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	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	

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 3

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

				MO sem LS =>	13,62	LS =>	11,61	MO com LS =>	25,24
				Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	39,48
1.2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E		UN	1,0000000	578,03	578,03
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,9500000	14,52	28,31
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material		UN	1,0000000	285,95	285,95
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material		UN	2,0000000	0,17	0,34
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material		UN	1,0000000	185,25	185,25
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,9500000	17,83	34,76
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material		UN	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	0,5600000	0,19	0,10
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material		UN	2,0000000	1,67	3,34
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material		UN	1,0000000	24,27	24,27
				MO sem LS =>	34,06	LS =>	29,01	MO com LS =>	63,08
				Valor do BDI =>	141,72			Valor com BDI =>	719,76
1.2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		UN	1,0000000	338,25	338,25
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,6800000	14,52	38,91
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material		UN	2,0000000	0,17	0,34
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,6800000	17,83	47,78
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material		UN	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	0,8400000	0,19	0,15
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material		UN	1,0000000	70,50	70,50
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material		UN	2,0000000	1,67	3,34
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material		UN	1,0000000	83,75	83,75

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 3

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará
Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	Material	UN	1,0000000	64,48	64,48
Insumo	I2272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	13,26	13,26
				MO sem LS =>		46,83		
				Valor do BDI =>		82,93		
					LS =>	30,00		
							MO com LS =>	86,73
							Valor com BDI =>	421,19
1.2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	60,85	60,85
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	14,52	6,96
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	45,04	45,04
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	17,83	8,55
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,19	0,05
				MO sem LS =>		8,51		
				Valor do BDI =>		14,91		
					LS =>	7,25		
							MO com LS =>	15,76
							Valor com BDI =>	75,77
1.2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	177,44	177,44
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9200000	14,52	42,39
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	53,62	0,18
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,78	1,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,44	1,10
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,07	2,67
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9200000	17,83	52,06
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,23	2,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4300000	13,21	32,10
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,0000000	5,09	25,45

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 3

Bancos
 SEINFRA - 026 - Ceará
 Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

B.D.I.
 SERVIÇO: 24,52%



Encargos Sociais
 Desonerado: 85,20%

Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,2000000	2,27	2,72	
				MO sem LS =>	68,47	LS =>	58,34	MO com LS =>	126,81
				Valor do BDI =>	43,50			Valor com BDI =>	220,94
1.2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	164,65	164,65	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9200000	14,52	42,39	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	53,62	0,21	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,44	1,32	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,07	3,21	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9200000	17,83	52,06	
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,36	2,72	
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4300000	13,21	32,10	
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,0000000	10,18	10,18	
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	8,32	2,74	
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,00	4,50	
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	5,10	2,55	
				MO sem LS =>	68,47	LS =>	58,34	MO com LS =>	126,81
				Valor do BDI =>	40,36			Valor com BDI =>	205,02
1.3.1	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

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 3

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará
Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

1.3.2	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
1.3.3	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
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	174,9000000	0,25	43,72
				MO sem LS =>		80,17	LS =>	68,30
							MO com LS =>	148,49
				Valor do BDI =>		59,65		Valor com BDI =>
								302,96
1.3.4	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 3

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

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	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		64,17			Valor com BDI =>	325,91
1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	19,13	19,13		
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	407,22	0,40		
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	10,98	10,98		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1700000	17,83	3,03		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62		
				MO sem LS =>		4,25	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,87

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 3

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará
Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

				Valor do BDI =>	4,68	Valor com BDI =>			23,82	
1.3.7	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		
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
1.3.8	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

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 3

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.4.1	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
1.4.6	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		
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
1.4.7	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		

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 3

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

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
				Valor do BDI =>		805,53		MO com LS =>
								3.283,99
								Valor com BDI =>
								4.090,77
1.4.8	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
				Valor do BDI =>		359,59		MO com LS =>
								916,77
								Valor com BDI =>
								1.826,19
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
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,6700000	0,53	0,88
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	4,8700000	17,85	86,92
Insumo	I2425	SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,5000000	12,46	6,23
Insumo	I2100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	3,4200000	17,95	61,38
				MO sem LS =>		85,20	LS =>	72,59
				Valor do BDI =>		55,49		MO com LS =>
								157,80
								Valor com BDI =>
								281,83
1.6.1	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 3

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6800000	13,21	8,98	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,14	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,21
2.1.3	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	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9200000	13,21	38,57	
				MO sem LS =>	23,67	LS =>	20,17	MO com LS =>	43,84
				Valor do BDI =>	10,74			Valor com BDI =>	54,59
2.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	46,08	46,08	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	49,72	0,74	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,44	0,95	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,07	2,33	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9700000	17,83	17,29	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0900000	13,21	14,39	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,40	10,00	
				MO sem LS =>	17,17	LS =>	14,63	MO com LS =>	31,80
				Valor do BDI =>	11,30			Valor com BDI =>	57,38
2.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	282,59	282,59	

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 3

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	17,45	43,62	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	53,62	0,38	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,44	0,89	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,07	0,52	
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	51,18	30,19	
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	24,05	42,80	
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	105,88	105,88	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4600000	17,83	26,03	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4300000	13,21	32,10	
				MO sem LS =>		31,46	LS =>	26,80	
				Valor do BDI =>		69,28		MO com LS =>	58,26
								Valor com BDI =>	351,87
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	190,02	190,02	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2600000	17,83	22,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,6700000	13,21	167,37	
				MO sem LS =>		102,60	LS =>	87,41	
				Valor do BDI =>		46,58		MO com LS =>	190,02
								Valor com BDI =>	236,61
5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	367,38	367,38	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,6500000	14,52	52,99	
Insumo	I6108	SEINFRA	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	5,1000000	1,60	8,16	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0160000	49,72	0,79	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,44	0,75	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,07	1,84	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,6500000	17,83	65,07	

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 3

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	I6114	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	4,0000000	1,98	7,92		
Insumo	I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	34,12	34,12		
Insumo	I6109	SEINFRA	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	5,1000000	10,27	52,37		
Insumo	I6115	SEINFRA	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	2,0000000	2,43	4,86		
Insumo	I6111	SEINFRA	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	0,8000000	2,92	2,33		
Insumo	I6113	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	80,52	80,52		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	10,97	2,74		
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,26	2,08		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3600000	17,83	24,24		
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,34	8,04		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3600000	13,21	17,96		
				MO sem LS =>		86,73	LS =>	73,90	MO com LS =>	160,64
				Valor do BDI =>		90,08			Valor com BDI =>	457,47
5.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	114,27	114,27		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9500000	14,52	28,31		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9500000	17,83	34,76		
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,18	51,18		
				MO sem LS =>		34,06	LS =>	29,01	MO com LS =>	63,08
				Valor do BDI =>		28,01			Valor com BDI =>	142,28
5.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,21	17,21		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3400000	14,52	4,93		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	12,46	0,49		

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 3

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,92	3,34			
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,63	1,25			
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21			
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3900000	17,85	6,96			
				MO sem LS =>			6,43	LS =>	5,47	MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI =>			4,22			Valor com BDI =>	21,44

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP
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