



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBJETO: LOTE 5

Bancos
SEINFRA - 026 - CearáB.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

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
				Valor do BDI =>		805,53		MO com LS =>
								3.283,99
								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
				Valor do BDI =>		359,59		MO com LS =>
								916,77
								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
				Valor do BDI =>		8,36		MO com LS =>
								34,12
								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

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 5

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
SERVIÇO: 24,52% Desonerado: 85,20%
MATERIAIS: 10,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	74,83	72,27
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	49,72	38,68
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,44	96,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,7500000	13,21	128,79
				MO sem LS =>	69,54	LS =>	59,23	MO com LS =>
				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	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1685000	49,72	8,37
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,0480000	0,44	13,66
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	17,9080000	1,07	19,16
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1380000	65,17	8,99
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,7600000	17,83	67,04
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,1600000	13,21	81,37
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	174,9000000	0,25	43,72
				MO sem LS =>	80,17	LS =>	68,30	MO com LS =>
				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	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	4,87	11,68

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 5

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	19040	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	19046	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	19049	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
1.4.6	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	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	23,82
1.4.7	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	

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 5

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

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

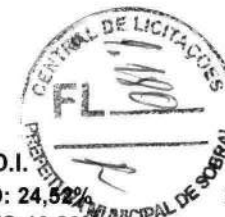
Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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
1.4.8	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
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	MO com LS =>	157,80
				Valor do BDI =>	55,49			Valor com BDI =>	281,83

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 5

Bancos
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
 SERVIÇO: 24,52% Desonerado: 85,20%
 MATERIAIS: 10,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	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
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m ²	1,0000000	8,75	8,75	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	17,83	0,89	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5800000	13,21	7,66	
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	4,02	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	10,90
2.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m ²	1,0000000	30,47	30,47	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0243000	49,72	1,20	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,6400000	0,44	1,60	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,6400000	1,07	3,89	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6800000	17,83	12,12	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8700000	13,21	11,49	
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	10,92	MO com LS =>	23,75
				Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	37,94

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 5

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

2.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	66,72	66,72	
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	1,95	11,70	
Insumo	I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	30,22	33,24	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	17,83	12,48	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24	
				MO sem LS =>	11,76	LS =>	10,02	MO com LS =>	21,78
				Valor do BDI =>	16,36			Valor com BDI =>	83,08
2.2.6.1	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
2.2.6.2	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 5

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

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	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,76
				Valor do BDI =>	14,91			Valor com BDI =>	75,77
2.2.6.3	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 SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42	
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,0000000	5,09	25,45	
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
2.2.6.4	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 5

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

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	55,62	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
				Valor do BDI =>		40,36	MO com LS =>	126,81
							Valor com BDI =>	205,02
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2941	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,87	12,87
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,9700000	13,21	12,81
				MO sem LS =>		6,95	LS =>	5,92
				Valor do BDI =>		3,14	MO com LS =>	12,87
							Valor com BDI =>	16,02
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,10	5,10
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	10,96	0,21
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	17,83	2,13

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 5

Bancos
SEINFRA - 026 - CearáB.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

3.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,02	0,64	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	10,97	0,13	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1200000	13,21	1,58	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m ²	0,0090000	24,90	0,22	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,35
3.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	8,27	8,27	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	14,52	1,01	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,21	0,22	
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	4,42	4,64	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	17,83	1,24	
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	113,28	0,90	
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,30
3.2.3.1	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	m ²	1,0000000	46,08	46,08	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	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	SERVENTE	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

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 5

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

3.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI CHUVA (50x40)cm Ø/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	70,41	70,41	
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	696,37	3,69	
Insumo	I0810	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	4,10	20,50	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8300000	17,83	32,62	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0200000	13,21	13,47	
				MO sem LS =>	26,14	LS =>	22,27	MO com LS =>	48,41
				Valor do BDI =>	17,25			Valor com BDI =>	87,67
3.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.216,09	1.216,09	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,14	13,66	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	11,21	13,45	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,83	65,70	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	49,72	31,00	
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	4,95	297,00	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	11,9900000	14,52	174,09	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,6800000	17,83	83,44	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,44	144,14	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,3100000	17,83	130,33	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,0000000	10,97	21,94	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	16,02	9,61	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9500000	17,83	34,76	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	7,86	39,30	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,7000000	13,21	154,55	
				MO sem LS =>	311,69	LS =>	265,57	MO com LS =>	577,26

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 5

Bancos
SEINFRA - 026 - CearáB.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

				Valor do BDI =>	298,18	Valor com BDI =>			1.514,28
						Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo					
Composição	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA		UN	1,0000000	628,27	628,27
Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS		CJ	2,0000000	29,41	58,82
Composição Auxiliar				OUTROS ELEMENTOS		CJ	1,0000000	306,41	306,41
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS		CJ	1,0000000	306,41	306,41
Composição Auxiliar	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA		UN	1,0000000	263,02	263,02
				MO sem LS =>	86,72	LS =>	73,89	MO com LS =>	160,62
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	782,32
3.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E		m ²	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m ³	0,0061000	49,72	0,30
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	2,4300000	0,44	1,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0900000	17,83	1,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1400000	13,21	1,84
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,28
3.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E		m ²	1,0000000	26,96	26,96
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO		m ³	0,0250000	352,95	8,82

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 5

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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5800000	17,83	10,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5800000	13,21	7,66
				MO sem LS =>		11,53		
				Valor do BDI =>		6,64		
					LS =>	9,82	MO com LS =>	21,36
							Valor com BDI =>	33,57
3.2.10.2	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
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	LS =>	39,90
				Valor do BDI =>		82,93	MO com LS =>	86,73
							Valor com BDI =>	421,19

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