



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 OBJETO: LOTE 3

Bancos
 SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais
 Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	OBJETO	VALOR TOTAL
0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 03	22.476,07
1	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA PADRE JOSÉ - BAIRRO DOM JOSÉ	176.939,46
2	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA PADRE PALHANO - BAIRRO SUMARÉ	148.590,92
3	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO JATOBA - BAIRRO COHAB II	168.727,98
4	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ	134.545,40
5	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA VACARIA - BAIRRO COHAB II	168.140,33
TOTAL GERAL		819.420,16

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 3

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 (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 03						22.476,07	
1.1	COMP. EXT	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	6.016,73	1.475,30	7.492,03	22.476,07	
1			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESCOTO DA PADRE JOSÉ						176.000,46	
			BAIRRO DOM JOSÉ							
1.1			SERVIÇOS DE LIMPEZA						3.567,40	2,0162 %
1.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,4607 %
1.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	369,25	0,99	0,24	1,23	455,83	0,2576 %
1.1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	1,42	8,76	2,14	10,90	15,47	0,0087 %
1.1.4	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	2,00	374,87	91,91	466,78	933,55	0,5276 %
1.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	11,42	19,35	4,74	24,09	275,15	0,1555 %
1.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	11,42	21,27	5,21	26,48	302,45	0,1709 %
1.1.7	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	309,11	75,79	384,90	769,80	0,4351 %
1.2			CASA DO GERADOR E CASA DE BOMBAS						14.174,81	8,0111 %
1.2.1			ESTRUTURA						3.067,68	1,7337 %
1.2.1.1	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	19,48	18,57	4,55	23,12	460,45	0,2546 %
1.2.1.2	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,97	334,42	81,99	416,41	403,91	0,2283 %
1.2.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,97	112,05	27,47	139,52	135,33	0,0765 %
1.2.1.4	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	19,48	85,67	21,00	106,67	2.077,99	1,1744 %
1.2.2			ESQUADRIAS						782,32	0,4421 %
1.2.2.1	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	628,27	154,05	782,32	782,32	0,4421 %
1.2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.083,57	0,6124 %
1.2.3.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	33,84	25,72	6,30	32,02	1.083,57	0,6124 %
1.2.4			REVESTIMENTOS						1.756,23	0,9926 %
1.2.4.1	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	19,48	30,48	7,47	37,95	739,23	0,4178 %
1.2.4.2	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	12,24	66,73	16,36	83,09	1.017,00	0,5748 %
1.2.5			INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.224,55	1,2572 %
1.2.5.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	192,42	47,18	239,60	1.677,17	0,9479 %
1.2.5.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	88,92	21,80	110,72	332,16	0,1877 %
1.2.5.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	124,87	30,61	155,48	155,47	0,0879 %
1.2.5.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	16,00	3,92	19,92	59,75	0,0338 %
1.2.6			PINTURA						2.765,84	1,5632 %
1.2.6.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	264,35	5,69	1,39	7,08	1.872,65	1,0584 %
1.2.6.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	22,62	31,72	7,77	39,49	893,19	0,5048 %

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%
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 (%)
1.2.7			LOUÇAS E METAIS						2.494,62	1,4099 %
1.2.7.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,04	141,73	719,77	719,76	0,4068 %
1.2.7.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	338,26	82,94	421,20	421,19	0,2380 %
1.2.7.3	01151	SEINFRA	BUCHA P/WG GROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,86	14,92	75,78	75,77	0,0428 %
1.2.7.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,3746 %
1.2.7.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,66	40,37	205,03	615,08	0,3476 %
1.3			CERCA E CALÇADA						44.489,97	25,1442 %
1.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,80	34,13	8,36	42,49	331,38	0,1873 %
1.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,80	338,41	82,97	421,38	3.286,78	1,8576 %
1.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	30,88	243,31	59,65	302,96	9.355,44	5,2874 %
1.3.4	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	M	77,20	261,74	64,17	325,91	25.160,15	14,2196 %
1.3.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,31	34,13	8,36	42,49	55,65	0,0315 %
1.3.6	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	43,60	19,14	4,69	23,83	1.038,95	0,5872 %
1.3.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	65,40	32,25	7,90	40,15	2.626,00	1,4841 %
1.3.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	21,80	97,10	23,80	120,90	2.635,62	1,4896 %
1.4			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						111.918,45	63,2524 %
1.4.1	C3660	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	39.424,07	9.666,78	49.090,85	49.090,84	27,7444 %
1.4.2	I8863	SEINFRA	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	24.084,43	2.622,79	26.707,22	26.707,22	15,0940 %
1.4.3	I5345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,08	337,48	3.436,56	3.436,55	1,9422 %
1.4.4	I5691	SEINFRA	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	2.977,83	324,28	3.302,11	3.302,10	1,8662 %
1.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	9,1033 %
1.4.6	C3463	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	5.908,62	1.448,79	7.357,41	7.357,40	4,1581 %
1.4.7	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	3.285,24	805,54	4.090,78	4.090,78	2,3120 %
1.4.8	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.466,60	359,60	1.826,20	1.826,19	1,0321 %
1.5			PINTURA						719,32	0,4065 %
1.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	61,76	5,69	1,39	7,08	437,50	0,2473 %
1.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	281,82	0,1593 %
1.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.069,51	1,1696 %

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%
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 (%)
1.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	184,63	9,01	2,20	11,21	2.069,51	1,1696 %
2			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA PADRE PALHANO - BAIRO SUMARÉ						148.590,92	
2.1			SERVIÇOS DE LIMPEZA						1.277,06	0,8594 %
2.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,5486 %
2.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	144,00	0,99	0,24	1,23	177,76	0,1196 %
2.1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,11	43,85	10,75	54,60	60,60	0,0408 %
2.1.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	4,42	19,35	4,74	24,09	106,49	0,0717 %
2.1.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	4,42	21,27	5,21	26,48	117,06	0,0788 %
2.2			CASA DO GERADOR						2.768,63	1,8633 %
2.2.1			PAREDES E PAINÉIS						160,68	0,1081 %
2.2.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²	2,80	46,09	11,30	57,39	160,68	0,1081 %
2.2.2			ESQUADRIAS						717,84	0,4831 %
2.2.2.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,04	282,59	69,29	351,88	717,84	0,4831 %
2.2.3			INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.523,92	1,0256 %
2.2.3.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	192,42	47,18	239,60	1.197,98	0,8062 %
2.2.3.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	88,92	21,80	110,72	110,72	0,0745 %
2.2.3.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	124,87	30,61	155,48	155,47	0,1046 %
2.2.3.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	16,00	3,92	19,92	59,75	0,0402 %
2.2.4			PINTURA						366,19	0,2464 %
2.2.4.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	43,50	5,69	1,39	7,08	308,15	0,2074 %
2.2.4.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,47	31,72	7,77	39,49	58,04	0,0391 %
2.3			CERCA						31.180,32	20,9840 %
2.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	6,40	34,13	8,36	42,49	271,90	0,1830 %
2.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	6,40	338,41	82,97	421,38	2.696,84	1,8149 %
2.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	25,24	243,31	59,65	302,96	7.646,74	5,1462 %
2.3.4	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	M	63,10	261,74	64,17	325,91	20.564,84	13,8399 %
2.4			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						111.918,45	75,3198 %
2.4.1	C3660	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	39.424,07	9.666,78	49.090,85	49.090,84	33,0376 %

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

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 3

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 (%)
2.4.2	I8863	SEINFRA	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	24.084,43	2.622,79	26.707,22	26.707,22	17,9737 %
2.4.3	I5345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,08	337,48	3.436,56	3.436,56	2,3128 %
2.4.4	I5691	SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	2.977,83	324,28	3.302,11	3.302,10	2,2223 %
2.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	10,8401 %
2.4.6	C3463	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	5.908,62	1.448,79	7.357,41	7.357,40	4,9514 %
2.4.7	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	3.285,24	805,54	4.090,78	4.090,78	2,7530 %
2.4.8	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.466,60	359,60	1.826,20	1.826,19	1,2290 %
2.5			PINTURA						639,42	0,4303 %
2.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	50,48	5,69	1,39	7,08	357,60	0,2407 %
2.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	281,82	0,1897 %
2.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						807,04	0,5431 %
2.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	72,00	9,01	2,20	11,21	807,04	0,5431 %
3			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO JATOBA - BAIRRO COHAB II						168.727,98	
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.333,88	1,3832 %
3.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,4831 %
3.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	0,99	0,24	1,23	359,32	0,2130 %
3.1.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,96	190,03	46,59	236,62	463,77	0,2749 %
3.1.4	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	18,03	8,76	2,14	10,90	196,44	0,1164 %
3.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	9,87	19,35	4,74	24,09	237,80	0,1409 %
3.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	9,87	21,27	5,21	26,48	261,40	0,1549 %
3.2			CASA DO GERADOR						11.362,30	6,7341 %
3.2.1			ESTRUTURA						2.840,55	1,6835 %
3.2.1.1	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	18,03	18,57	4,55	23,12	416,92	0,2471 %
3.2.1.2	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,90	334,42	81,99	416,41	374,76	0,2221 %
3.2.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,90	112,05	27,47	139,52	125,56	0,0744 %
3.2.1.4	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	85,67	21,00	106,67	1.923,31	1,1399 %
3.2.2			IMPERMEABILIZAÇÃO						577,32	0,3422 %
3.2.2.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	18,03	25,72	6,30	32,02	577,32	0,3422 %
3.2.3			REVESTIMENTOS						1.402,09	0,8310 %
3.2.3.1	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	18,03	30,48	7,47	37,95	684,21	0,4055 %

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%
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 (%)
3.2.3.2	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	66,73	16,36	83,09	717,88	0,4255 %
3.2.4			INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.224,55	1,3184 %
3.2.4.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	192,42	47,18	239,60	1.677,17	0,9940 %
3.2.4.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	88,92	21,80	110,72	332,16	0,1969 %
3.2.4.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	124,87	30,61	155,48	155,47	0,0921 %
3.2.4.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	16,00	3,92	19,92	59,75	0,0354 %
3.2.5			PINTURA						1.823,17	1,0805 %
3.2.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	5,69	1,39	7,08	1.574,41	0,9331 %
3.2.5.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	31,72	7,77	39,49	248,76	0,1474 %
3.2.6			LOUÇAS E METAIS						2.494,62	1,4785 %
3.2.6.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,04	141,73	719,77	719,76	0,4266 %
3.2.6.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	338,26	82,94	421,20	421,19	0,2496 %
3.2.6.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,86	14,92	75,78	75,77	0,0449 %
3.2.6.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,3928 %
3.2.6.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,66	40,37	205,03	615,08	0,3645 %
3.3			CERCA E CALÇADA						40.807,56	24,1854 %
3.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,00	34,13	8,36	42,49	297,39	0,1763 %
3.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	338,41	82,97	421,38	2.949,67	1,7482 %
3.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	27,72	243,31	59,65	302,96	8.398,08	4,9773 %
3.3.4	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	M	69,30	261,74	64,17	325,91	22.585,47	13,3857 %
3.3.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,19	34,13	8,36	42,49	50,55	0,0300 %
3.3.6	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	39,65	19,14	4,69	23,83	944,82	0,5600 %
3.3.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	79,30	32,25	7,90	40,15	3.184,13	1,8871 %
3.3.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	19,83	97,10	23,80	120,90	2.397,45	1,4209 %
3.4			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						111.918,45	66,3307 %
3.4.1	C3660	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	39.424,07	9.666,78	49.090,85	49.090,84	29,0947 %
3.4.2	I8863	SEINFRA	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	24.084,43	2.622,79	26.707,22	26.707,22	15,8286 %
3.4.3	I5345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,08	337,48	3.436,56	3.436,55	2,0367 %

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%
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 (%)
3.4.4	I5691	SEINFRA	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	2.977,83	324,28	3.302,11	3.302,10	1,9571 %
3.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	9,5464 %
3.4.6	C3463	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	5.908,62	1.448,79	7.357,41	7.357,40	4,3605 %
3.4.7	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	1,00	3.285,24	805,54	4.090,78	4.090,78	2,4245 %
3.4.8	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.466,60	359,60	1.826,20	1.826,19	1,0823 %
3.5			PINTURA							
3.5.1	C0589	SEINFRA	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES						674,55	0,3998 %
3.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	m²	55,44	5,69	1,39	7,08	392,73	0,2328 %
3.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA							
3.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	145,53	9,01	2,20	11,21	1.631,24	0,9668 %
4			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ						1.631,24	0,9668 %
4.1			SERVIÇOS DE LIMPEZA						134.545,40	
4.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						1.277,06	0,9492 %
4.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,6059 %
4.1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	144,00	0,99	0,24	1,23	177,76	0,1321 %
4.1.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,11	43,85	10,75	54,60	60,60	0,0450 %
4.1.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	4,42	19,35	4,74	24,09	106,49	0,0791 %
4.2			CASA DO GERADOR							
4.2.1			PAREDES E PAINEIS						117,06	0,0870 %
4.2.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	2,80	46,09	11,30	57,39	160,68	0,1194 %
4.2.2			ESQUADRIAS						160,68	0,1194 %
4.2.2.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,04	282,59	69,29	351,88	717,84	0,5335 %
4.2.3			INSTALAÇÕES ELETRICAS							
4.2.3.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						1.523,92	1,1326 %
4.2.3.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	PT	5,00	192,42	47,18	239,60	1.197,98	0,8904 %
4.2.3.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	88,92	21,80	110,72	110,72	0,0823 %
4.2.3.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	124,87	30,61	155,48	155,47	0,1156 %
4.2.4			PINTURA							
4.2.4.1	C0589	SEINFRA	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES						59,75	0,0444 %
4.2.4.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	43,50	5,69	1,39	7,08	366,19	0,2722 %
4.3			CERCA E CALÇADA						308,15	0,2290 %
4.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,47	31,72	7,77	39,49	58,04	0,0431 %
					2,40	34,13	8,36	42,49	17.352,99	12,8975 %
									101,96	0,0758 %

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

construtorasantabeartriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 3

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 (%)
4.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							
4.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m³	2,40	338,41	82,97	421,38	1.011,31	0,7516 %
4.3.4	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	m²	9,84	243,31	59,65	302,96	2.981,13	2,2157 %
			PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,60	261,74	64,17	325,91	8.017,35	5,9588 %
4.3.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,95	34,13	8,36	42,49	40,36	0,0300 %
4.3.6	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	31,60	19,14	4,69	23,83	753,00	0,5597 %
4.3.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	63,20	32,25	7,90	40,15	2.537,66	1,8861 %
4.3.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	15,80	97,10	23,80	120,90	1.910,22	1,4198 %
4.4			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS							
4.4.1	C3660	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	39.424,07	9.666,78	49.090,85	111.918,45	83,1827 %
4.4.2	I8863	SEINFRA	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	24.084,43	2.622,79	26.707,22	49.090,84	36,4864 %
4.4.3	I5345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,08	337,48	3.436,56	3.436,55	2,5542 %
4.4.4	I5691	SEINFRA	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	2.977,83	324,28	3.302,11	3.302,10	2,4543 %
4.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	11,9717 %
4.4.6	C3463	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	5.908,62	1.448,79	7.357,41	7.357,40	5,4683 %
4.4.7	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	3.285,24	805,54	4.090,78	4.090,78	3,0404 %
4.4.8	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.466,60	359,60	1.826,20	1.826,19	1,3573 %
4.5			PINTURA							
4.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES						421,23	0,3131 %
4.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	m²	19,68	5,69	1,39	7,08	139,41	0,1036 %
4.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	281,82	0,2095 %
4.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	72,00	9,01	2,20	11,21	807,04	0,5998 %
5			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA VACARIA - BAIRRO COHAB II						807,04	0,5998 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						168.140,33	
5.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						1.518,73	0,9033 %
5.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	-	272,77	66,88	339,65	-	0,0000 %
5.1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	291,07	0,99	0,24	1,23	359,32	0,2137 %
5.1.4	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m²	18,03	8,76	2,14	10,90	196,44	0,1168 %
5.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,96	190,03	46,59	236,62	463,77	0,2758 %
				m³	9,87	19,35	4,74	24,09	237,80	0,1414 %

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%
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 (%)
5.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	9,87	21,27	5,21	26,48	261,40	0,1555 %
5.2			CASA DO GERADOR						12.925,51	7,6873 %
5.2.1			ESTRUTURA						2.840,55	1,6894 %
5.2.1.1	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	18,03	156,37	21,00	177,37	1.923,31	1,1439 %
5.2.1.2	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,90	334,42	81,99	416,41	374,76	0,2229 %
5.2.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,90	112,05	27,47	139,52	125,56	0,0747 %
5.2.1.4	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	85,67	21,00	106,67	1.923,31	1,1439 %
5.2.2			ESQUADRIAS						599,74	0,3567 %
5.2.2.1	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	367,39	90,08	457,47	457,46	0,2721 %
5.2.2.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	114,27	28,01	142,28	142,28	0,0846 %
5.2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						577,32	0,3434 %
5.2.3.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	18,03	25,72	6,30	32,02	577,32	0,3434 %
5.2.4			REVESTIMENTOS						2.230,50	1,3266 %
5.2.4.1	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	39,86	30,48	7,47	37,95	1.512,62	0,8996 %
5.2.4.2	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	66,73	16,36	83,09	717,88	0,4270 %
5.2.5			INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.224,55	1,3230 %
5.2.5.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	192,42	47,18	239,60	1.677,17	0,9975 %
5.2.5.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	88,92	21,80	110,72	332,16	0,1975 %
5.2.5.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	124,87	30,61	155,48	155,47	0,0925 %
5.2.5.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	16,00	3,92	19,92	59,75	0,0355 %
5.2.6			PINTURA						1.958,23	1,1646 %
5.2.6.1	C0589	SEINFRA	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	5,69	1,39	7,08	1.574,41	0,9364 %
5.2.6.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,30	17,22	4,22	21,44	135,06	0,0803 %
5.2.6.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	31,72	7,77	39,49	248,76	0,1479 %
5.2.7			LOUÇAS E METAIS						2.494,62	1,4837 %
5.2.7.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,04	141,73	719,77	719,76	0,4281 %
5.2.7.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	338,26	82,94	421,20	421,19	0,2505 %
5.2.7.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,86	14,92	75,78	75,77	0,0451 %
5.2.7.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,3942 %
5.2.7.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,66	40,37	205,03	615,08	0,3658 %
5.3			CERCA E CALÇADA						39.471,85	23,4755 %
5.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,00	34,13	8,36	42,49	297,39	0,1769 %
5.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	338,41	82,97	421,38	2.949,67	1,7543 %

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%
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 (%)
5.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	27,72	243,31	59,65	302,96	8.398,08	4,9947 %
5.3.4	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	M	69,30	261,74	64,17	325,91	22.585,47	13,4325 %
5.3.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,95	34,13	8,36	42,49	40,36	0,0240 %
5.3.6	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	31,60	19,14	4,69	23,83	753,00	0,4478 %
5.3.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	63,20	32,25	7,90	40,15	2.537,66	1,5093 %
5.3.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	15,80	97,10	23,80	120,90	1.910,22	1,1361 %
5.4			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						111.918,45	66,5625 %
5.4.1	C3660	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	39.424,07	9.666,78	49.090,85	49.090,84	29,1964 %
5.4.2	18863	SEINFRA	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	24.084,43	2.622,79	26.707,22	26.707,22	15,8839 %
5.4.3	15345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,08	337,48	3.436,56	3.436,55	2,0439 %
5.4.4	15691	SEINFRA	VALV.RET. PORT. ÚNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	2.977,83	324,28	3.302,11	3.302,10	1,9639 %
5.4.5	12670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	9,5797 %
5.4.6	C3463	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	5.908,62	1.448,79	7.357,41	7.357,40	4,3757 %
5.4.7	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	1,00	3.285,24	805,54	4.090,78	4.090,78	2,4330 %
5.4.8	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.466,60	359,60	1.826,20	1.826,19	1,0861 %
5.5			PINTURA						674,55	0,4012 %
5.5.1	C0589	SEINFRA	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	5,69	1,39	7,08	392,73	0,2336 %
5.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	281,82	0,1676 %
5.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.631,24	0,9702 %
5.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	145,53	9,01	2,20	11,21	1.631,24	0,9702 %
TOTAL GERAL									819.420,16	

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP
 Rua da Façanha
 CEP: 203.117.382-04
 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 3

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

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 03

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 03	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 DA PADRE JOSÉ - BAIRRO DOM JOSÉ

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS DE LIMPEZA	3.567,40	100,00%		
			3.567,40		
2	CASA DO GERADOR E CASA DE BOMBAS	14.174,81			
2.1	ESTRUTURA	3.067,68	25,00%	25,00%	50,00%
			766,92	766,92	1.533,84
2.2	ESQUADRIAS	782,32			100,00%
					782,32
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.083,57			100,00%
					1.083,57
2.4	REVESTIMENTOS	1.756,23			100,00%
					1.756,23
2.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.224,55	35,86%	35,86%	28,28%
			797,72	797,72	629,10
2.6	PINTURA	2.765,84		50,00%	50,00%
				1.382,92	1.382,92
2.7	LOUÇAS E METAIS	2.494,62			100,00%
					2.494,62
3	CERCA E CALÇADA	44.489,97	35,35%	45,00%	19,65%
			15.727,20	20.020,49	8.742,28
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	111.918,45	7,47%	42,23%	50,30%
			8.360,31	47.263,16	56.294,98
5	PINTURA	719,32			100,00%
					719,32
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.069,51			100,00%
					2.069,51
	PORCENTAGEM	100,00%	16,51%	39,69%	43,79%
	TOTAL GERAL C/ BDI	176.939,46	29.219,56	70.231,21	77.488,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 3

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 PADRE PALHANO - BAIRRO SUMARÉ

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS DE LIMPEZA	1.277,06	100,00%		
			1.277,06		
2	CASA DO GERADOR	2.768,63			
2.1	PAREDES E PAINÉIS	160,68	100,00%		
			160,68		
2.2	ESQUADRIAS	717,84		100,00%	
				717,84	
2.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.523,92	35,86%	35,86%	28,28%
			546,48	546,48	430,96
2.4	PINTURA	366,19			100,00%
					366,19
3	CERCA	31.180,32	35,35%	45,00%	19,65%
			11.022,24	14.031,14	6.126,93
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	111.918,45	7,47%	42,23%	50,30%
			8.360,31	47.263,16	56.294,98
5	PINTURA	639,42			100,00%
					639,42
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	807,04			100,00%
					807,04
	PORCENTAGEM	100,00%	14,38%	42,10%	43,52%
	TOTAL GERAL C/ BDI	148.590,92	21.366,77	62.558,62	64.665,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 3

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 JATOBA - BAIRRO COHAB II

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.333,88	100,00%		
			2.333,88		
2	CASA DO GERADOR	11.362,30			
2.1	ESTRUTURA	2.840,55	25,00%	25,00%	50,00%
			710,14	710,14	1.420,28
2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	577,32			100,00%
					577,32
2.3	REVESTIMENTOS	1.402,09		53,75%	46,25%
				753,62	648,47
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.224,55	35,86%	35,86%	28,28%
			797,72	797,72	629,10
2.5	PINTURA	1.823,17			100,00%
					1.823,17
2.6	LOUÇAS E METAIS	2.494,62			100,00%
					2.494,62
3	CERCA E CALÇADA	40.807,56	35,35%	45,00%	19,65%
			14.425,47	18.363,40	8.018,69
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	111.918,45	7,47%	42,23%	50,30%
			8.360,31	47.263,16	56.294,98
5	PINTURA	674,55			100,00%
					674,55
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.631,24			100,00%
					1.631,24
	PORCENTAGEM	100,00%	15,78%	40,24%	43,98%
	TOTAL GERAL C/ BDI	168.727,98	26.627,52	67.888,05	74.212,41