



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 4

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
		22.476,07
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 04	126.963,52
1	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA JOAQUIM ALVES - VILA UNIÃO	145.928,22
2	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA RUA XV DE NOVEMBRO - BAIRRO SUMARÉ	163.539,61
3	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DO RENATO PARENTE - BAIRRO RENATO PARENTE	91.114,03
4	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA VILA UNIÃO - BAIRRO VILA UNIÃO	169.620,73
5	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA PADRE OSVALDO - BAIRRO DOM	
TOTAL GERAL		719.642,18

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 4

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 04							
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 ESGOTO DA JOAQUIM ALVES - VILA UNIÃO						126.963,52	
1.1			SERVIÇOS DE LIMPEZA						1.101,73	0,8678%
1.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,6420%
1.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	75,18	0,99	0,24	1,23	92,80	0,0731%
1.1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,28	43,85	10,75	54,60	69,88	0,0550%
1.1.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2,45	19,35	4,74	24,09	59,02	0,0465%
1.1.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	2,45	21,27	5,21	26,48	64,88	0,0511%
1.2			CASA DO GERADOR						6.986,16	5,5025%
1.2.1			ESQUADRIAS						738,95	0,5820%
1.2.1.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,10	282,59	69,29	351,88	738,95	0,5820%
1.2.2			PISO						4.171,53	3,2856%
1.2.2.1	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	75,18	44,57	10,92	55,49	4.171,53	3,2856%
1.2.3			INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.264,40	0,9959%
1.2.3.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	192,42	47,18	239,60	958,38	0,7548%
1.2.3.4	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	88,92	21,80	110,72	110,72	0,0872%
1.2.3.5	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	0,1225%
1.2.3.6	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	16,00	3,92	19,92	39,83	0,0314%
1.2.4			PINTURA						811,28	0,6390%
1.2.4.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	86,43	5,69	1,39	7,08	612,27	0,4822%
1.2.4.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	5,04	31,72	7,77	39,49	199,01	0,1567%
1.3			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						111.918,45	88,1501%
1.3.1	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	38,6653%
1.3.2	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	21,0353%
1.3.3	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	2,7067%
1.3.4	15691	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	2,6008%
1.3.5	12670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	12,6866%
1.3.6	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	5,7949%

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 4

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 (%)
1.3.7	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	3,2220%
1.3.8	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	1,4384%
1.4			CERCA E CALÇADA						6.210,10	4,8912%
1.4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,80	34,13	8,36	42,49	33,98	0,0268%
1.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,80	338,41	82,97	421,38	337,10	0,2655%
1.4.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	3,10	243,31	59,65	302,96	939,17	0,7397%
1.4.4	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	7,75	261,74	64,17	325,91	2.525,79	1,9894%
1.4.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,43	34,13	8,36	42,49	18,26	0,0144%
1.4.6	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	14,31	19,14	4,69	23,83	340,99	0,2686%
1.4.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	28,62	32,25	7,90	40,15	1.149,17	0,9051%
1.4.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,16	97,10	23,80	120,90	865,64	0,6818%
1.5			PINTURA						325,74	0,2566%
1.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	6,20	5,69	1,39	7,08	43,92	0,0346%
1.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	281,82	0,2220%
1.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						421,34	0,3319%
1.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	37,59	9,01	2,20	11,21	421,34	0,3319%
2			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA RUA XV DE NOVEMBRO - BAIRRO SUMARÉ						145.928,22	
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.277,06	0,8751%
2.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,5586%
2.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	144,00	0,99	0,24	1,23	177,76	0,1218%
2.1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,11	43,85	10,75	54,60	60,60	0,0415%
2.1.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	4,42	19,35	4,74	24,09	106,49	0,0730%
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	0,0802%
2.2			CASA DO GERADOR						2.768,63	1,8973%
2.2.1			PAREDES E PAINÉIS						160,68	0,1101%
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	0,1101%
2.2.2			ESQUADRIAS						717,84	0,4919%
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	0,4919%
2.2.3			INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.523,92	1,0443%

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 4

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 (%)
2.2.3.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	192,42	47,18	239,60	1.197,98	0,8209%
2.2.3.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	88,92	21,80	110,72	110,72	0,0759%
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	0,1065%
2.2.3.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	16,00	3,92	19,92	59,75	0,0409%
2.2.4			PINTURA						366,19	0,2509%
2.2.4.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	43,50	5,69	1,39	7,08	308,15	0,2112%
2.2.4.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,47	31,72	7,77	39,49	58,04	0,0398%
2.3			CERCA						28.574,86	19,5814%
2.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	5,40	34,13	8,36	42,49	229,41	0,1572%
2.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	5,40	338,41	82,97	421,38	2.275,46	1,5593%
2.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	21,20	243,31	59,65	302,96	6.422,77	4,4013%
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	53,00	261,74	64,17	325,91	17.273,16	11,8368%
2.3.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,43	34,13	8,36	42,49	18,26	0,0125%
2.3.6	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	14,31	19,14	4,69	23,83	340,99	0,2337%
2.3.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	28,62	32,25	7,90	40,15	1.149,17	0,7875%
2.3.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,16	97,10	23,80	120,90	865,64	0,5932%
2.4			INSTALAÇÕES ELETROMECAICAS						111.918,45	76,6942%
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	33,6404%
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	18,3016%
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	3.436,55	2,3550%
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	2,2628%
2.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	11,0379%
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	5,0418%
2.4.7	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECAICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	3.285,24	805,54	4.090,78	4.090,78	2,8033%
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	1,2514%
2.5			PINTURA						582,18	0,3989%
2.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	42,40	5,69	1,39	7,08	300,36	0,2058%

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 4

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 (%)
2.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	281,82	0,1931%
2.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						807,04	0,5530%
2.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	72,00	9,01	2,20	11,21	807,04	0,5530%
3			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DO RENATO PARENTE - BAIRRO RENATO PARENTE						163.539,61	
3.1			SERVIÇOS DE LIMPEZA						1.735,28	1,0611%
3.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,4984%
3.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	99,01	0,99	0,24	1,23	122,22	0,0747%
3.1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	48,26	8,76	2,14	10,90	525,81	0,3215%
3.1.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	5,38	19,35	4,74	24,09	129,62	0,0793%
3.1.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	5,38	21,27	5,21	26,48	142,48	0,0871%
3.2			CASA DO GERADOR						22.875,97	13,9880%
3.2.1			ESTRUTURA						8.479,98	5,1853%
3.2.1.1	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	48,26	18,57	4,55	23,12	1.115,95	0,6824%
3.2.1.2	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,41	334,42	81,99	416,41	1.003,53	0,6136%
3.2.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	2,41	112,05	27,47	139,52	336,23	0,2056%
3.2.1.4	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	48,26	100,25	24,58	124,83	6.024,27	3,6837%
3.2.2			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.545,30	0,9449%
3.2.2.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	48,26	25,72	6,30	32,02	1.545,30	0,9449%
3.2.3			REVESTIMENTOS						2.878,31	1,7600%
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	48,26	30,48	7,47	37,95	1.831,39	1,1198%
3.2.3.2	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	12,60	66,73	16,36	83,09	1.046,92	0,6402%
3.2.4			INSTALAÇÕES ELETRICAS						4.279,13	2,6166%
3.2.4.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	192,42	47,18	239,60	3.114,75	1,9046%
3.2.4.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00	88,92	21,80	110,72	442,88	0,2708%
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	4,00	124,87	30,61	155,48	621,91	0,3803%
3.2.4.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00	16,00	3,92	19,92	99,59	0,0609%
3.2.5			PINTURA						3.198,63	1,9559%
3.2.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	219,32	5,69	1,39	7,08	1.553,66	0,9500%
3.2.5.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	27,00	17,22	4,22	21,44	578,83	0,3539%
3.2.5.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	27,00	31,72	7,77	39,49	1.066,14	0,6519%
3.2.6			LOUÇAS E METAIS						2.494,62	1,5254%
3.2.6.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,04	141,73	719,77	719,76	0,4401%
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	0,2575%

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 4

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 (%)
3.2.6.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,86	14,92	75,78	75,77	0,0463%
3.2.6.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,4053%
3.2.6.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,66	40,37	205,03	615,08	0,3761%
3.3			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						111.948,45	68,4351%
3.3.1	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	30,0177%
3.3.2	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	16,3307%
3.3.3	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	2,1014%
3.3.4	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	2,0191%
3.3.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	9,8492%
3.3.6	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	4,4988%
3.3.7	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	2,5014%
3.3.8	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	1,1167%
3.4			PINTURA						535,71	0,3276%
3.4.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	35,84	5,69	1,39	7,08	253,89	0,1552%
3.4.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	281,82	0,1723%
3.5			CERCA E CALÇADA						25.919,36	15,8490%
3.5.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	4,40	34,13	8,36	42,49	186,93	0,1143%
3.5.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,40	338,41	82,97	421,38	1.854,08	1,1337%
3.5.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	17,92	243,31	59,65	302,96	5.429,06	3,3197%
3.5.4	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	44,80	261,74	64,17	325,91	14.600,71	8,9279%
3.5.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,79	34,13	8,36	42,49	33,56	0,0205%
3.5.6	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	26,40	19,14	4,69	23,83	629,09	0,3847%
3.5.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	39,60	32,25	7,90	40,15	1.590,05	0,9723%
3.5.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	13,20	97,10	23,80	120,90	1.595,88	0,9758%
3.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						554,84	0,3393%
3.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	49,50	9,01	2,20	11,21	554,84	0,3393%
4			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA VILA UNIÃO - BAIRRO VILA UNIÃO						91.114,03	
4.1			SERVIÇOS DE LIMPEZA						6.710,23	7,3647%

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 4

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 (%)
4.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,8946%
4.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	151,21	0,99	0,24	1,23	186,66	0,2049%
4.1.3	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	241,13	7,30	1,79	9,09	2.192,53	2,4064%
4.1.4	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/GERÂMICAS	m²	0,02	36,53	0,05	45,48	41,84	0,0459%
4.1.5	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	13,12	190,03	46,59	236,62	3.104,42	3,4072%
4.1.6	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,92	19,35	4,74	24,09	22,16	0,0243%
4.1.7	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	13,12	21,27	5,21	26,48	347,47	0,3814%
4.2			CASA DO GERADOR						11.721,43	12,8646%
4.2.1			ESQUADRIAS						2.925,29	3,2106%
4.2.1.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	6,09	282,59	69,29	351,88	2.142,97	2,3520%
4.2.1.2	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	628,27	154,05	782,32	782,32	0,8586%
4.2.2			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.118,47	1,2275%
4.2.2.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	34,93	25,72	6,30	32,02	1.118,47	1,2275%
4.2.3			REVESTIMENTOS						1.189,83	1,3059%
4.2.3.1	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	14,32	66,73	16,36	83,09	1.189,83	1,3059%
4.2.4			INSTALAÇÕES ELETRICAS						3.409,78	3,7423%
4.2.4.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	192,42	47,18	239,60	2.395,96	2,6296%
4.2.4.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	88,92	21,80	110,72	332,16	0,3646%
4.2.4.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	124,87	30,61	155,48	621,91	0,6826%
4.2.4.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	16,00	3,92	19,92	59,75	0,0656%
4.2.5			PINTURA						583,44	0,6403%
4.2.5.1	C0589	SEINFRA	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,27	5,69	1,39	7,08	391,53	0,4297%
4.2.5.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,15	17,22	4,22	21,44	67,53	0,0741%
4.2.5.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,15	31,72	7,77	39,49	124,38	0,1365%
4.2.6			LOUÇAS E METAIS						2.494,62	2,7379%
4.2.6.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,04	141,73	719,77	719,76	0,7900%
4.2.6.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	338,26	82,94	421,20	421,19	0,4623%
4.2.6.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,86	14,92	75,78	75,77	0,0832%
4.2.6.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,7275%
4.2.6.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,66	40,37	205,03	615,08	0,6751%
4.3			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						408,37	0,4482%
4.3.1	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	4,15	79,03	19,37	98,40	408,37	0,4482%
4.4			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						44.255,09	48,5711%
4.4.1	I5164	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	2,00	1.868,32	203,46	2.071,78	4.143,56	4,5477%

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



Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.2	I5689	SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 100 PN16	UN	1,00	999,00	108,79	1.107,79	1.107,79	1,2158%
4.4.3	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	17,6783%
4.4.4	C3463	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	2,00	5.908,62	1.448,79	7.357,41	14.714,81	16,1499%
4.4.5	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	2,00	3.285,24	805,54	4.090,78	8.181,56	8,9795%
4.5			PINTURA							
4.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	241,13	5,69	1,39	7,08	4.609,61	5,0592%
4.5.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	9,03	31,72	7,77	39,49	1.708,16	1,8747%
4.5.3	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	9,03	226,34	55,49	281,83	356,56	0,3913%
4.6			PISOS							
4.6.1	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m²	92,43	35,55	8,71	44,26	4.090,81	4,4898%
4.7			REVESTIMENTOS							
4.7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	241,13	5,05	1,23	6,28	18.471,09	20,2725%
4.7.2	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	m²	241,13	26,00	6,37	32,37	1.514,41	1,6621%
4.7.3	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	241,13	30,48	7,47	37,95	7.806,16	8,5675%
4.8			LIMPEZA FINAL DA OBRA							
4.8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	75,60	9,01	2,20	11,21	847,40	0,9300%
5			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA PADRE OSVALDO - BAIRRO DOM EXPEDITO - SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1			PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						847,40	0,9300%
5.1.1	C4541	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	169.620,73	
5.1.2	C0927	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	291,07	0,99	0,24	1,23	2.333,88	1,3759%
5.1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	18,03	8,76	2,14	10,90	815,15	0,4806%
5.1.4	C1049	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,96	190,03	46,59	236,62	359,32	0,2118%
5.1.5	C0702	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	9,87	19,35	4,74	24,09	196,44	0,1158%
5.1.6	C2533	SEINFRA	CASA DO GERADOR						463,77	0,2734%
5.2			ESTRUTURA							
5.2.1			ARMADURA DE TELA DE AÇO						237,80	0,1402%
5.2.1.1	C0219	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	18,03	18,57	4,55	23,12	261,40	0,1541%
5.2.1.2	C0841	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,90	334,42	81,99	416,41	13.565,55	7,9976%
5.2.1.3	C1604	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	0,90	112,05	27,47	139,52	2.840,55	1,6746%
5.2.1.4	C4419	SEINFRA	ESQUADRIAS	m²	18,03	85,67	21,00	106,67	416,92	0,2458%
5.2.2									374,76	0,2209%
									125,56	0,0740%
									1.923,31	1,1339%
									1.239,78	0,7309%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 4

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 (%)
5.2.2.1	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	0,2697%
5.2.2.2	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	628,27	154,05	782,32	782,32	0,4612%
5.2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						577,32	0,3404%
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	0,3404%
5.2.4			REVESTIMENTOS						2.230,50	1,3150%
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	0,8918%
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	0,4232%
5.2.5			INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.224,55	1,3115%
5.2.5.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	192,42	47,18	239,60	1.677,17	0,9888%
5.2.5.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	88,92	21,80	110,72	332,16	0,1958%
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	0,0917%
5.2.5.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	16,00	3,92	19,92	59,75	0,0352%
5.2.6			PINTURA						1.958,23	1,1545%
5.2.6.1	C0589	SEINFRA	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	5,69	1,39	7,08	1.574,41	0,9282%
5.2.6.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,30	17,22	4,22	21,44	135,06	0,0796%
5.2.6.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	31,72	7,77	39,49	248,76	0,1467%
5.2.7			LOUÇAS E METAIS						2.494,62	1,4707%
5.2.7.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,04	141,73	719,77	719,76	0,4243%
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	0,2483%
5.2.7.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,86	14,92	75,78	75,77	0,0447%
5.2.7.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,3908%
5.2.7.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,66	40,37	205,03	615,08	0,3626%
5.3			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						111.918,45	65,9816%
5.3.1	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	28,9415%
5.3.2	I8663	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	15,7453%
5.3.3	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	2,0260%
5.3.4	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	1,9468%
5.3.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	9,4961%
5.3.6	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	4,3376%

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 4

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 (%)
5.3.7	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	2,4117%
5.3.8	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	1,0766%
5.4			PINTURA							
5.4.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	5,69	1,39	7,08	674,55	0,3977%
5.4.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	392,73	0,2315%
5.5			CERCA E CALÇADA							
5.5.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,00	34,13	8,36	42,49	281,82	0,1661%
5.5.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	338,41	82,97	421,38	39.497,06	23,2855%
5.5.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	27,72	243,31	59,65	302,96	297,39	0,1753%
5.5.4	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	2.949,67	1,7390%
5.5.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,22	34,13	8,36	42,49	8.398,08	4,9511%
5.5.6	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,65	19,14	4,69	23,83	22.585,47	13,3153%
5.5.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	66,00	32,25	7,90	40,15	51,83	0,0306%
5.5.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	13,20	97,10	23,80	120,90	968,65	0,5711%
5.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA							
5.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	145,53	9,01	2,20	11,21	1.595,88	0,9409%
TOTAL GERAL									719.642,18	0,9617%

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 4

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

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 04

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 04	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 JOAQUIM ALVES - VILA UNIÃO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS DE LIMPEZA	1.101,73	100,00%		
			1.101,73		
2	CASA DO GERADOR	6.986,16			
2.1	ESQUADRIAS	738,95	44,48%	55,52%	
			328,68	410,27	
2.2	PISO	4.171,53		100,00%	
				4.171,53	
2.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.264,40			100,00%
					1.264,40
2.4	PINTURA	811,28	40,00%	40,00%	20,00%
			324,51	324,51	162,26
3	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	111.918,45	7,47%	42,23%	50,30%
			8.360,31	47.263,16	56.294,98
4	CERCA E CALÇADA	6.210,10	35,35%	45,00%	19,65%
			2.195,27	2.794,55	1.220,28
5	PINTURA	325,74			100,00%
					325,74
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	421,34			100,00%
					421,34
	PORCENTAGEM	100,00%	9,70%	43,29%	47,01%
	TOTAL GERAL C/ BDI	126.963,52	12.310,51	54.964,01	59.689,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 4

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 RUA XV DE NOVEMBRO - BAIRRO SUMARÉ

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	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	28.574,86	35,35%	45,00%	19,65%
			10.101,21	12.858,69	5.614,96
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	111.918,45	7,47%	42,23%	50,30%
			8.360,31	47.263,16	56.294,98
5	PINTURA	582,18			100,00%
					582,18
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	807,04			100,00%
					807,04
	PORCENTAGEM	100,00%	14,01%	42,07%	43,92%
	TOTAL GERAL C/ BDI	145.928,22	20.445,74	61.386,17	64.096,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 4

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

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO
3 REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DO RENATO PARENTE - BAIRRO RENATO PARENTE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS DE LIMPEZA	1.735,28	100,00% 1.735,28		
2	CASA DO GERADOR	22.875,97			
2.1	ESTRUTURA	8.479,98	44,48% 3.771,90	55,52% 4.708,08	
2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.545,30			100,00% 1.545,30
2.3	REVESTIMENTOS	2.878,31		53,75% 1.547,09	46,25% 1.331,22
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.279,13	35,86% 1.534,50	35,86% 1.534,50	28,28% 1.210,14
2.5	PINTURA	3.198,63		30,00% 959,59	70,00% 2.239,04
2.6	LOUÇAS E METAIS	2.494,62		50,37% 1.256,54	49,63% 1.238,08
3	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	111.918,45	7,47% 8.360,31	42,23% 47.263,16	50,30% 56.294,98
4	PINTURA	535,71			100,00% 535,71
5	CERCA E CALÇADA	25.919,36	35,35% 9.162,49	45,00% 11.663,71	19,65% 5.093,15
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	554,84			100,00% 554,84
	PORCENTAGEM	100,00%	15,02%	42,15%	42,83%
	TOTAL GERAL C/ BDI	163.539,61	24.564,47	68.932,68	70.042,46