



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 2

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	OBJETO	VALOR TOTAL
0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 02	22.476,07
1	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO POLIESPORTIVO - BAIRRO CORAÇÃO DE	148.987,69
2	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA PAULO ARAGÃO - BAIRRO CENTRO	132.782,68
3	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO RESTAURANTE POPULAR - BAIRRO CENTRO	148.511,52
4	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO RECANTO I - BAIRRO RECANTO I	183.071,72
5	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO RECANTO II - BAIRRO RECANTO II	197.025,55
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>832.855,23</b>

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 2

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 02						22.476,07	
1.1	COMP. EXT	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO	MÊS	3,00	6.016,73	1.475,30	7.492,03	22.476,07	
			PREÇO UNITÁRIO						148.987,69	19,6718 %
1			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO POLIESPORTIVO - BAIRO CORAÇÃO DE JESUS						3.308,15	2,2204 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						815,13	0,5471 %
1.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m <sup>2</sup>	2,40	272,76	66,88	339,64	149,50	0,1003 %
1.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m <sup>2</sup>	121,55	0,99	0,24	1,23	489,03	0,3282 %
1.1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	8,96	43,84	10,74	54,58	590,76	0,3965 %
1.1.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	24,99	18,99	4,65	23,64	602,00	0,4041 %
1.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	24,99	19,35	4,74	24,09	661,73	0,4442 %
1.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup>	24,99	21,27	5,21	26,48	8.680,26	5,8262 %
1.2			CASA DO GERADOR						6.376,87	4,2801 %
1.2.1			PISOS						6.376,87	4,2801 %
1.2.1.1	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>2</sup>	114,94	44,56	10,92	55,48	1.659,38	1,1138 %
1.2.2			INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.197,90	0,8040 %
1.2.2.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	192,41	47,17	239,58	110,72	0,0743 %
1.2.2.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	88,92	21,80	110,72	310,94	0,2087 %
1.2.2.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	2,00	124,86	30,61	155,47	39,82	0,0267 %
1.2.2.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	15,99	3,92	19,91	644,01	0,4323 %
1.2.3			PINTURA						287,51	0,1930 %
1.2.3.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m <sup>2</sup>	40,61	5,69	1,39	7,08	356,50	0,2393 %
1.2.3.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	9,03	31,71	7,77	39,48	111.917,13	75,1184 %
1.3			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						49.090,30	32,9492 %
1.3.1	C3660	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	39.423,63	9.666,67	49.090,30	26.706,70	17,9254 %
1.3.2	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	24.083,96	2.622,74	26.706,70	3.436,55	2,3066 %
1.3.3	I5345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,07	337,48	3.436,55	3.302,10	2,2164 %
1.3.4	I5691	SEINFRA	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	2.977,82	324,28	3.302,10	16.107,36	10,8112 %
1.3.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,77	790,91	8.053,68	7.357,26	4,9382 %
1.3.6	C3463	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	5.908,50	1.448,76	7.357,26		

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 2

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.7	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	3.285,20	805,53	4.090,73	4.090,73	2,7457 %
1.3.8	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E P99, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2	UN	1,00	1.466,54	359,59	1.826,13	1.826,13	1,2257 %
1.4			<b>CERCA E CALÇADA</b>						<b>23.866,42</b>	<b>16,0191 %</b>
1.4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	4,40	34,12	8,36	42,48	186,91	0,1255 %
1.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,40	338,41	82,97	421,38	1.854,07	1,2444 %
1.4.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	17,88	243,31	59,65	302,96	5.416,92	3,6358 %
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	44,70	261,73	64,17	325,90	14.567,73	9,7778 %
1.4.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,26	34,12	8,36	42,48	11,04	0,0074 %
1.4.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	26,00	32,25	7,90	40,15	1.043,90	0,7007 %
1.4.7	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	6,50	97,10	23,80	120,90	785,85	0,5275 %
1.5			<b>PINTURA</b>						<b>535,00</b>	<b>0,3591 %</b>
1.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	35,76	5,69	1,39	7,08	253,18	0,1699 %
1.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,33	55,49	281,82	281,82	0,1892 %
1.6			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>680,73</b>	<b>0,4569 %</b>
1.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	60,78	9,00	2,20	11,20	680,73	0,4569 %
2			<b>REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA PAULO ARAGÃO - BAIRRO CENTRO</b>						<b>132.782,68</b>	
2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>970,76</b>	<b>0,7311 %</b>
2.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,76	66,88	339,64	815,13	0,6139 %
2.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	56,65	0,99	0,24	1,23	69,67	0,0525 %
2.1.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,70	19,35	4,74	24,09	40,95	0,0308 %
2.1.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1,70	21,27	5,21	26,48	45,01	0,0339 %
2.2			<b>CASA DO GERADOR</b>						<b>1.870,86</b>	<b>1,4090 %</b>
2.2.1			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.399,89</b>	<b>1,0543 %</b>
2.2.1.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	192,41	47,17	239,58	958,32	0,7217 %
2.2.1.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	88,92	21,80	110,72	110,72	0,0834 %
2.2.1.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	2,00	124,86	30,61	155,47	310,94	0,2342 %
2.2.1.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	15,99	3,92	19,91	19,91	0,0150 %
2.2.2			<b>PINTURA</b>						<b>470,97</b>	<b>0,3547 %</b>

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 2

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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



Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.2.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	43,66	5,69	1,39	7,08	309,11	0,2328 %
2.2.2.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	4,10	31,71	7,77	39,48	161,86	0,1219 %
<b>2.3</b>			<b>CERCA E CALÇADA</b>						<b>10.700,21</b>	<b>12,6203 %</b>
2.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	3,20	34,12	8,36	42,48	135,93	0,1024 %
2.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	3,20	338,41	82,97	421,38	1.348,41	1,0155 %
2.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	12,54	243,31	59,65	302,96	3.799,11	2,8611 %
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	31,35	261,73	64,17	325,90	10.216,96	7,6945 %
2.3.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,24	34,12	8,36	42,48	10,19	0,0077 %
2.3.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	11,75	32,25	7,90	40,15	471,76	0,3553 %
2.3.7	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	6,50	97,10	23,80	120,90	785,85	0,5918 %
<b>2.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS</b>						<b>111.917,13</b>	<b>84,2859 %</b>
2.4.1	C3660	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	39.423,63	9.666,67	49.090,30	49.090,30	36,9704 %
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	24.083,96	2.622,74	26.706,70	26.706,70	20,1131 %
2.4.3	I5345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,07	337,48	3.436,55	3.436,55	2,5881 %
2.4.4	I5691	SEINFRA	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	2.977,82	324,28	3.302,10	3.302,10	2,4868 %
2.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,77	790,91	8.053,68	16.107,36	12,1306 %
2.4.6	C3463	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	5.908,50	1.448,76	7.357,26	7.357,26	5,5408 %
2.4.7	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	3.285,20	805,53	4.090,73	4.090,73	3,0808 %
2.4.8	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.466,54	359,59	1.826,13	1.826,13	1,3753 %
<b>2.5</b>			<b>PINTURA</b>						<b>621,24</b>	<b>0,4679 %</b>
2.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	25,08	5,69	1,39	7,08	177,56	0,1337 %
2.5.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	4,10	31,71	7,77	39,48	161,86	0,1219 %
2.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,33	55,49	281,82	281,82	0,2122 %
<b>2.6</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>634,48</b>	<b>0,4778 %</b>
2.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	56,65	9,00	2,20	11,20	634,48	0,4778 %
<b>3</b>			<b>REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO RESTAURANTE POPULAR - BAIRRO CENTRO</b>						<b>148.511,52</b>	
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS DE LIMPEZA</b>						<b>1.235,27</b>	<b>0,8318 %</b>

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 2

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,76	66,88	339,64	815,13	0,5489 %
3.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	78,72	0,99	0,24	1,23	96,82	0,0652 %
3.1.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,86	190,02	46,59	236,61	203,46	0,1376 %
3.1.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2,37	19,35	4,74	24,09	57,09	0,0384 %
3.1.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	2,37	21,27	5,21	26,48	62,75	0,0423 %
<b>3.2</b>			<b>CASA DO GERADOR</b>						<b>12.356,64</b>	<b>8,3203 %</b>
<b>3.2.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>1.454,91</b>	<b>0,9797 %</b>
3.2.1.1	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	8,64	18,57	4,55	23,12	199,75	0,1345 %
3.2.1.2	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,60	334,41	81,99	416,40	249,84	0,1682 %
3.2.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	0,60	112,04	27,47	139,51	83,70	0,0564 %
3.2.1.4	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	8,64	85,67	21,00	106,67	921,62	0,6206 %
<b>3.2.2</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>354,26</b>	<b>0,2385 %</b>
3.2.2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	5,30	46,08	11,29	57,37	304,06	0,2047 %
3.2.2.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	0,40	70,41	17,26	87,67	35,06	0,0236 %
3.2.2.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,01	1.216,09	298,18	1.514,27	15,14	0,0102 %
<b>3.2.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.546,95</b>	<b>2,3883 %</b>
3.2.3.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	10,08	282,59	69,29	351,88	3.546,95	2,3883 %
<b>3.2.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>276,65</b>	<b>0,1863 %</b>
3.2.4.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	8,64	25,72	6,30	32,02	276,65	0,1863 %
<b>3.2.5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>539,00</b>	<b>0,3629 %</b>
3.2.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	5,30	5,05	1,23	6,28	33,28	0,0224 %
3.2.5.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	5,30	26,96	6,61	33,57	177,92	0,1198 %
3.2.5.3	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	8,64	30,47	7,47	37,94	327,80	0,2207 %
<b>3.2.6</b>			<b>PISOS</b>						<b>4.367,38</b>	<b>2,9408 %</b>
3.2.6.1	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	78,72	44,56	10,92	55,48	4.367,38	2,9408 %
<b>3.2.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.264,33</b>	<b>0,8513 %</b>
3.2.7.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	192,41	47,17	239,58	958,32	0,6453 %
3.2.7.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	88,92	21,80	110,72	110,72	0,0746 %
3.2.7.3	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	124,86	30,61	155,47	155,47	0,1047 %

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 2

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.7.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	15,99	3,92	19,91	39,82	0,0268 %
<b>3.2.8</b>			<b>PINTURA</b>						<b>553,16</b>	<b>0,3725 %</b>
<del>3.2.8.1</del>	<del>C0680</del>	<del>SEINFRA</del>	<del>CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES</del>	<del>m²</del>	<del>43,00</del>	<del>5,69</del>	<del>1,39</del>	<del>7,08</del>	<del>304,44</del>	<del>0,2050 %</del>
3.2.8.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	31,71	7,77	39,48	248,72	0,1675 %
<b>3.3</b>			<b>CERCA</b>						<b>21.591,35</b>	<b>14,5385 %</b>
3.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	4,40	34,12	8,36	42,48	186,91	0,1259 %
3.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,40	338,41	82,97	421,38	1.854,07	1,2484 %
3.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	17,49	243,31	59,65	302,96	5.298,77	3,5679 %
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	43,73	261,73	64,17	325,90	14.251,60	9,5963 %
<b>3.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS</b>						<b>111.917,13</b>	<b>75,3592 %</b>
3.4.1	C3660	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	39.423,63	9.666,67	49.090,30	49.090,30	33,0549 %
3.4.2	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	24.083,96	2.622,74	26.706,70	26.706,70	17,9829 %
3.4.3	I5345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,07	337,48	3.436,55	3.436,55	2,3140 %
3.4.4	I5691	SEINFRA	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	2.977,82	324,28	3.302,10	3.302,10	2,2235 %
3.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,77	790,91	8.053,68	16.107,36	10,8459 %
3.4.6	C3463	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	5.908,50	1.448,76	7.357,26	7.357,26	4,9540 %
3.4.7	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	3.285,20	805,53	4.090,73	4.090,73	2,7545 %
3.4.8	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.466,54	359,59	1.826,13	1.826,13	1,2296 %
<b>3.5</b>			<b>PINTURA</b>						<b>529,47</b>	<b>0,3565 %</b>
3.5.1	C0589	SEINFRA	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	34,98	5,69	1,39	7,08	247,65	0,1668 %
3.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,33	55,49	281,82	281,82	0,1898 %
<b>3.6</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>881,66</b>	<b>0,5937 %</b>
3.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	78,72	9,00	2,20	11,20	881,66	0,5937 %
<b>4</b>			<b>REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO RECANTO I - BAIRRO RECANTO I</b>						<b>183.071,72</b>	
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.732,84</b>	<b>1,4928 %</b>
4.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,76	66,88	339,64	815,13	0,4453 %
4.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	375,70	0,99	0,24	1,23	462,11	0,2524 %
4.1.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,81	190,02	46,59	236,61	428,26	0,2339 %

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 2

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
SERVIÇOS: 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 (%)
4.1.4	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	33,60	8,75	2,14	10,89	365,90	0,1999 %
4.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	13,08	19,35	4,74	24,09	315,09	0,1721 %
4.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	13,08	21,27	5,21	26,48	346,35	0,1892 %
<b>4.2</b>			<b>CASA DO GERADOR</b>						<b>26.783,33</b>	<b>14,6300 %</b>
<b>4.2.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>6.144,48</b>	<b>3,3563 %</b>
4.2.1.1	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	31,28	18,57	4,55	23,12	723,19	0,3950 %
4.2.1.2	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,75	334,41	81,99	416,40	1.561,50	0,8529 %
4.2.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	3,75	112,04	27,47	139,51	523,16	0,2858 %
4.2.1.4	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	31,28	85,67	21,00	106,67	3.336,63	1,8226 %
<b>4.2.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.844,36</b>	<b>1,5537 %</b>
4.2.2.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	3,26	282,59	69,29	351,88	1.147,12	0,6266 %
4.2.2.2	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	628,27	154,05	782,32	782,32	0,4273 %
4.2.2.3	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	367,38	90,08	457,46	914,92	0,4998 %
<b>4.2.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.001,58</b>	<b>0,5471 %</b>
4.2.3.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	31,28	25,72	6,30	32,02	1.001,58	0,5471 %
<b>4.2.4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.233,44</b>	<b>1,2200 %</b>
4.2.4.1	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	31,28	30,47	7,47	37,94	1.186,76	0,6482 %
4.2.4.2	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	12,60	66,72	16,35	83,07	1.046,68	0,5717 %
<b>4.2.5</b>			<b>PISOS E CALÇADAS</b>						<b>5.287,16</b>	<b>2,8880 %</b>
4.2.5.1	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	2,47	19,76	4,84	24,60	60,76	0,0332 %
4.2.5.2	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	2,47	36,66	8,98	45,64	112,73	0,0616 %
4.2.5.3	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,84	34,12	8,36	42,48	35,68	0,0195 %
4.2.5.4	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	63,12	32,25	7,90	40,15	2.534,26	1,3843 %
4.2.5.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	21,04	97,10	23,80	120,90	2.543,73	1,3895 %
<b>4.2.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.759,87</b>	<b>2,0538 %</b>
4.2.6.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	192,41	47,17	239,58	2.635,38	1,4395 %
4.2.6.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00	88,92	21,80	110,72	442,88	0,2419 %
4.2.6.3	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	124,86	30,61	155,47	621,88	0,3397 %

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 2

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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



Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.6.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	15,99	3,92	19,91	59,73	0,0326 %
4.2.7			PINTURA						2.458,25	1,3428 %
4.2.7.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	310,91	5,60	1,39	7,08	2.201,24	1,2024 %
4.2.7.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,51	31,71	7,77	39,48	257,01	0,1404 %
4.2.8			LOUÇAS E METAIS						3.054,19	1,6683 %
4.2.8.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,03	141,73	719,76	719,76	0,3932 %
4.2.8.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	338,25	82,93	421,18	421,18	0,2301 %
4.2.8.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,85	14,92	75,77	75,77	0,0414 %
4.2.8.4	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	449,41	110,19	559,60	559,60	0,3057 %
4.2.8.5	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,3621 %
4.2.8.6	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,65	40,37	205,02	615,06	0,3360 %
4.3			CERCA E CALÇADA						38.806,86	21,1976 %
4.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,80	34,12	8,36	42,48	331,34	0,1810 %
4.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,80	338,41	82,97	421,38	3.286,76	1,7953 %
4.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	31,48	243,31	59,65	302,96	9.537,18	5,2095 %
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 PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,71	261,73	64,17	325,90	25.651,58	14,0118 %
4.4			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						111.917,13	61,1329 %
4.4.1	C3660	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	39.423,63	9.666,67	49.090,30	49.090,30	26,8148 %
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	24.083,96	2.622,74	26.706,70	26.706,70	14,5881 %
4.4.3	I5345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,07	337,48	3.436,55	3.436,55	1,8772 %
4.4.4	I5691	SEINFRA	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	2.977,82	324,28	3.302,10	3.302,10	1,8037 %
4.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,77	790,91	8.053,68	16.107,36	8,7984 %
4.4.6	C3463	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	5.908,50	1.448,76	7.357,26	7.357,26	4,0188 %
4.4.7	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	3.285,20	805,53	4.090,73	4.090,73	2,2345 %
4.4.8	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.466,54	359,59	1.826,13	1.826,13	0,9975 %
4.5			PINTURA						727,64	0,3975 %
4.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	62,97	5,69	1,39	7,08	445,82	0,2435 %
4.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,33	55,49	281,82	281,82	0,1539 %
4.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.103,92	1,1492 %

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 2

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	187,85	9,00	2,20	11,20	2.103,92	1,1492 %
<b>5</b>			<b>REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO RECANTO II - BAIRRO RECANTO II</b>						<b>197.025,55</b>	
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
5.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,76	66,88	339,64	3.015,83	1,5307 %
5.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	605,78	0,99	0,24	1,23	815,13	0,4137 %
5.1.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,81	190,02	46,59	236,61	745,10	0,3782 %
5.1.4	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	33,60	8,75	2,14	10,89	428,26	0,2174 %
5.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	13,08	19,35	4,74	24,09	365,90	0,1857 %
5.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	13,08	21,27	5,21	26,48	315,09	0,1599 %
<b>5.2</b>			<b>CASA DO GERADOR</b>							
<b>5.2.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>21.890,60</b>	<b>11,1105 %</b>
5.2.1.1	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	31,28	18,57	4,55	23,12	6.144,48	3,1186 %
5.2.1.2	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,75	334,41	81,99	416,40	723,19	0,3671 %
5.2.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	3,75	112,04	27,47	139,51	1.561,50	0,7925 %
5.2.1.4	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	31,28	85,67	21,00	106,67	523,16	0,2655 %
<b>5.2.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.336,63</b>	<b>1,6935 %</b>
5.2.2.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	3,26	282,59	69,29	351,88	2.844,36	1,4437 %
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	1.147,12	0,5822 %
5.2.2.3	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0,80x2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	367,38	90,08	457,46	782,32	0,3971 %
<b>5.2.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>914,92</b>	<b>0,4644 %</b>
5.2.3.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	31,28	25,72	6,30	32,02	1.001,58	0,5084 %
<b>5.2.4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.001,58</b>	<b>0,5084 %</b>
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	31,28	30,47	7,47	37,94	2.233,44	1,1336 %
5.2.4.2	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	12,60	66,72	16,35	83,07	1.186,76	0,6023 %
<b>5.2.5</b>			<b>PISOS E CALÇADAS</b>						<b>1.046,68</b>	<b>0,5312 %</b>
5.2.5.1	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	2,47	19,76	4,84	24,60	173,49	0,0881 %
5.2.5.2	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	2,47	36,66	8,98	45,64	60,76	0,0308 %
<b>5.2.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>112,73</b>	<b>0,0572 %</b>
5.2.6.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	192,41	47,17	239,58	3.759,87	1,9083 %
5.2.6.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00	88,92	21,80	110,72	2.635,38	1,3376 %
									442,88	0,2248 %

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL**  
**OBJETO: LOTE 2**

**Bancos**  
**SEINFRA - 026 - Ceará**

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

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 85,20%**

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.6.3	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	124,86	30,61	155,47	621,88	0,3156 %
5.2.6.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	15,99	3,92	19,91	59,73	0,0303 %
<b>5.2.7</b>			<b>PINTURA</b>						<b>2.458,25</b>	<b>1,2477 %</b>
5.2.7.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	310,91	5,69	1,39	7,08	2.201,24	1,1172 %
5.2.7.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,51	31,71	7,77	39,48	257,01	0,1304 %
<b>5.2.8</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>3.275,13</b>	<b>1,6623 %</b>
5.2.8.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,03	141,73	719,76	719,76	0,3653 %
5.2.8.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	338,25	82,93	421,18	421,18	0,2138 %
5.2.8.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,85	14,92	75,77	75,77	0,0385 %
5.2.8.4	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	449,41	110,19	559,60	559,60	0,2840 %
5.2.8.5	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	177,44	43,50	220,94	883,76	0,4486 %
5.2.8.6	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,65	40,37	205,02	615,06	0,3122 %
<b>5.3</b>			<b>CERCAS</b>						<b>55.960,85</b>	<b>28,4028 %</b>
5.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	10,00	34,12	8,36	42,48	424,80	0,2156 %
5.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	10,00	338,41	82,97	421,38	4.213,80	2,1387 %
5.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	40,04	243,31	59,65	302,96	12.130,51	6,1568 %
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	100,10	261,73	64,17	325,90	32.622,59	16,5575 %
5.3.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,08	34,12	8,36	42,48	45,87	0,0233 %
5.3.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	81,08	32,25	7,90	40,15	3.255,36	1,6523 %
5.3.7	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	27,03	97,10	23,80	120,90	3.267,92	1,6586 %
<b>5.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS</b>						<b>111.917,13</b>	<b>56,8034 %</b>
5.4.1	C3660	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	39.423,63	9.666,67	49.090,30	49.090,30	24,9157 %
5.4.2	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	24.083,96	2.622,74	26.706,70	26.706,70	13,5549 %
5.4.3	I5345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,07	337,48	3.436,55	3.436,55	1,7442 %
5.4.4	I5691	SEINFRA	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	2.977,82	324,28	3.302,10	3.302,10	1,6760 %
5.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,77	790,91	8.053,68	16.107,36	8,1753 %
5.4.6	C3463	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	5.908,50	1.448,76	7.357,26	7.357,26	3,7342 %

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