



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 OBJETO: LOTE 5


Bancos  
 SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
 Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	OBJETO	VALOR TOTAL
0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 05	22.476,07
1	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA COELHO - BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS	220.817,60
2	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO SIVAGO DA COBRA - BAIRRO SINHÁ SABOIA	161.751,10
3	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DO CORAÇÃO DE JESUS - BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS	171.402,55
4	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO CESARIO BARRETO I - BAIRRO ALTO DA BRASILIA	138.000,93
5	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO CESARIO BARRETO II - BAIRRO ALTO DA BRASILIA	136.119,73
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>850.567,98</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 5

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

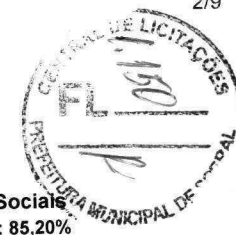
Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 05</b>						<b>22.476,07</b>	
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	
<b>1</b>			<b>REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA COELHO - BAIRRO</b>						<b>220.817,60</b>	
			<b>CORAÇÃO DE JESUS</b>							
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.307,86</b>	<b>1,9509%</b>
1.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,3692%
1.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	596,69	0,99	0,24	1,23	736,61	0,3336%
1.1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	21,88	43,85	10,75	54,60	1.194,55	0,5410%
1.1.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	6,68	18,99	4,65	23,64	157,93	0,0715%
1.1.5	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,30	190,03	46,59	236,62	307,60	0,1393%
1.1.6	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	21,67	19,35	4,74	24,09	522,11	0,2364%
1.1.7	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	21,67	21,27	5,21	26,48	573,91	0,2599%
<b>1.2</b>			<b>CASA DO GERADOR</b>						<b>40.290,48</b>	<b>18,2460%</b>
<b>1.2.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>3.768,28</b>	<b>1,7065%</b>
1.2.1.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	3,73	109,16	26,76	135,92	506,98	0,2296%
1.2.1.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	24,77	18,57	4,55	23,12	572,77	0,2594%
1.2.1.3	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,76	334,42	81,99	416,41	1.149,27	0,5205%
1.2.1.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	2,76	112,05	27,47	139,52	385,06	0,1744%
1.2.1.5	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	10,82	85,67	21,00	106,67	1.154,20	0,5227%
<b>1.2.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.375,21</b>	<b>1,0756%</b>
1.2.2.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	6,75	282,59	69,29	351,88	2.375,21	1,0756%
<b>1.2.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>346,46</b>	<b>0,1569%</b>
1.2.3.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	10,82	25,72	6,30	32,02	346,46	0,1569%
<b>1.2.4</b>			<b>PISO</b>						<b>30.689,36</b>	<b>13,8981%</b>
1.2.4.1	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	6,68	19,76	4,84	24,60	164,34	0,0744%
1.2.4.2	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	6,68	36,67	8,99	45,66	305,00	0,1381%
1.2.4.3	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	544,63	44,57	10,92	55,49	30.220,02	13,6855%
<b>1.2.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>2.449,63</b>	<b>1,1093%</b>
1.2.5.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	192,42	47,18	239,60	1.677,17	0,7595%
1.2.5.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	88,92	21,80	110,72	110,72	0,0501%
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	4,00	124,87	30,61	155,48	621,91	0,2816%
1.2.5.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	16,00	3,92	19,92	39,83	0,0180%

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 5

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			<b>PINTURA</b>						<b>661,54</b>	<b>0,2996%</b>
1.2.6								7,08	535,19	0,2424%
1.2.6.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	75,55	5,69	1,39			
1.2.6.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,20	31,72	7,77	39,49	126,35	0,0572%
									<b>111.918,45</b>	<b>50,6837%</b>
			<b>INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS</b>						<b>49.090,84</b>	<b>22,2314%</b>
1.3					1,00	39.424,07	9.666,78	49.090,85	49.090,84	22,2314%
1.3.1	C3660	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	24.084,43	2.622,79	26.707,22	26.707,22	12,0947%
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	3.099,08	337,48	3.436,56	3.436,55	1,5563%
1.3.3	15345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	2.977,83	324,28	3.302,11	3.302,10	1,4954%
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	1,4954%
1.3.5	12670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	7,2944%
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	3,3319%
1.3.7	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	1,8526%
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	0,8270%
									<b>60.123,91</b>	<b>27,2279%</b>
			<b>CERCA E CALÇADA</b>						<b>416,35</b>	<b>0,1885%</b>
1.4					9,80	34,13	8,36	42,49	416,35	0,1885%
1.4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	9,80	338,41	82,97	421,38	4.129,55	1,8701%
1.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	9,80	338,41	82,97	421,38	4.129,55	1,8701%
1.4.3	C1803	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m²	38,89	243,31	59,65	302,96	11.782,16	5,3357%
1.4.4	C4726	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, INCL. FUNDAÇÕES	M	97,23	261,74	64,17	325,91	31.688,10	14,3504%
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	97,23	261,74	64,17	325,91	31.688,10	14,3504%
1.4.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	2,19	34,13	8,36	42,49	93,04	0,0421%
1.4.6	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	73,00	19,14	4,69	23,83	1.739,53	0,7878%
1.4.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	146,00	32,25	7,90	40,15	5.862,33	2,6548%
1.4.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	36,50	97,10	23,80	120,90	4.412,85	1,9984%
									<b>832,81</b>	<b>0,3771%</b>
			<b>PINTURA</b>						<b>550,99</b>	<b>0,2495%</b>
1.5					77,78	5,69	1,39	7,08	550,99	0,2495%
1.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	77,78	5,69	1,39	7,08	550,99	0,2495%
1.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	281,82	0,1276%
									<b>3.344,09</b>	<b>1,5144%</b>
			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>3.344,09</b>	<b>1,5144%</b>
1.6					298,34	9,01	2,20	11,21	3.344,09	1,5144%
1.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	298,34	9,01	2,20	11,21	3.344,09	1,5144%
									<b>161.751,10</b>	
			<b>REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO SUVACO DA COBRA - BAIRRO SINHÁ SBOIA</b>						<b>2.333,88</b>	<b>1,4429%</b>
			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>815,15</b>	<b>0,5040%</b>
2.1					2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,5040%
2.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,5040%

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 5

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	0,99	0,24	1,23	359,32	0,2221%
2.1.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,96	190,03	46,59	236,62	463,77	0,2867%
2.1.4	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	18,03	8,76	2,14	10,90	196,44	0,1214%
2.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	9,87	19,35	4,74	24,09	237,80	0,1470%
2.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	9,87	21,27	5,21	26,48	261,40	0,1616%
<b>2.2</b>			<b>CASA DO GERADOR</b>						<b>10.962,37</b>	<b>6,7773%</b>
<b>2.2.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>2.840,55</b>	<b>1,7561%</b>
2.2.1.1	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	18,03	18,57	4,55	23,12	416,92	0,2578%
2.2.1.2	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,90	334,42	81,99	416,41	374,76	0,2317%
2.2.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,90	112,05	27,47	139,52	125,56	0,0776%
2.2.1.4	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	85,67	21,00	106,67	1.923,31	1,1891%
<b>2.2.2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>577,32</b>	<b>0,3569%</b>
2.2.2.1	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	0,3569%
<b>2.2.3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.402,09</b>	<b>0,8668%</b>
2.2.3.1	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	0,4230%
2.2.3.2	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	0,4438%
<b>2.2.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>2.224,55</b>	<b>1,3753%</b>
2.2.4.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	192,42	47,18	239,60	1.677,17	1,0369%
2.2.4.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	88,92	21,80	110,72	332,16	0,2054%
2.2.4.3	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	0,0961%
2.2.4.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	16,00	3,92	19,92	59,75	0,0369%
<b>2.2.5</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.844,43</b>	<b>1,1403%</b>
2.2.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	225,25	5,69	1,39	7,08	1.595,67	0,9865%
2.2.5.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	31,72	7,77	39,49	248,76	0,1538%
<b>2.2.6</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>2.073,43</b>	<b>1,2819%</b>
2.2.6.1	C0348	SEINFRA	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,04	141,73	719,77	719,76	0,4450%
2.2.6.2	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,86	14,92	75,78	75,77	0,0468%
2.2.6.3	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,4098%
2.2.6.4	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,66	40,37	205,03	615,08	0,3803%
<b>2.3</b>			<b>CERCA</b>						<b>34.230,61</b>	<b>21,1625%</b>
2.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,00	34,13	8,36	42,49	297,39	0,1839%
2.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	338,41	82,97	421,38	2.949,67	1,8236%
2.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	27,72	243,31	59,65	302,96	8.398,08	5,1920%

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 5

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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 (EXCLUSIVA 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	13,9631%
<b>2.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS</b>						<b>111.918,45</b>	<b>69,1918%</b>
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	30,3496%
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	16,5113%
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	2,1246%
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	2,0415%
2.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	9,9581%
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	4,5486%
2.4.7	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	2,5291%
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	1,1290%
<b>2.5</b>			<b>PINTURA</b>						<b>674,55</b>	<b>0,4170%</b>
2.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	5,69	1,39	7,08	392,73	0,2428%
2.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	281,82	0,1742%
<b>2.6</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>1.631,24</b>	<b>1,0085%</b>
2.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	145,53	9,01	2,20	11,21	1.631,24	1,0085%
<b>3</b>			<b>REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DO CORAÇÃO DE JESUS - BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS</b>						<b>171.402,55</b>	
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.885,69</b>	<b>1,6836%</b>
3.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,4756%
3.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	0,99	0,24	1,23	359,32	0,2096%
3.1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	10,35	43,85	10,75	54,60	565,06	0,3297%
3.1.4	C2941	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	m²	9,25	12,88	3,15	16,03	148,27	0,0865%
3.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	19,73	19,35	4,74	24,09	475,36	0,2773%
3.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	19,73	21,27	5,21	26,48	522,53	0,3049%
<b>3.2</b>			<b>CASA DO GERADOR</b>						<b>30.309,14</b>	<b>17,6830%</b>
<b>3.2.1</b>			<b>LOCAÇÃO</b>						<b>162,72</b>	<b>0,0949%</b>
3.2.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	25,59	5,11	1,25	6,36	162,72	0,0949%
<b>3.2.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>6.524,42</b>	<b>3,8065%</b>
3.2.2.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	7,16	109,16	26,76	135,92	973,19	0,5678%
3.2.2.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	25,59	18,57	4,55	23,12	591,73	0,3452%
3.2.2.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	123,71	8,28	2,02	10,30	1.273,93	0,7432%
3.2.2.4	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,17	334,42	81,99	416,41	1.320,00	0,7701%

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 5

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.2.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	3,17	112,05	27,47	139,52	442,26	0,2580%
3.2.2.6	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	1,1221%
<b>3.2.3</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.715,17</b>	<b>1,5841%</b>
3.2.3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²	41,91	46,09	11,30	57,39	2.405,14	1,4032%
3.2.3.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	2,50	70,41	17,26	87,67	219,18	0,1279%
3.2.3.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,06	1.216,10	298,18	1.514,28	90,85	0,0530%
<b>3.2.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.373,48</b>	<b>0,8013%</b>
3.2.4.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	1,68	282,59	69,29	351,88	591,16	0,3449%
3.2.4.2	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	628,27	154,05	782,32	782,32	0,4564%
<b>3.2.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>577,32</b>	<b>0,3368%</b>
3.2.5.1	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	0,3368%
<b>3.2.6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>11.433,53</b>	<b>6,6706%</b>
3.2.6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	230,89	5,05	1,23	6,28	1.450,10	0,8460%
3.2.6.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	230,89	26,97	6,61	33,58	7.752,93	4,5232%
3.2.6.3	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	39,86	30,48	7,47	37,95	1.512,62	0,8825%
3.2.6.4	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	0,4188%
<b>3.2.7</b>			<b>PISOS</b>						<b>980,16</b>	<b>0,5718%</b>
3.2.7.1	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	13,95	19,76	4,84	24,60	343,21	0,2002%
3.2.7.2	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	13,95	36,67	8,99	45,66	636,95	0,3716%
<b>3.2.8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>2.224,55</b>	<b>1,2979%</b>
3.2.8.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	192,42	47,18	239,60	1.677,17	0,9785%
3.2.8.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	88,92	21,80	110,72	332,16	0,1938%
3.2.8.3	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	0,0907%
3.2.8.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	16,00	3,92	19,92	59,75	0,0349%
<b>3.2.9</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.823,17</b>	<b>1,0637%</b>
3.2.9.1	C0589	SEINFRA	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	5,69	1,39	7,08	1.574,41	0,9185%
3.2.9.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	31,72	7,77	39,49	248,76	0,1451%
<b>3.2.10</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>2.494,62</b>	<b>1,4554%</b>
3.2.10.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,04	141,73	719,77	719,76	0,4199%
3.2.10.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	338,26	82,94	421,20	421,19	0,2457%

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 5

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.10.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,86	14,92	75,78	75,77	0,0442%
3.2.10.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,3867%
3.2.10.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,66	40,37	205,03	615,08	0,3589%
<b>3.3</b>			<b>CERCA E CALÇADA</b>						<b>24.098,95</b>	<b>14,0599%</b>
3.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	4,80	34,13	8,36	42,49	203,92	0,1190%
3.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,80	338,41	82,97	421,38	2.022,63	1,1800%
3.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	19,57	243,31	59,65	302,96	5.928,95	3,4591%
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	48,92	261,74	64,17	325,91	15.943,45	9,3018%
<b>3.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS</b>						<b>111.918,45</b>	<b>65,2957%</b>
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	28,6407%
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	15,5816%
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	2,0050%
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	1,9265%
3.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	9,3974%
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	4,2925%
3.4.7	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	2,3867%
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	1,0654%
<b>3.5</b>			<b>PINTURA</b>						<b>559,08</b>	<b>0,3262%</b>
3.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	39,14	5,69	1,39	7,08	277,26	0,1618%
3.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	281,82	0,1644%
<b>3.6</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>1.631,24</b>	<b>0,9517%</b>
3.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	145,53	9,01	2,20	11,21	1.631,24	0,9517%
<b>4</b>			<b>REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO CESARIO BARRETO I - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA</b>						<b>138.000,93</b>	
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.437,55</b>	<b>1,0417%</b>
4.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,5907%
4.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	92,90	0,99	0,24	1,23	114,68	0,0831%
4.1.5	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	5,90	43,85	10,75	54,60	322,11	0,2334%
4.1.6	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3,67	19,35	4,74	24,09	88,42	0,0641%
4.1.7	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	3,67	21,27	5,21	26,48	97,19	0,0704%
<b>4.2</b>			<b>CASA DO GERADOR</b>						<b>1.867,87</b>	<b>1,3535%</b>
4.2.1			INSTALAÇÕES ELETRICAS						<b>1.264,40</b>	<b>0,9162%</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 5**

**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 (%)
4.2.1.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	192,42	47,18	239,60	958,38	0,6945%
4.2.1.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	88,92	21,80	110,72	110,72	0,0802%
4.2.1.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	124,87	30,61	155,48	155,47	0,1127%
4.2.1.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	16,00	3,92	19,92	39,83	0,0289%
<b>4.2.2</b>			<b>PINTURA</b>						<b>603,47</b>	<b>0,4373%</b>
4.2.2.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	66,46	5,69	1,39	7,08	470,80	0,3412%
4.2.2.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,36	31,72	7,77	39,49	132,67	0,0961%
<b>4.3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS</b>						<b>111.918,45</b>	<b>81,0998%</b>
4.3.1	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	35,5728%
4.3.2	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	19,3529%
4.3.3	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	2,4902%
4.3.4	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	2,3928%
4.3.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	11,6719%
4.3.6	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	5,3314%
4.3.7	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	2,9643%
4.3.8	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	1,3233%
<b>4.4</b>			<b>CERCA E CALÇADA</b>						<b>21.240,99</b>	<b>15,3919%</b>
4.4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	3,80	34,13	8,36	42,49	161,44	0,1170%
4.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	3,80	338,41	82,97	421,38	1.601,25	1,1603%
4.4.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	15,03	243,31	59,65	302,96	4.553,50	3,2996%
4.4.4	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	37,57	261,74	64,17	325,91	12.244,39	8,8727%
4.4.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,65	34,13	8,36	42,49	27,61	0,0200%
4.4.6	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	21,57	19,14	4,69	23,83	513,99	0,3725%
4.4.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	21,26	32,25	7,90	40,15	853,65	0,6186%
4.4.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	10,63	97,10	23,80	120,90	1.285,16	0,9313%
<b>4.5</b>			<b>PINTURA</b>						<b>494,76</b>	<b>0,3585%</b>
4.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	30,06	5,69	1,39	7,08	212,94	0,1543%
4.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	281,82	0,2042%

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 5

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.041,31	0,7546%
4.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	92,90	9,01	2,20	11,21	1.041,31	0,7546%
5			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO CESARIO BARRETO II - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA						136.119,73	
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.541,06	1,1321%
5.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,77	66,88	339,65	815,15	0,5988%
5.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	112,35	0,99	0,24	1,23	138,69	0,1019%
5.1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	7,18	43,85	10,75	54,60	391,99	0,2880%
5.1.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3,86	19,35	4,74	24,09	93,00	0,0683%
5.1.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	3,86	21,27	5,21	26,48	102,23	0,0751%
5.2			CASA DO GERADOR						1.994,95	1,4656%
5.2.1			INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.264,40	0,9289%
5.2.1.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	192,42	47,18	239,60	958,38	0,7041%
5.2.1.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	88,92	21,80	110,72	110,72	0,0813%
5.2.1.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	124,87	30,61	155,48	155,47	0,1142%
5.2.1.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	16,00	3,92	19,92	39,83	0,0293%
5.2.2			PINTURA						730,55	0,5367%
5.2.2.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	84,40	5,69	1,39	7,08	597,88	0,4392%
5.2.2.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,36	31,72	7,77	39,49	132,67	0,0975%
5.3			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						111.918,45	82,2206%
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	36,0645%
5.3.2	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	19,6204%
5.3.3	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	2,5247%
5.3.4	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	2,4259%
5.3.5	12670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	2,00	7.262,78	790,91	8.053,69	16.107,37	11,8332%
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	5,4051%
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	3,0053%
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	1,3416%
5.4			CERCA E CALÇADA						19.540,91	14,3557%
5.4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	3,80	34,13	8,36	42,49	161,44	0,1186%
5.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	3,80	338,41	82,97	421,38	1.601,25	1,1764%
5.4.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	15,03	243,31	59,65	302,96	4.553,50	3,3452%

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 5

Bancos  
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4.4	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	37,57	261,74	64,17	325,91	12.244,39	8,9953%
5.4.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,23	34,13	8,36	42,49	9,77	0,0072%
5.4.6	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	7,80	19,14	4,69	23,83	185,86	0,1365%
5.4.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	7,80	32,25	7,90	40,15	313,19	0,2301%
5.4.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3,90	97,10	23,80	120,90	471,51	0,3464%
<b>5.5</b>			<b>PINTURA</b>						<b>494,76</b>	<b>0,3635%</b>
5.5.1	C0589	SEINFRA	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	30,06	5,69	1,39	7,08	212,94	0,1564%
5.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,34	55,49	281,83	281,82	0,2070%
<b>5.6</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>629,60</b>	<b>0,4625%</b>
5.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	56,17	9,01	2,20	11,21	629,60	0,4625%
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>850.567,98</b>	

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 5

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

Encargos Sociais  
Desonerado: 85,20%

OBJETO  
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 05

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 05	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 COELHO - BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.307,86	100,00%		
			4.307,86		
2	CASA DO GERADOR	40.290,48			
2.1	ESTRUTURA	3.768,28	44,48%	55,52%	
			1.676,13	2.092,15	
2.2	ESQUADRIAS	2.375,21		100,00%	
				2.375,21	
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	346,46			100,00%
					346,46
2.4	PISO	30.689,36	40,00%	40,00%	20,00%
			12.275,74	12.275,74	6.137,87
2.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.449,63	35,86%	35,86%	28,28%
			878,44	878,44	692,76
2.6	PINTURA	661,54			100,00%
					661,54
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	60.123,91	35,35%	45,00%	19,65%
			21.253,80	27.055,76	11.814,35
5	PINTURA	832,81			100,00%
					832,81
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.344,09			100,00%
					3.344,09
	PORCENTAGEM	100,00%	22,08%	41,64%	36,29%
	TOTAL GERAL C/ BDI	220.817,60	48.752,28	91.940,46	80.124,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
OBJETO: LOTE 5

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

Encargos Sociais Desonerado: 85,20%

OBJETO

2 REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO SUVACO DA COBRA - BAIRRO SINHÁ SABOIA

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	10.962,37			
2.1	ESTRUTURA	2.840,55	44,48% 1.263,48	55,52% 1.577,07	
2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	577,32		53,75% 310,31	46,25% 267,01
2.3	REVESTIMENTOS	1.402,09	35,86% 502,79	35,86% 502,79	28,28% 396,51
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.224,55			100,00% 2.224,55
2.5	PINTURA	1.844,43		50,39% 929,41	49,61% 915,02
2.6	LOUÇAS E METAIS	2.073,43			100,00% 2.073,43
3	CERCA	34.230,61	35,35% 12.100,52	45,00% 15.403,77	19,65% 6.726,31
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	111.918,45	7,47% 8.360,31	42,23% 47.263,16	50,30% 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%	15,18%	40,80%	44,02%
TOTAL GERAL C/ BDI		161.751,10	24.560,97	65.986,52	71.203,61