

**OBJETO**

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVITALIZAÇÃO DE ESTAÇÕES ELEVATORIAS DE ESGOTO, NO MUNICIPIO DE SOBRAL-CE

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

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

RESUMO GERAL

LOTE 1	R\$	841.354,88
LOTE 2	R\$	832.855,23
LOTE 3	R\$	819.420,16
LOTE 4	R\$	719.642,18
LOTE 5	R\$	850.567,98
		4.063.840,43

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Sócia-Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBJETO: LOTE 1

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

RESUMO LOTE 1

ITEM	OBJETO	VALOR TOTAL
0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 01	22.476,07
1	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA RUA ITALIA - BAIRRO DOM EXPEDITO	156.333,90
2	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA AESC - BAIRRO DOM EXPEDITO -SOBRAL - CE	174.711,57
3	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA LASSA - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES	155.456,70
4	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA MEGA IMPERIO - BAIRRO SINHÁ SABOIA	158.398,67
5	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA RUA SÃO RAIMUNDO - CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES	173.977,97
TOTAL GERAL		841.354,88

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP
Leda Siqueira Bessa Facanha
Leda Siqueira Bessa Facanha
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
OBLETO: LOTE 1

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 01						22.476,07	
1.1	COMP. EXT	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	6.016,73	1.475,30	7.492,03	22.476,07	
1			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA RUA ITALIA - BAIRRO DOM EXPEDITO						156.333,90	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.332,34	1,4919 %
1.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,76	66,88	339,64	815,13	0,5214 %
1.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	0,99	0,24	1,23	358,01	0,2290 %
1.1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	18,03	8,75	2,14	10,89	196,34	0,1256 %
1.1.4	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,96	190,02	46,59	236,61	463,75	0,2966 %
1.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	9,87	19,35	4,74	24,09	237,76	0,1521 %
1.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	9,87	21,27	5,21	26,48	261,35	0,1672 %
1.2			CASA DO GERADOR						15.936,25	10,1937 %
1.2.1			ESTRUTURA						2.840,42	1,8169 %
1.2.1.1	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	18,03	18,57	4,55	23,12	416,85	0,2666 %
1.2.1.2	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,90	334,41	81,99	416,40	374,76	0,2397 %
1.2.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,90	112,04	27,47	139,51	125,55	0,0803 %
1.2.1.4	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	85,67	21,00	106,67	1.923,26	1,2302 %
1.2.2			ESQUADRIAS						1.239,78	0,7930 %
1.2.2.1	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0,80x2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	367,38	90,08	457,46	457,46	0,2926 %
1.2.2.2	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	628,27	154,05	782,32	782,32	0,5004 %
1.2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						577,32	0,3693 %
1.2.3.1	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	0,3693 %
1.2.4			REVESTIMENTOS						2.230,00	1,4264 %
1.2.4.1	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-2-8 - ESP=20 mm P/ TETO	m²	39,86	30,47	7,47	37,94	1.512,28	0,9673 %
1.2.4.2	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	66,72	16,35	83,07	717,72	0,4591 %
1.2.5			PISOS E CALÇADAS						2.372,53	1,5176 %
1.2.5.1	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	9,00	19,76	4,84	24,60	221,40	0,1416 %
1.2.5.2	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	9,00	36,66	8,98	45,64	410,76	0,2627 %
1.2.5.3	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,29	34,12	8,36	42,48	12,31	0,0079 %
1.2.5.4	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	21,48	32,25	7,90	40,15	862,42	0,5517 %

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
OBLETO: LOTE 1

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.5.5	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	0,5537 %
1.2.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.224,42	1,4229 %
1.2.6.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	192,41	47,17	239,58	1.677,06	1,0727 %
1.2.6.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	88,92	21,80	110,72	332,16	0,2125 %
1.2.6.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	124,86	30,61	155,47	155,47	0,0994 %
1.2.6.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	15,99	3,92	19,91	59,73	0,0382 %
1.2.7			PINTURA						1.957,19	1,2519 %
1.2.7.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	5,69	1,39	7,08	1.573,53	1,0065 %
1.2.7.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,30	17,21	4,21	21,42	134,94	0,0863 %
1.2.7.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	31,71	7,77	39,48	248,72	0,1591 %
1.2.8			LOUÇAS E METAIS						2.494,59	1,5957 %
1.2.8.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,03	141,73	719,76	719,76	0,4604 %
1.2.8.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	338,25	82,93	421,18	421,18	0,2694 %
1.2.8.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,85	14,92	75,77	75,77	0,0485 %
1.2.8.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,4240 %
1.2.8.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,65	40,37	205,02	615,06	0,3934 %
1.3			CERCA						34.229,94	21,8954 %
1.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,00	34,12	8,36	42,48	297,36	0,1902 %
1.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	338,41	82,97	421,38	2.949,66	1,8868 %
1.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	27,72	243,31	59,65	302,96	8.398,05	5,3719 %
1.3.4	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,30	261,73	64,17	325,90	22.584,87	14,4466 %
1.4			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						103.863,45	66,4369 %
1.4.1	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	31,4009 %
1.4.2	I8863	SEINFRA	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	24.083,96	2.622,74	26.706,70	26.706,70	17,0831 %
1.4.3	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	2,1982 %
1.4.4	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	2,1122 %
1.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	1,00	7.262,77	790,91	8.053,68	8.053,68	5,1516 %

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
OBLETO: LOTE 1

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 (%)
1.4.6	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	4,7061 %
1.4.7	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	1,00	3.285,20	805,53	4.090,73	4.090,73	2,6107 %
1.4.8	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	1,1681 %
1.5			PINTURA						674,33	0,4313 %
1.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	5,69	1,39	7,08	392,51	0,2511 %
1.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,33	55,49	281,82	281,82	0,1803 %
1.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.629,93	1,0426 %
1.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	145,53	9,00	2,20	11,20	1.629,93	1,0426 %
2			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA AESC - BAIRRO DOM EXPEDITO -SOBRAL - CE						174.711,57	
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.883,96	1,6507 %
2.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,76	66,88	339,64	815,13	0,4666 %
2.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	0,99	0,24	1,23	358,01	0,2049 %
2.1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	10,35	43,84	10,74	54,58	564,90	0,3233 %
2.1.4	C2941	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	m²	9,25	12,87	3,15	16,02	148,18	0,0848 %
2.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	19,73	19,35	4,74	24,09	475,29	0,2720 %
2.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	19,73	21,27	5,21	26,48	522,45	0,2990 %
2.2			CASA DO GERADOR						31.755,88	18,1762 %
2.2.1			LOCAÇÃO						162,49	0,0930 %
2.2.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	25,59	5,10	1,25	6,35	162,49	0,0930 %
2.2.2			ESTRUTURA						6.523,27	3,7337 %
2.2.2.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	7,16	109,16	26,76	135,92	973,18	0,5570 %
2.2.2.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	25,59	18,57	4,55	23,12	591,64	0,3386 %
2.2.2.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	123,71	8,27	2,02	10,29	1.272,97	0,7286 %
2.2.2.4	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,17	334,41	81,99	416,40	1.319,98	0,7555 %
2.2.2.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	3,17	112,04	27,47	139,51	442,24	0,2531 %
2.2.2.6	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	85,67	21,00	106,67	1.923,26	1,1008 %
2.2.3			PAREDES E PAINÉIS						2.714,39	1,5536 %
2.2.3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	41,91	46,08	11,29	57,37	2.404,37	1,3762 %
2.2.3.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	2,50	70,41	17,26	87,67	219,17	0,1254 %
2.2.3.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,06	1.216,09	298,18	1.514,27	90,85	0,0520 %
2.2.4			ESQUADRIAS						1.373,47	0,7861 %
2.2.4.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	1,68	282,59	69,29	351,88	591,15	0,3384 %
2.2.4.2	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	628,27	154,05	782,32	782,32	0,4478 %

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

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBLETO: LOTE 1

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 (%)
2.2.5			IMPERMEABILIZAÇÃO						577,32	0,3304 %
2.2.5.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	m²	18,05	25,72	6,90	32,02	577,32	0,3304 %
2.2.6			REVESTIMENTOS						11.430,95	6,5428 %
2.2.6.1	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	1.449,98	0,8299 %
2.2.6.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	230,89	26,96	6,61	33,57	7.750,97	4,4364 %
2.2.6.3	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	30,47	7,47	37,94	1.512,28	0,8656 %
2.2.6.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	66,72	16,35	83,07	717,72	0,4108 %
2.2.7			PISOS E CALÇADAS						2.432,73	1,3924 %
2.2.7.1	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	343,17	0,1964 %
2.2.7.2	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	13,95	36,66	8,98	45,64	636,67	0,3644 %
2.2.7.3	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,29	34,12	8,36	42,48	12,31	0,0070 %
2.2.7.4	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	14,32	32,25	7,90	40,15	574,94	0,3291 %
2.2.7.5	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	0,4955 %
2.2.8			INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.224,42	1,2732 %
2.2.8.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	192,41	47,17	239,58	1.677,06	0,9599 %
2.2.8.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	88,92	21,80	110,72	332,16	0,1901 %
2.2.8.3	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	124,86	30,61	155,47	155,47	0,0890 %
2.2.8.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	15,99	3,92	19,91	59,73	0,0342 %
2.2.9			PINTURA						1.822,25	1,0430 %
2.2.9.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	5,69	1,39	7,08	1.573,53	0,9006 %
2.2.9.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	31,71	7,77	39,48	248,72	0,1424 %
2.2.10			LOUÇAS E METAIS						2.494,59	1,4278 %
2.2.10.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,03	141,73	719,76	719,76	0,4120 %
2.2.10.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	338,25	82,93	421,18	421,18	0,2411 %
2.2.10.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,85	14,92	75,77	75,77	0,0434 %
2.2.10.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,3794 %
2.2.10.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,65	40,37	205,02	615,06	0,3520 %
2.3			CERCA						34.229,94	19,5923 %

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
OBLETO: LOTE 1

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 (%)
2.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,00	34,12	8,36	42,48	297,36	0,1702 %
2.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	338,41	82,97	421,38	2.949,66	1,6883 %
2.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	27,72	243,31	59,65	302,96	8.308,05	4,8068 %
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	69,30	261,73	64,17	325,90	22.584,87	12,9269 %
2.4			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						103.863,45	59,4485 %
2.4.1	C3860	SEINFRA	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	39.423,63	9.666,67	49.090,30	49.090,30	28,0979 %
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	15,2862 %
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	1,9670 %
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	1,8900 %
2.4.5	I2670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	1,00	7.262,77	790,91	8.053,68	8.053,68	4,6097 %
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	4,2111 %
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	2,3414 %
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	1,0452 %
2.5			PINTURA						674,33	0,3860 %
2.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	5,69	1,39	7,08	392,51	0,2247 %
2.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,33	55,49	281,82	281,82	0,1613 %
2.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.304,01	0,7464 %
2.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	116,43	9,00	2,20	11,20	1.304,01	0,7464 %
3			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA LASSA - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES						155.456,70	
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.090,49	1,3447 %
3.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,76	66,88	339,64	815,13	0,5243 %
3.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	0,99	0,24	1,23	358,01	0,2303 %
3.1.4	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,96	190,02	46,59	236,61	463,75	0,2983 %
3.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	8,97	19,35	4,74	24,09	216,08	0,1390 %
3.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	8,97	21,27	5,21	26,48	237,52	0,1528 %
3.2			CASA DO GERADOR						12.642,53	8,1325 %
3.2.1			ESTRUTURA						591,64	0,3806 %
3.2.1.1	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	25,59	18,57	4,55	23,12	591,64	0,3806 %

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

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBLETO: LOTE 1

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.1.2	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,90	334,41	81,99	416,40	374,76	0,2411 %
3.2.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,90	112,04	27,47	139,51	125,55	0,0808 %
3.2.1.4	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	86,67	21,00	106,67	1.923,26	1,2372 %
3.2.2			PAREDES E PAINEIS						219,17	0,1410 %
3.2.2.1	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	2,50	70,41	17,26	87,67	219,17	0,1410 %
3.2.3			ESQUADRIAS						2.348,20	1,5105 %
3.2.3.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	3,15	282,59	69,29	351,88	1.108,42	0,7130 %
3.2.3.2	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	367,38	90,08	457,46	457,46	0,2943 %
3.2.3.3	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	628,27	154,05	782,32	782,32	0,5032 %
3.2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						577,32	0,3714 %
3.2.4.1	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	0,3714 %
3.2.5			REVESTIMENTOS						2.230,00	1,4345 %
3.2.5.1	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	30,47	7,47	37,94	1.512,28	0,9728 %
3.2.5.2	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	66,72	16,35	83,07	717,72	0,4617 %
3.2.6			INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.224,42	1,4309 %
3.2.6.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	192,41	47,17	239,58	1.677,06	1,0788 %
3.2.6.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	88,92	21,80	110,72	332,16	0,2137 %
3.2.6.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	124,86	30,61	155,47	155,47	0,1000 %
3.2.6.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	15,99	3,92	19,91	59,73	0,0384 %
3.2.7			PINTURA						1.957,19	1,2590 %
3.2.7.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	5,69	1,39	7,08	1.573,53	1,0122 %
3.2.7.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,30	17,21	4,21	21,42	134,94	0,0868 %
3.2.7.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	31,71	7,77	39,48	248,72	0,1600 %
3.2.8			LOUÇAS E METAIS						2.494,59	1,6047 %
3.2.8.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,03	141,73	719,76	719,76	0,4630 %
3.2.8.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	338,25	82,93	421,18	421,18	0,2709 %
3.2.8.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,85	14,92	75,77	75,77	0,0487 %
3.2.8.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,4264 %
3.2.8.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,65	40,37	205,02	615,06	0,3956 %
3.3			CERCA						34.229,94	22,0190 %
3.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	7,00	34,12	8,36	42,48	297,38	0,1913 %

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
OBLETO: LOTE 1

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 (%)
3.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	338,41	82,97	421,38	2.949,66	1,8974 %
3.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	27,72	243,31	59,65	302,96	8.398,05	5,4022 %
3.3.4	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,30	261,73	64,17	325,90	22.584,87	14,5281 %
3.4			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						103.863,45	66,8118 %
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	31,5781 %
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	17,1795 %
3.4.3	15345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,07	337,48	3.436,55	3.436,55	2,2106 %
3.4.4	15691	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	2,1241 %
3.4.5	12670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	1,00	7.262,77	790,91	8.053,68	8.053,68	5,1807 %
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	4,7327 %
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	2,6314 %
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	1,1747 %
3.5			PINTURA						674,33	0,4338 %
3.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	5,69	1,39	7,08	392,51	0,2525 %
3.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,33	55,49	281,82	281,82	0,1813 %
3.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.955,96	1,2582 %
3.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	174,64	9,00	2,20	11,20	1.955,96	1,2582 %
4			REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA MEGA IMPERIO - BAIRRO SINHÁ SABOIA						158.398,67	
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.332,34	1,4724 %
4.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,76	66,88	339,64	815,13	0,5146 %
4.1.2	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	0,99	0,24	1,23	358,01	0,2260 %
4.1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	18,03	8,75	2,14	10,89	196,34	0,1240 %
4.1.4	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,96	190,02	46,59	236,61	463,75	0,2928 %
4.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	9,87	19,35	4,74	24,09	237,76	0,1501 %
4.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	9,87	21,27	5,21	26,48	261,35	0,1650 %
4.2			CASA DO GERADOR						13.563,72	8,5630 %
4.2.1			ESTRUTURA						2.840,42	1,7932 %

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
OBLETO: LOTE 1

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	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m ²	18,03	18,57	4,55	23,12	416,85	0,2632 %
4.2.1.2	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	0,90	334,41	81,99	416,40	374,76	0,2366 %
4.2.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m ³	0,90	112,04	27,47	139,51	125,55	0,0793 %
4.2.1.4	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m ²	18,03	85,67	21,00	106,67	1.923,26	1,2142 %
4.2.2			ESQUADRIAS						1.239,78	0,7827 %
4.2.2.1	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	367,38	90,08	457,46	457,46	0,2888 %
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	0,4939 %
4.2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						577,32	0,3645 %
4.2.3.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m ²	18,03	25,72	6,30	32,02	577,32	0,3645 %
4.2.4			REVESTIMENTOS						2.230,00	1,4078 %
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	m ²	39,86	30,47	7,47	37,94	1.512,28	0,9547 %
4.2.4.2	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m ²	8,64	66,72	16,35	83,07	717,72	0,4531 %
4.2.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.224,42	1,4043 %
4.2.5.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	192,41	47,17	239,58	1.677,06	1,0588 %
4.2.5.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	88,92	21,80	110,72	332,16	0,2097 %
4.2.5.3	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	124,86	30,61	155,47	155,47	0,0982 %
4.2.5.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	15,99	3,92	19,91	59,73	0,0377 %
4.2.6			PINTURA						1.957,19	1,2356 %
4.2.6.1	C0589	SEINFRA	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m ²	222,25	5,69	1,39	7,08	1.573,53	0,9934 %
4.2.6.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	6,30	17,21	4,21	21,42	134,94	0,0852 %
4.2.6.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	6,30	31,71	7,77	39,48	248,72	0,1570 %
4.2.7			LOUÇAS E METAIS						2.494,59	1,5749 %
4.2.7.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,03	141,73	719,76	719,76	0,4544 %
4.2.7.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	338,25	82,93	421,18	421,18	0,2659 %
4.2.7.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,85	14,92	75,77	75,77	0,0478 %
4.2.7.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,4185 %
4.2.7.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,65	40,37	205,02	615,06	0,3883 %
4.3			CERCA E CALÇADA						35.682,83	22,5272 %
4.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	7,00	34,12	8,36	42,48	297,36	0,1877 %
4.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	7,00	338,41	82,97	421,38	2.949,66	1,8622 %
4.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m ²	27,72	243,31	59,65	302,96	8.398,05	5,3018 %

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
OBLETO: LOTE 1

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.4	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	261,73	64,17	325,90	22.584,87	14,2582 %
			ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,29	34,12	8,36	42,48	12,31	0,0078 %
4.3.5	C2784	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	14,32	32,25	7,90	40,15	574,94	0,3630 %
4.3.6	C5028	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	0,5465 %
4.3.7	C4624	SEINFRA	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	UN	1,00	39.423,63	9.666,67	49.090,30	103.863,45	65,5709 %
4.4			GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	39.423,63	9.666,67	49.090,30	49.090,30	30,9916 %
4.4.1	C3660	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	16,8604 %
4.4.2	18863	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,07	337,48	3.436,55	3.436,55	2,1696 %
4.4.3	15345	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	2,0847 %
4.4.4	15691	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	1,00	7.262,77	790,91	8.053,68	8.053,68	5,0844 %
4.4.5	12670	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	4,6448 %
4.4.6	C3463	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	2,5826 %
4.4.7	C3419	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	1,1529 %
4.4.8	C3496	SEINFRA	PINTURA	m²	55,44	5,69	1,39	7,08	392,51	0,2478 %
4.5			CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	UN	1,00	226,33	55,49	281,82	281,82	0,1779 %
4.5.1	C0589	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	m²	203,75	9,00	2,20	11,20	2.282,00	1,4407 %
4.5.2	C2899	SEINFRA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	203,75	9,00	2,20	11,20	2.282,00	1,4407 %
4.6			LIMPEZA GERAL	m²	203,75	9,00	2,20	11,20	2.282,00	1,4407 %
4.6.1	C1628	SEINFRA	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA RUA SÃO RAIMUNDO - CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES						173.977,97	
5			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.758,53	2,1603 %
5.1			PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	272,76	66,88	339,64	815,13	0,4685 %
5.1.1	C4541	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	405,90	0,99	0,24	1,23	499,25	0,2870 %
5.1.2	C0927	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	4,16	20,45	5,01	25,46	105,91	0,0609 %
5.1.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	18,72	36,53	8,95	45,48	851,38	0,4894 %
5.1.4	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	44,64	8,75	2,14	10,89	486,12	0,2794 %
5.1.5	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	m³	2,13	87,70	21,50	109,20	232,59	0,1337 %
5.1.6	C1042	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	15,19	19,35	4,74	24,09	365,92	0,2103 %
5.1.7	C0702	SEINFRA								

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
OBLETO: LOTE 1

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.8	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	15,19	21,27	5,21	26,48	402,23	0,2312 %
5.2			CASA DO GERADOR						23.127,96	13,2936 %
5.2.1			ESTRUTURA						8.575,59	4,9291 %
5.2.1.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	10,56	109,16	26,76	135,92	1.435,31	0,8250 %
5.2.1.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	44,64	18,57	4,55	23,12	1.032,07	0,5932 %
5.2.1.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	102,22	8,27	2,02	10,29	1.051,84	0,6046 %
5.2.1.4	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,53	334,41	81,99	416,40	220,69	0,1268 %
5.2.1.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,53	112,04	27,47	139,51	73,94	0,0425 %
5.2.1.6	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	44,64	85,67	21,00	106,67	4.761,74	2,7370 %
5.2.2			ESQUADRIAS						3.027,27	1,7400 %
5.2.2.1	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	8,30	172,86	42,38	215,24	1.786,49	1,0268 %
5.2.2.2	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	2,13	172,86	42,38	215,24	458,46	0,2635 %
5.2.2.3	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	628,27	154,05	782,32	782,32	0,4497 %
5.2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.429,37	0,8216 %
5.2.3.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	44,64	25,72	6,30	32,02	1.429,37	0,8216 %
5.2.4			REVESTIMENTOS						1.900,64	1,0925 %
5.2.4.1	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	22,88	66,72	16,35	83,07	1.900,64	1,0925 %
5.2.5			INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.156,22	1,2394 %
5.2.5.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	192,41	47,17	239,58	2.156,22	1,2394 %
5.2.5.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	88,92	21,80	110,72	332,16	0,1909 %
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	4,00	124,86	30,61	155,47	621,88	0,3574 %
5.2.5.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	15,99	3,92	19,91	59,73	0,0343 %
5.2.6			PINTURA						2.517,14	1,4468 %
5.2.6.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	217,31	5,69	1,39	7,08	1.538,55	0,8843 %
5.2.6.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	23,42	31,71	7,77	39,48	924,62	0,5315 %
5.2.6.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	2,52	17,21	4,21	21,42	53,97	0,0310 %
5.2.7			LOUÇAS E METAIS						2.507,96	1,4415 %
5.2.7.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	578,03	141,73	719,76	719,76	0,4137 %
5.2.7.2	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,74	2,63	13,37	13,37	0,0077 %
5.2.7.3	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	338,25	82,93	421,18	421,18	0,2421 %
5.2.7.4	C1151	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	60,85	14,92	75,77	75,77	0,0436 %
5.2.7.5	C1948	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,85	14,92	75,77	75,77	0,0436 %
5.2.7.6	C1950	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,44	43,50	220,94	662,82	0,3810 %
5.2.7.7	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,65	40,37	205,02	615,06	0,3535 %
5.3			CERCAS						39.879,97	22,9224 %

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

Bancos
SEINFRA - 026 - CearáB.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10,89%Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBLETO: LOTE 1

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	8,00	34,12	8,36	42,48	339,84	0,1953 %
5.3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	8,00	338,41	82,97	421,38	3.371,04	1,9376 %
5.3.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	32,36	243,31	59,65	302,96	9.803,78	5,6351 %
5.3.4	C4726	SEINFRA	CERCA GRADIL NYLON FOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,90	261,73	64,17	325,90	26.365,31	15,1544 %
5.4			INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS						103.863,45	59,6992 %
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	28,2164 %
5.4.2	18863	SEINFRA	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	24.083,96	2.622,74	26.706,70	26.706,70	15,3506 %
5.4.3	15345	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.099,07	337,48	3.436,55	3.436,55	1,9753 %
5.4.4	15691	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	1,8980 %
5.4.5	12670	SEINFRA	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	1,00	7.262,77	790,91	8.053,68	8.053,68	4,6291 %
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	4,2288 %
5.4.7	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	2,3513 %
5.4.8	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	1,0496 %
5.5			PINTURA						740,03	0,4254 %
5.5.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	64,72	5,69	1,39	7,08	458,21	0,2634 %
5.5.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	226,33	55,49	281,82	281,82	0,1620 %
5.6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.608,03	1,4991 %
5.6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	232,86	9,00	2,20	11,20	2.608,03	1,4991 %
Total Geral									841.354,88	

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP

Leda Siqueira Passa Façanha
 CPF: 203.117.382-04
 Sócia-Administradora

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 1

Bancos SEINFRA - 026 - Ceará
B.D.I. SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10.89

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 01

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 01	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 RUA ITALIA - BAIRRO DOM EXPEDITO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.332,34	100,00%		
			2.332,34		
2	CASA DO GERADOR	15.936,25			
2.1	ESTRUTURA	2.840,42	44,48%	55,52%	
			1.263,42	1.577,00	
2.2	ESQUADRIAS	1.239,78			100,00%
					1.239,78
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	577,32			100,00%
					577,32
2.4	REVESTIMENTOS	2.230,00		53,75%	46,25%
				1.198,63	1.031,38
2.5	PISOS E CALÇADAS	2.372,53		100,00%	
				2.372,53	
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.224,42	35,86%	35,86%	28,28%
			797,68	797,68	629,07
2.7	PINTURA	1.957,19			100,00%
					1.957,19
2.8	LOUÇAS E METAIS	2.494,59		50,39%	49,61%
				1.257,02	1.237,57
3	CERCA	34.229,94	35,35%	45,00%	19,65%
			12.100,28	15.403,47	6.726,18
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	103.863,45	7,47%	42,23%	50,30%
			7.758,60	43.861,53	52.243,32
5	PINTURA	674,33			100,00%
					674,33
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.629,93			100,00%
					1.629,93
	PORCENTAGEM	100,00%	15,29%	41,89%	42,82%
	TOTAL GERAL C/ BDI	158.666,24	24.252,32	66.467,87	67.946,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 1

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 AESC - BAIRRO DOM EXPEDITO - SOBRAL - CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.883,96	100,00% 2.883,96		
2	CASA DO GERADOR	31.755,88			
2.1	LOCAÇÃO	162,49	100,00% 162,49		
2.2	ESTRUTURA	6.523,27	45,58% 2.973,31	54,42% 3.549,96	
2.3	PAREDES E PAINÉIS	2.714,39	61,99% 1.682,65	38,01% 1.031,74	
2.4	ESQUADRIAS	1.373,47		100,00% 1.373,47	
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	577,32			100,00% 577,32
2.6	REVESTIMENTOS	11.430,95		53,38% 6.101,84	46,62% 5.329,11
2.7	PISOS E CALÇADAS	2.432,73		100,00% 2.432,73	
2.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.224,42	37,70% 838,61	37,70% 838,61	24,60% 547,21
2.9	PINTURA	1.822,25			100,00% 1.822,25
2.10	LOUÇAS E METAIS	2.494,59		51,23% 1.277,98	48,77% 1.216,61
3	CERCA	34.229,94	35,35% 12.100,28	45,00% 15.403,47	19,65% 6.726,18
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	103.863,45	7,47% 7.758,60	42,23% 43.861,53	50,30% 52.243,32
5	PINTURA	674,33			100,00% 674,33
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.304,01			100,00% 1.304,01
	PORCENTAGEM	100,00%	16,26%	43,43%	40,32%
	TOTAL GERAL C/ BDI	174.711,57	28.399,90	75.871,34	70.440,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 1

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO

3 REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA LASSA - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.090,49	100,00% 2.090,49		
2	CASA DO GERADOR	12.642,53			
2.1	ESTRUTURA	591,64	44,48% 263,16	55,52% 328,48	
2.2	PAREDES E PAINÉIS	219,17			100,00% 219,17
2.3	ESQUADRIAS	2.348,20		100,00% 2.348,20	
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	577,32			100,00% 577,32
2.5	REVESTIMENTOS	2.230,00			100,00% 2.230,00
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.224,42		50,39% 1.120,89	49,61% 1.103,53
2.7	PINTURA	1.957,19			100,00% 1.957,19
2.8	LOUÇAS E METAIS	2.494,59		50,39% 1.257,02	49,61% 1.237,57
3	CERCA	34.229,94	35,35% 12.100,28	45,00% 15.403,47	19,65% 6.726,18
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	103.863,45	7,47% 7.758,60	42,23% 43.861,53	50,30% 52.243,32
5	PINTURA	674,33			100,00% 674,33
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.955,96			100,00% 1.955,96
	PORCENTAGEM	100,00%	14,29%	41,37%	44,34%
	TOTAL GERAL C/ BDI	155.456,70	22.212,53	64.319,60	68.924,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 1

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

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO
4 REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA MEGA IMPERIO - BAIRRO SINHÁ

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.332,34	100,00%		
			2.332,34		
2	CASA DO GERADOR	13.563,72			
2.1	ESTRUTURA	2.840,42	44,48%	55,52%	
			1.263,42	1.577,00	
2.2	ESQUADRIAS	1.239,78			100,00%
					1.239,78
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	577,32		100,00%	
				577,32	
2.4	REVESTIMENTOS	2.230,00			100,00%
					2.230,00
2.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.224,42	35,86%	35,86%	28,28%
			797,68	797,68	629,07
2.6	PINTURA	1.957,19			100,00%
					1.957,19
2.7	LOUÇAS E METAIS	2.494,59		50,39%	49,61%
				1.257,02	1.237,57
3	CERCA E CALÇADA	35.682,83	35,35%	45,00%	19,65%
			12.613,88	16.057,27	7.011,68
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	103.863,45	7,47%	42,23%	50,30%
			7.758,60	43.861,53	52.243,32
5	PINTURA	674,33			100,00%
					674,33
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.282,00			100,00%
					2.282,00
	PORCENTAGEM	100,00%	15,64%	40,49%	43,88%
	TOTAL GERAL C/ BDI	158.398,67	24.765,92	64.127,83	69.504,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 1

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará
B.D.I.
SERVIÇO: 24,52%
MATERIAIS: 10.89

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

OBJETO

5 REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA RUA SÃO RAIMUNDO - CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.758,53	100,00%		
			3.758,53		
2	CASA DO GERADOR	23.127,96			
2.1	ESTRUTURA	8.575,59	44,48%	55,52%	
			3.814,42	4.761,17	
2.2	ESQUADRIAS	3.027,27			100,00%
					3.027,27
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.429,37		100,00%	
				1.429,37	
2.4	REVESTIMENTOS	1.900,64			100,00%
					1.900,64
2.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.169,99	35,86%	35,86%	28,28%
			1.136,76	1.136,76	896,47
2.6	PINTURA	2.517,14			100,00%
					2.517,14
2.7	LOUÇAS E METAIS	2.507,96		50,39%	49,61%
				1.263,76	1.244,20
3	CERCAS	39.879,97	35,35%	45,00%	19,65%
			14.097,57	17.945,99	7.836,41
4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	103.863,45	20,00%	60,00%	20,00%
			20.772,69	62.318,07	20.772,69
5	PINTURA	740,03			100,00%
					740,03
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.608,03			100,00%
					2.608,03
	PORCENTAGEM	100,00%	25,05%	51,07%	23,88%
	TOTAL GERAL C/ BDI	173.977,97	43.579,97	88.855,11	41.542,89

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Sócia-Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: LOTE 1

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

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

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13° Salário	10,83%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,55%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	9,18%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	44,97%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%
C5	Indenização Adicional	0,47%
C	Total	15,41%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
D	Total	8,02%
TOTAL (A+ B C D)		85,20%

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Sócia-Administradora