

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-CE, 14 de agosto de 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SOBRAL-CE.
REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 003/2019 – SEUMA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 003/2019 – SEUMA**, pelo preço global de **R\$ 4.068.576,13** (Quatro milhões sessenta e oito mil quinhentos e setenta e seis reais e treze centavos), com o prazo de execução de **90** (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, Carteira de Identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60** (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA						
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ				
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO				
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE				
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 01				
1.1	COMP. EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	7.492,03	R\$ 22.476,09
1		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA RUA ITALIA - BAIRRO DOM EXPEDITO			-	R\$ 0,00
1.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	R\$ 0,00
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,64	R\$ 815,14
1.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	1,23	R\$ 358,02
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	18,03	10,89	R\$ 196,35
1.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,96	236,61	R\$ 463,76
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	9,87	24,09	R\$ 237,77
1.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	9,87	26,48	R\$ 261,36
1.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00
1.2.1	2.1	ESTRUTURA			-	R\$ 0,00
1.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	18,03	23,12	R\$ 416,85
1.2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,90	416,40	R\$ 374,76
1.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,90	139,51	R\$ 125,56
1.2.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	106,67	R\$ 1.923,26
1.2.2	2.2	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00
1.2.2.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	457,46	R\$ 457,46
1.2.2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	782,32	R\$ 782,32
1.2.3	2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00
1.2.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	18,03	32,02	R\$ 577,32
1.2.4	2.4	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00
1.2.4.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	39,86	37,94	R\$ 1.512,29
1.2.4.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	83,07	R\$ 717,72
1.2.5	2.5	PISOS E CALÇADAS			-	R\$ 0,00
1.2.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	9,00	24,60	R\$ 221,40
1.2.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	9,00	45,64	R\$ 410,76
1.2.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,29	42,48	R\$ 12,32
1.2.5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	21,48	40,15	R\$ 862,42
1.2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,16	120,90	R\$ 865,64
1.2.6	2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00
1.2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	239,58	R\$ 1.677,06
1.2.6.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	110,72	R\$ 332,16
1.2.6.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,47	R\$ 155,47
1.2.6.4	C2484	TOMADA 2 POS. OS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,91	R\$ 59,73
1.2.7	2.7	PINTURA			-	R\$ 0,00
1.2.7.1	C0589	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	7,08	R\$ 1.573,53
1.2.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,30	21,42	R\$ 134,95
1.2.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	39,48	R\$ 248,72
1.2.8	2.8	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 0,00
1.2.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,76	R\$ 719,76
1.2.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,18	R\$ 421,18
1.2.8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,77	R\$ 75,77
1.2.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82
1.2.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,02	R\$ 615,06
1.3	3	CERCA			-	R\$ 0,00
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	7,00	42,48	R\$ 297,36
1.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	421,38	R\$ 2.949,66
1.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	27,72	302,96	R\$ 8.398,05
1.3.4	C4726	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS	M	69,30	325,90	R\$ 22.584,87
1.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00
1.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	49.090,30	R\$ 49.090,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA						
EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ					
OBRA:	REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO					
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.4.2	I8863	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	26.706,70	R\$ 26.706,70
1.4.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,55	R\$ 3.436,55
1.4.4	I5691	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,10	R\$ 3.302,10
1.4.5	I2670	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	1,00	8.053,68	R\$ 8.053,68
1.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T	UN	1,00	7.357,26	R\$ 7.357,26
1.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 Á 30 CV	UN	1,00	4.090,73	R\$ 4.090,73
1.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/s	UN	1,00	1.826,13	R\$ 1.826,13
1.5	5	PINTURA				R\$ 0,00
1.5.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	7,08	R\$ 392,52
1.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,82	R\$ 281,82
1.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 0,00
1.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	145,53	11,20	R\$ 1.629,94
2		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA AESC - BAIRRO DOM EXPEDITO -SOBRAL - CE				R\$ 0,00
2.1	1	SERVICÇOS PRELIMINARES				R\$ 0,00
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,64	R\$ 815,14
2.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	1,23	R\$ 358,02
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	10,35	54,58	R\$ 564,90
2.1.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	m²	9,25	16,02	R\$ 148,19
2.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	19,73	24,09	R\$ 475,30
2.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	19,73	26,48	R\$ 522,45
2.2	2	CASA DO GERADOR				R\$ 0,00
2.2.1	2.1	LOCAÇÃO				R\$ 0,00
2.2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	25,59	6,35	R\$ 162,50
2.2.2	2.2	ESTRUTURA				R\$ 0,00
2.2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	7,16	135,92	R\$ 973,19
2.2.2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	25,59	23,12	R\$ 591,64
2.2.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	123,71	10,29	R\$ 1.272,98
2.2.2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,17	416,40	R\$ 1.319,99
2.2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	3,17	139,51	R\$ 442,25
2.2.2.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	106,67	R\$ 1.923,26
2.2.3	2.3	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 0,00
2.2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	41,91	57,37	R\$ 2.404,38
2.2.3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	2,50	87,67	R\$ 219,18
2.2.3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,06	1.514,27	R\$ 90,86
2.2.4	2.4	ESQUADRIAS				R\$ 0,00
2.2.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	1,68	351,88	R\$ 591,16
2.2.4.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	782,32	R\$ 782,32
2.2.5	2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 0,00
2.2.5.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	18,03	32,02	R\$ 577,32
2.2.6	2.6	REVESTIMENTOS				R\$ 0,00
2.2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	230,89	6,28	R\$ 1.449,99
2.2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	230,89	33,57	R\$ 7.750,98
2.2.6.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	39,86	37,94	R\$ 1.512,29
2.2.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	83,07	R\$ 717,72
2.2.7	2.7	PISOS E CALÇADAS				R\$ 0,00
2.2.7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	13,95	24,60	R\$ 343,17
2.2.7.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, ESP. 2,0 cm	m²	13,95	45,64	R\$ 636,68
2.2.7.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,29	42,48	R\$ 12,32
2.2.7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	14,32	40,15	R\$ 574,95
2.2.7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,16	120,90	R\$ 865,64
2.2.8	2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 0,00
2.2.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	239,58	R\$ 1.677,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA						
EMPRESA: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ						
OBRA: REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO						
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.2.8.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	110,72	R\$ 332,16
2.2.8.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,47	R\$ 155,47
2.2.8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,91	R\$ 59,73
2.2.9	2.9	PINTURA			-	R\$ 0,00
2.2.9.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	7,08	R\$ 1.573,53
2.2.9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	39,48	R\$ 248,72
2.2.10	2.10	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 0,00
2.2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,76	R\$ 719,76
2.2.10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,18	R\$ 421,18
2.2.10.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,77	R\$ 75,77
2.2.10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82
2.2.10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,02	R\$ 615,06
2.3	3	CERCA			-	R\$ 0,00
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,00	42,48	R\$ 297,36
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	421,38	R\$ 2.949,66
2.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	27,72	302,96	R\$ 8.398,05
2.3.4	C4726	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	325,90	R\$ 22.584,87
2.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00
2.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,30	R\$ 49.090,30
2.4.2	18863		UN	1,00	26.706,70	R\$ 26.706,70
2.4.3	15345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,55	R\$ 3.436,55
2.4.4	15891	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,10	R\$ 3.302,10
2.4.5	12670	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	1,00	8.053,68	R\$ 8.053,68
2.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T	UN	1,00	7.357,26	R\$ 7.357,26
2.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 Á 50 CV	UN	1,00	4.090,73	R\$ 4.090,73
2.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,13	R\$ 1.826,13
2.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00
2.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	7,08	R\$ 392,52
2.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,82	R\$ 281,82
2.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00
2.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	116,43	11,20	R\$ 1.304,02
3		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA LASSA - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES			-	R\$ 0,00
3.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	R\$ 0,00
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,64	R\$ 815,14
3.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	1,23	R\$ 358,02
3.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,96	236,61	R\$ 463,76
3.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	8,97	24,09	R\$ 216,09
3.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	8,97	26,48	R\$ 237,53
3.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00
3.2.1	2.1	ESTRUTURA			-	R\$ 0,00
3.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	25,59	23,12	R\$ 591,64
3.2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,90	416,40	R\$ 374,76
3.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,90	139,51	R\$ 125,56
3.2.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	106,67	R\$ 1.923,26
3.2.2	2.2	PAREDES E PAINÉIS			-	R\$ 0,00
3.2.2.1	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	2,50	87,67	R\$ 219,18
3.2.3	2.3	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00
3.2.3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	3,15	351,88	R\$ 1.108,42
3.2.3.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA COM FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	457,46	R\$ 457,46
3.2.3.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2.10 m), COMPLETA	UN	1,00	782,32	R\$ 782,32
3.2.4	2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00

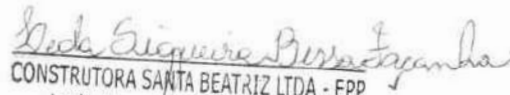
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ					
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO					
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
3.2.4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	18,03	32,02	R\$ 577,32	
3.2.5	2.5	REVESTIMENTOS				R\$ 0,00	
3.2.5.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	39,86	37,94	R\$ 1.512,29	
3.2.5.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	83,07	R\$ 717,72	
3.2.6	2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 0,00	
3.2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	239,58	R\$ 1.677,06	
3.2.6.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	110,72	R\$ 332,16	
3.2.6.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,47	R\$ 155,47	
3.2.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,91	R\$ 59,73	
3.2.7	2.7	PINTURA				R\$ 0,00	
3.2.7.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	7,08	R\$ 1.573,53	
3.2.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,30	21,42	R\$ 134,95	
3.2.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	39,48	R\$ 248,72	
3.2.8	2.8	LOUÇAS E METAIS				R\$ 0,00	
3.2.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,76	R\$ 719,76	
3.2.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,18	R\$ 421,18	
3.2.8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,77	R\$ 75,77	
3.2.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82	
3.2.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,02	R\$ 615,06	
3.3	3	CERCA				R\$ 0,00	
3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,00	42,48	R\$ 297,36	
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	421,38	R\$ 2.949,66	
3.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES 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	m²	27,72	302,96	R\$ 8.398,05	
3.3.4	C4726	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS	M	69,30	325,90	R\$ 22.584,87	
3.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS				R\$ 0,00	
3.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,30	R\$ 49.090,30	
3.4.2	I8863	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.706,70	R\$ 26.706,70	
3.4.3	I5345	VALV. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,55	R\$ 3.436,55	
3.4.4	I5691	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	1,00	3.302,10	R\$ 3.302,10	
3.4.5	I2670	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	8.053,68	R\$ 8.053,68	
3.4.6	C3463	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 Á 50 CV	UN	1,00	7.357,26	R\$ 7.357,26	
3.4.7	C3419	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	4.090,73	R\$ 4.090,73	
3.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,13	R\$ 1.826,13	
3.5	5	PINTURA				R\$ 0,00	
3.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	7,08	R\$ 392,52	
3.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,82	R\$ 281,82	
3.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 0,00	
3.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	174,64	11,20	R\$ 1.955,97	
4		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA MEGA IMPERIO - BAIRRO SINHÁ SABOIA				R\$ 0,00	
4.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 0,00	
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,64	R\$ 815,14	
4.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	1,23	R\$ 358,02	
4.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	18,03	10,89	R\$ 196,35	
4.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,96	236,61	R\$ 463,76	
4.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	9,87	24,09	R\$ 237,77	
4.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	9,87	26,48	R\$ 261,36	
4.2	2	CASA DO GERADOR				R\$ 0,00	
4.2.1	2.1	ESTRUTURA				R\$ 0,00	
4.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	18,03	23,12	R\$ 416,85	
4.2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,90	416,40	R\$ 374,76	
4.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	m²	0,90	139,51	R\$ 125,56	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ						
OBRA:	REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO						
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
4.2.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	106,67	R\$ 1.923,26	
4.2.2	2.2	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00	
4.2.2.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	457,46	R\$ 457,46	
4.2.2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	782,32	R\$ 782,32	
4.2.3	2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00	
4.2.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	18,03	32,02	R\$ 577,32	
4.2.4	2.4	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00	
4.2.4.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	39,86	37,94	R\$ 1.512,29	
4.2.4.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	83,07	R\$ 717,72	
4.2.5	2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00	
4.2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	239,58	R\$ 1.677,06	
4.2.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	110,72	R\$ 332,16	
4.2.5.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,47	R\$ 155,47	
4.2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,91	R\$ 59,73	
4.2.6	2.6	PINTURA			-	R\$ 0,00	
4.2.6.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	7,08	R\$ 1.573,53	
4.2.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,30	21,42	R\$ 134,95	
4.2.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	39,48	R\$ 248,72	
4.2.7	2.7	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 0,00	
4.2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,76	R\$ 719,76	
4.2.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,18	R\$ 421,18	
4.2.7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,77	R\$ 75,77	
4.2.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82	
4.2.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,02	R\$ 615,06	
4.3	3	CERCA E CALÇADA			-	R\$ 0,00	
4.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	7,00	42,48	R\$ 297,36	
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	421,38	R\$ 2.949,66	
4.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES CERCA/GRADIL NYLOR 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	27,72	302,96	R\$ 8.398,05	
4.3.4	C4726	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M	69,30	325,90	R\$ 22.584,87	
4.3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,29	42,48	R\$ 12,32	
4.3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	14,32	40,15	R\$ 574,95	
4.3.7	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,16	120,90	R\$ 865,64	
4.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00	
4.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,30	R\$ 49.090,30	
4.4.2	I8863	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.706,70	R\$ 26.706,70	
4.4.3	I5345	VALV. REL. PORT. ÚNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,55	R\$ 3.436,55	
4.4.4	I5691	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	1,00	3.302,10	R\$ 3.302,10	
4.4.5	I2670	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	8.053,68	R\$ 8.053,68	
4.4.6	C3463	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	7.357,26	R\$ 7.357,26	
4.4.7	C3419	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	4.090,73	R\$ 4.090,73	
4.4.8	C3496	PINTURA			1.826,13	R\$ 1.826,13	
4.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00	
4.5.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	7,08	R\$ 392,52	
4.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,82	R\$ 281,82	
4.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
4.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	203,75	11,20	R\$ 2.282,00	
5		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA RUA SÃO RAIMUNDO - CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES			-	R\$ 0,00	
5.1	1	SERVÇOS PRELIMINARES			-	R\$ 0,00	
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,64	R\$ 815,14	
5.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	405,90	1,23	R\$ 499,26	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA

EMPRESA: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ						
OBRA: REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO						
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	4,16	25,46	R\$ 105,91
5.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	18,72	45,48	R\$ 851,39
5.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	44,64	10,89	R\$ 486,13
5.1.6	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	m³	2,13	109,20	R\$ 232,60
5.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	15,19	24,09	R\$ 365,93
5.1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	15,19	26,48	R\$ 402,23
5.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00
5.2.1	2.1	ESTRUTURA			-	R\$ 0,00
5.2.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	10,56	135,92	R\$ 1.435,32
5.2.1.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	44,64	23,12	R\$ 1.032,08
5.2.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	102,22	10,29	R\$ 1.051,84
5.2.1.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,53	416,40	R\$ 220,69
5.2.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,53	139,51	R\$ 73,94
5.2.1.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	44,64	106,67	R\$ 4.761,75
5.2.2	2.2	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00
5.2.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	8,30	215,24	R\$ 1.786,49
5.2.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	2,13	215,24	R\$ 458,46
5.2.2.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	782,32	R\$ 782,32
5.2.3	2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00
5.2.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	44,64	32,02	R\$ 1.429,37
5.2.4	2.4	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00
5.2.4.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	22,88	83,07	R\$ 1.900,64
5.2.5	2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00
5.2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	239,58	R\$ 2.156,22
5.2.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	110,72	R\$ 332,16
5.2.5.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	155,47	R\$ 621,88
5.2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,91	R\$ 59,73
5.2.6	2.6	PINTURA			-	R\$ 0,00
5.2.6.1	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	217,31	7,08	R\$ 1.538,55
5.2.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	23,42	39,48	R\$ 924,62
5.2.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	2,52	21,42	R\$ 53,98
5.2.7	2.7	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 0,00
5.2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,76	R\$ 719,76
5.2.7.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	13,37	R\$ 13,37
5.2.7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,18	R\$ 421,18
5.2.7.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,77	R\$ 75,77
5.2.7.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82
5.2.7.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,02	R\$ 615,06
5.3	3	CERCAS			-	R\$ 0,00
5.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m²	8,00	42,48	R\$ 339,84
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	8,00	421,38	R\$ 3.371,04
5.3.3	C1803	MURETA OTIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES 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	m²	32,36	302,96	R\$ 9.803,79
5.3.4	C4726	INSTALAÇÃO DE ELETROMECÂNICAS	M	80,90	325,90	R\$ 26.365,31
5.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00
5.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,30	R\$ 49.090,30
5.4.2	I8863	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.706,70	R\$ 26.706,70
5.4.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,55	R\$ 3.436,55
5.4.4	I5691	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,10	R\$ 3.302,10
5.4.5	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	1,00	8.053,68	R\$ 8.053,68
5.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T	UN	1,00	7.357,26	R\$ 7.357,26
5.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 Á 50 CV	UN	1,00	4.090,73	R\$ 4.090,73
5.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,13	R\$ 1.826,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA						
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ				
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO				
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE				
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	64,72	7,08	R\$ 458,22
5.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,82	R\$ 281,82
5.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00
5.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	232,86	11,20	R\$ 2.608,03
TOTAL GERAL						R\$ 846.111,49


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA

EMPRESA: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 02							
OBRA: REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO							
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 02					
1.1	COMP. EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	7.492,03		R\$ 22.476,09
1		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO POLIESPORTIVO - BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS					R\$ 0,00
1.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 0,00
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,64		R\$ 815,14
1.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	121,55	1,23		R\$ 149,51
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	8,96	54,58		R\$ 489,04
1.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	24,99	23,64		R\$ 590,76
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	24,99	24,09		R\$ 602,01
1.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	24,99	26,48		R\$ 661,74
1.2	2	CASA DO GERADOR					R\$ 0,00
1.2.1	2.1	PISOS					R\$ 0,00
1.2.1.1	C0219	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	114,94	55,48		R\$ 6.376,87
1.2.2	C0841	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 0,00
1.2.2.1	C1604	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	239,58		R\$ 1.197,90
1.2.2.2	C4419	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	110,72		R\$ 110,72
1.2.2.3	2.2	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	2,00	155,47		R\$ 310,94
1.2.2.4	C3538	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,91		R\$ 39,82
1.2.3	C4424	PINTURA					R\$ 0,00
1.2.3.1	2.3	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	40,61	7,08		R\$ 287,52
1.2.3.2	C1779	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	9,03	39,48		R\$ 356,50
1.3	2.4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS					R\$ 0,00
1.3.1	C3034	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,30		R\$ 49.090,30
1.3.2	C4443		UN	1,00	26.706,70		R\$ 26.706,70
1.3.3	2.5	REGISTRO CAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,55		R\$ 3.436,55
1.3.4	C2181	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,10		R\$ 3.302,10
1.3.5	C4601	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,68		R\$ 16.107,36
1.3.6	C2784	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T	UN	1,00	7.357,26		R\$ 7.357,26
1.3.7	C5028	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	4.090,73		R\$ 4.090,73
1.3.8	C4624	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,13		R\$ 1.826,13
1.4	2.6	CERCA E CAIXADA					R\$ 0,00
1.4.1	C1947	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	4,40	42,48		R\$ 186,91
1.4.2	C1637	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,40	421,38		R\$ 1.854,07
1.4.3	C4107	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	17,88	302,96		R\$ 5.416,92
1.4.4	C2484	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 ELETRÓSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,70	325,90		R\$ 14.567,73
1.4.5	2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,26	42,48		R\$ 11,04
1.4.6	C0589	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	26,00	40,15		R\$ 1.043,90
1.4.7	C1280	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	6,50	120,90		R\$ 785,85
1.5	C1279	PINTURA					R\$ 0,00
1.5.1	2.8	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	35,76	7,08		R\$ 253,18
1.5.2	C0348	PINTURA LOCAL TIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,82		R\$ 281,82
1.6	C1619	LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 0,00
1.6.1	C1151	LIMPEZA GERAL	m²	60,78	11,20		R\$ 680,74
2	C1948	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA PAULO ARAGÃO - BAIRRO CENTRO					R\$ 0,00
2.1	C1950	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 0,00
2.1.1	3	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,64		R\$ 815,14
2.1.2	C2784	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	56,65	1,23		R\$ 69,68
2.1.3	C0836	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,70	24,09		R\$ 40,95
2.1.4	C1803	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1,70	26,48		R\$ 45,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA

EMPRESA: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 02							
OBRA: REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO							
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
2.2	C4726	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	
2.2.1	4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00	
2.2.1.1	C3660	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	239,58	R\$ 958,32	
2.2.1.2	I8863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	110,72	R\$ 110,72	
2.2.1.3	I5345	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	2,00	155,47	R\$ 310,94	
2.2.1.4	I5691	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	19,91	R\$ 19,91	
2.2.2	I2670	PINTURA			-	R\$ 0,00	
2.2.2.1	C3463	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	43,66	7,08	R\$ 309,11	
2.2.2.2	C3419	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	4,10	39,48	R\$ 161,87	
2.3	C3496	CERCA E CALÇADA			-	R\$ 0,00	
2.3.1	5	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	3,20	42,48	R\$ 135,94	
2.3.2	C0589	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	3,20	421,38	R\$ 1.348,42	
2.3.3	C2899	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	12,54	302,96	R\$ 3.799,12	
2.3.4	6	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	325,90	R\$ 10.216,97	
2.3.5	C1628	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,24	42,48	R\$ 10,20	
2.3.6		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	11,75	40,15	R\$ 471,76	
2.3.7	1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	6,50	120,90	R\$ 785,85	
2.4	C4541	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00	
2.4.1	C0927	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,30	R\$ 49.090,30	
2.4.2	C1043	BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	26.706,70	R\$ 26.706,70	
2.4.3	C2941	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,55	R\$ 3.436,55	
2.4.4	C0702	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,10	R\$ 3.302,10	
2.4.5	C2533	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,68	R\$ 16.107,36	
2.4.6	2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	7.357,26	R\$ 7.357,26	
2.4.7	2.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	4.090,73	R\$ 4.090,73	
2.4.8	C1630	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,13	R\$ 1.826,13	
2.5	2.2	PINTURA			-	R\$ 0,00	
2.5.1	C4301	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	25,08	7,08	R\$ 177,57	
2.5.3	C0219	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	4,10	39,48	R\$ 161,87	
2.5.2	C4151	PINTURA LOGO TIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,82	R\$ 281,82	
2.6	C0841	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
2.6.1	C1604	LIMPEZA GERAL	m²	56,65	11,20	R\$ 634,48	
3	C4419	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO RESTAURANTE POPULAR - BAIRRO CENTRO			-	R\$ 0,00	
3.1	2.3	SERVIÇOS DE LIMPEZA			-	R\$ 0,00	
3.1.1	C0073	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,64	R\$ 815,14	
3.1.2	C0804	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	78,72	1,23	R\$ 96,83	
3.1.3	C2686	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,86	236,61	R\$ 203,48	
3.1.4	2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2,37	24,09	R\$ 57,09	
3.1.5	C1958	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	2,37	26,48	R\$ 62,76	
3.2	C4424	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	
3.2.1	2.5	ESTRUTURA			-	R\$ 0,00	
3.2.1.1	C1779	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	8,64	23,12	R\$ 199,76	
3.2.1.2	2.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,80	416,40	R\$ 249,84	
3.2.1.3	C0776	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,60	139,51	R\$ 83,71	
3.2.1.4	C3409	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	8,64	106,67	R\$ 921,63	
3.2.2	C3034	PAREDES E PAINÉIS			-	R\$ 0,00	
3.2.2.1	C4443	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	5,30	57,37	R\$ 304,06	
3.2.2.2	2.7	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	m²	0,40	87,67	R\$ 35,07	
3.2.2.3	C2181	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,01	1.514,27	R\$ 15,14	
3.2.3	C4601	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00	
3.2.3.1	C2784	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	10,08	351,88	R\$ 3.546,95	
3.2.4	C5028	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 02						
OBRA:	REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO						
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
3.2.4.1	C4624	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	8,64	32,02	R\$ 276,85	
3.2.5	2.8	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00	
3.2.5.1	C1947	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	5,30	6,28	R\$ 33,28	
3.2.5.2	C1637	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	5,30	33,57	R\$ 177,92	
3.2.5.3	C4107	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	8,64	37,94	R\$ 327,80	
3.2.6	C2484	PISOS			-	R\$ 0,00	
3.2.6.1	2.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	78,72	55,48	R\$ 4.367,39	
3.2.7	C0589	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00	
3.2.7.1	C1279	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	239,58	R\$ 958,32	
3.2.7.2	2.10	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	110,72	R\$ 110,72	
3.2.7.3	C0348	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,47	R\$ 155,47	
3.2.7.4	C1619	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,91	R\$ 39,82	
3.2.8	C1151	PINTURA			-	R\$ 0,00	
3.2.8.1	C1948	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	43,00	7,08	R\$ 304,44	
3.2.8.2	C1950	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	39,48	R\$ 248,72	
3.3	3	CERCA			-	R\$ 0,00	
3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	4,40	42,48	R\$ 186,91	
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,40	421,38	R\$ 1.854,07	
3.3.3	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	17,49	302,96	R\$ 5.298,77	
3.3.4	C4726	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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,73	325,90	R\$ 14.251,61	
3.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00	
3.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,30	R\$ 49.090,30	
3.4.2	I8863	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.706,70	R\$ 26.706,70	
3.4.3	I5345	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,55	R\$ 3.436,55	
3.4.4	I5691	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	1,00	3.302,10	R\$ 3.302,10	
3.4.5	I2670	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	2,00	8.053,68	R\$ 16.107,36	
3.4.6	C3463	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 Á 50 CV	UN	1,00	7.357,26	R\$ 7.357,26	
3.4.7	C3419	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	4.090,73	R\$ 4.090,73	
3.4.8	C3496	PINTURA			-	R\$ 0,00	
3.5	5	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	34,98	7,08	R\$ 247,66	
3.5.1	C0589	PINTURA LOGO TIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,82	R\$ 281,82	
3.5.2	C2899	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
3.6	6	LIMPEZA GERAL	m²	78,72	11,20	R\$ 881,66	
4		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO RECANTO I - BAIRRO RECANTO I			-	R\$ 0,00	
4.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	R\$ 0,00	
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,64	R\$ 815,14	
4.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	375,70	1,23	R\$ 462,11	
4.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,81	236,61	R\$ 428,26	
4.1.4	C0702	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	33,60	10,89	R\$ 366,90	
4.1.5	C2533	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	13,08	24,09	R\$ 315,10	
4.1.6	2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	13,08	26,48	R\$ 346,36	
4.2	2.1	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	
4.2.1	C0219	ESTRUTURA			-	R\$ 0,00	
4.2.1.1	C0841	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	31,28	23,12	R\$ 723,19	
4.2.1.2	C1604	CONCRETO P/ VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,75	416,40	R\$ 1.561,50	
4.2.1.3	C4419	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	3,75	139,51	R\$ 523,16	
4.2.1.4	2.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	31,28	106,67	R\$ 3.336,64	
4.2.2	C0804	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00	
4.2.2.1	2.3	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	3,26	351,88	1.147,13	
4.2.2.2	C1958	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	782,32	R\$ 782,32	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA						
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 02				
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO				
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE				
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.2.2.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	457,46	R\$ 914,92
4.2.3	C4424	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00
4.2.3.1	2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	31,28	32,02	R\$ 1.001,59
4.2.4	C1779	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00
4.2.4.1	2.5	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	31,28	37,94	R\$ 1.186,76
4.2.4.2	C3034	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	12,60	83,07	R\$ 1.046,68
4.2.5	C4443	PISOS E CALÇADAS			-	R\$ 0,00
4.2.5.1	2.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	2,47	24,60	R\$ 60,76
4.2.5.2	C1947	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, ESP. 2,0 cm	m²	2,47	45,64	R\$ 112,73
4.2.5.3	C1637	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,84	42,48	R\$ 35,68
4.2.5.4	C4107	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	63,12	40,15	R\$ 2.534,27
4.2.5.5	C2484	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	21,04	120,90	R\$ 2.543,74
4.2.6	2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00
4.2.6.1	C0589	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	239,58	R\$ 2.635,38
4.2.6.2	C1280	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00	110,72	R\$ 442,88
4.2.6.3	C1279	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	155,47	R\$ 621,88
4.2.6.4	2.8	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,91	R\$ 59,73
4.2.7	C0348	PINTURA			-	R\$ 0,00
4.2.7.1	C1619	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	310,91	7,08	R\$ 2.201,24
4.2.7.2	C1151	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,51	39,48	R\$ 257,01
4.2.8	C1948	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 0,00
4.2.8.1	C1950	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,76	R\$ 719,76
4.2.8.2	3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,18	R\$ 421,18
4.2.8.3	C2784	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,77	R\$ 75,77
4.2.8.4	C0836	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	559,60	R\$ 559,60
4.2.8.5	C1803	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82
4.2.8.6	C4726	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,02	R\$ 615,06
4.3	4	CERCA E CALÇADA			-	R\$ 0,00
4.3.1	C3660	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	7,80	42,48	R\$ 331,34
4.3.2	I8863	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,80	421,38	R\$ 3.286,76
4.3.3	I5345	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES CERCA/GRADIL NYLFOR 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	31,48	302,96	R\$ 9.537,18
4.3.4	I5691	CERCA/GRADIL NYLFOR 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,71	325,90	R\$ 25.651,59
4.4	I2670	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00
4.4.1	C3463	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,30	R\$ 49.090,30
4.4.2	C3419	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.706,70	R\$ 26.706,70
4.4.3	C3496	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,55	R\$ 3.436,55
4.4.4	5	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	1,00	3.302,10	R\$ 3.302,10
4.4.5	C0589	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,68	R\$ 16.107,36
4.4.6	C2899	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	7.357,26	R\$ 7.357,26
4.4.7	6	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	4.090,73	R\$ 4.090,73
4.4.8	C1628	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,13	R\$ 1.826,13
4.5		PINTURA			-	R\$ 0,00
4.5.1	1	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	62,97	7,08	R\$ 445,83
4.5.2	C4541	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,82	R\$ 281,82
4.6	C0927	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00
4.6.1	C1045	LIMPEZA GERAL	m²	187,85	11,20	R\$ 2.103,92
5	C1049	REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO RECANTO I - BAIRRO RECANTO II			-	R\$ 0,00
5.1	C0702	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	R\$ 0,00
5.1.1	C2533	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,64	R\$ 815,14
5.1.2	2	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	605,78	1,23	R\$ 745,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA

EMPRESA: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 02							
OBRA: REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO							
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
5.1.3	2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m²	1,81	236,61	R\$ 428,26	
5.1.4	C0219	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	33,60	10,89	R\$ 365,90	
5.1.5	C0841	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	13,08	24,09	R\$ 315,10	
5.1.6	C1604	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	13,08	26,48	R\$ 346,36	
5.2	C4419	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	
5.2.1	2.2	ESTRUTURA			-	R\$ 0,00	
5.2.1.1	C3538	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	31,28	23,12	R\$ 723,19	
5.2.1.2	C4424	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,75	416,40	R\$ 1.561,50	
5.2.1.3	2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	3,75	139,51	R\$ 523,16	
5.2.1.4	C1779	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	31,28	106,67	R\$ 3.336,64	
5.2.2	2.4	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00	
5.2.2.1	C3034	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	3,26	351,88	R\$ 1.147,13	
5.2.2.2	C4443	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	782,32	R\$ 782,32	
5.2.2.3	2.5	PORTA TIPO FICHA (0,80x2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	457,46	R\$ 914,92	
5.2.3	C1947	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00	
5.2.3.1	C1637	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	31,28	32,02	R\$ 1.001,59	
5.2.4	C4107	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00	
5.2.4.1	C2484	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	31,28	37,94	R\$ 1.186,76	
5.2.4.2	2.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	12,60	83,07	R\$ 1.046,68	
5.2.5	C0589	PISOS E CALÇADAS			-	R\$ 0,00	
5.2.5.1	C1280	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	2,47	24,60	R\$ 60,76	
5.2.5.2	C1279	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	2,47	45,64	R\$ 112,73	
5.2.6	2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00	
5.2.6.1	C0348	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	239,58	R\$ 2.635,38	
5.2.6.2	C1619	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00	110,72	R\$ 442,88	
5.2.6.3	C1151	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	155,47	R\$ 621,88	
5.2.6.4	C1948	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,91	R\$ 59,73	
5.2.7	C1950	PINTURA			-	R\$ 0,00	
5.2.7.1	3	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	310,91	7,08	R\$ 2.201,24	
5.2.7.2	C2784	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,51	39,48	R\$ 257,01	
5.2.8	C0836	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 0,00	
5.2.8.1	C1803	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,76	R\$ 719,76	
5.2.8.2	C4726	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,18	R\$ 421,18	
5.2.8.3	C2784	DUCHA P/ V/C CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,77	R\$ 75,77	
5.2.8.4	C5028	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	559,60	R\$ 559,60	
5.2.8.5	C4624	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	220,94	R\$ 883,76	
5.2.8.6	4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,02	R\$ 615,06	
5.3	C3660	CERCAS			-	R\$ 0,00	
5.3.1	I8863	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	10,00	42,48	R\$ 424,80	
5.3.2	I5345	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	10,00	421,38	R\$ 4.213,80	
5.3.3	I5691	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	40,04	302,96	R\$ 12.130,52	
5.3.4	I2670	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	325,90	R\$ 32.622,59	
5.3.5	C3463	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,08	42,48	R\$ 45,88	
5.3.6	C3419	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	81,08	40,15	R\$ 3.255,36	
5.3.7	C3496	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	27,03	120,90	R\$ 3.267,93	
5.4	5	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00	
5.4.1	C0589	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,30	R\$ 49.090,30	
5.4.2	C2899	REGISTRO BAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.706,70	R\$ 26.706,70	
5.4.3	6	REGISTRO BAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,55	R\$ 3.436,55	
5.4.4	C1628	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,10	R\$ 3.302,10	
5.4.5		BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,68	R\$ 16.107,36	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 02					
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO					
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
5.4.6	1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T	UN	1,00	7.357,26	R\$ 7.357,26	
5.4.7	C4541	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	4.090,73	R\$ 4.090,73	
5.4.8	C0927	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,13	R\$ 1.826,13	
5.5	C1065	PINTURA			-	R\$ 0,00	
5.5.1	C1074	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	80,08	7,08	R\$ 566,97	
5.5.2	C1045	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,82	R\$ 281,82	
5.6	C1042	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
5.6.1	C0702	LIMPEZA GERAL	m²	302,89	11,20	R\$ 3.392,37	
TOTAL GERAL						R\$ 832.855,75	

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA

EMPRESA: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 03							
OBRA: REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO							
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 03					
1.1	COMP. EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	7.492,03		R\$ 22.476,09
1		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA PADRE JOSÉ - BARRIO DOM JOSÉ					R\$ 0,00
1.1	1	SERVIÇOS DE LIMPEZA					R\$ 0,00
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65		R\$ 815,16
1.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	369,25	1,23		R\$ 454,18
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	1,42	10,90		R\$ 15,48
1.1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	2,00	466,78		R\$ 933,56
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	11,42	24,09		R\$ 275,11
1.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	11,42	26,48		R\$ 302,40
1.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	384,90		R\$ 769,80
1.2	2	CASA DO GERADOR E CASA DE BOMBAS					R\$ 0,00
1.2.1	2.1	ESTRUTURA					R\$ 0,00
1.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	19,48	23,12		R\$ 450,38
1.2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,97	416,41		R\$ 403,92
1.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,97	139,52		R\$ 135,33
1.2.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	19,48	106,67		R\$ 2.077,93
1.2.2	2.2	ESQUADRIAS					R\$ 0,00
1.2.2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	782,32		R\$ 782,32
1.2.3	2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 0,00
1.2.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	33,84	32,02		R\$ 1.083,56
1.2.4	2.4	REVESTIMENTOS					R\$ 0,00
1.2.4.1	C3034	REBOCCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	19,48	37,95		R\$ 739,27
1.2.4.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	12,24	83,09		R\$ 1.017,02
1.2.5	2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 0,00
1.2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	239,60		R\$ 1.677,20
1.2.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	110,72		R\$ 332,16
1.2.5.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,48		R\$ 155,48
1.2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,92		R\$ 59,76
1.2.6	2.6	PINTURA					R\$ 0,00
1.2.6.1	C0589	CAIXA EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	264,35	7,08		R\$ 1.871,60
1.2.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	22,62	39,49		R\$ 893,26
1.2.7	2.7	LOUÇAS E METAIS					R\$ 0,00
1.2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,77		R\$ 719,77
1.2.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,20		R\$ 421,20
1.2.7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,78		R\$ 75,78
1.2.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94		R\$ 662,82
1.2.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,03		R\$ 615,09
1.3	3	CERCA E CALÇADA					R\$ 0,00
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,80	42,49		R\$ 331,42
1.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,80	421,38		R\$ 3.286,76
1.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES 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	m²	30,88	302,96		R\$ 9.355,40
1.3.4	C4726	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M	77,20	325,91		R\$ 25.160,25
1.3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,31	42,49		R\$ 55,66
1.3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	43,60	23,83		R\$ 1.038,99
1.3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	65,40	40,15		R\$ 2.625,81
1.3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	21,80	120,90		R\$ 2.635,62
1.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS					R\$ 0,00
1.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,85		R\$ 49.090,85
1.4.2	18863		UN	1,00	26.707,22		R\$ 26.707,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 03					
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO					
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1.4.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,56	R\$ 3.436,56	
1.4.4	I5691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,11	R\$ 3.302,11	
1.4.5	I2670	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38	
1.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	7.357,41	R\$ 7.357,41	
1.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 Á 50 CV	UN	1,00	4.090,78	R\$ 4.090,78	
1.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,20	R\$ 1.826,20	
1.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00	
1.5.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	61,76	7,08	R\$ 437,26	
1.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83	
1.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
1.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	184,63	11,21	R\$ 2.069,70	
2		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA PADRE PALHANO - BAIRRO SUMARÉ			-	R\$ 0,00	
2.1	1	SERVIÇOS DE LIMPEZA			-	R\$ 0,00	
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65	R\$ 815,16	
2.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	144,00	1,23	R\$ 177,12	
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	1,11	54,60	R\$ 60,61	
2.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	4,42	24,09	R\$ 106,48	
2.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	4,42	26,48	R\$ 117,04	
2.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	
2.2.1	2.1	PAREDES E PAINEIS			-	R\$ 0,00	
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	2,80	57,39	R\$ 160,69	
2.2.2	2.2	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00	
2.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,04	351,88	R\$ 717,84	
2.2.3	2.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS			-	R\$ 0,00	
2.2.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	239,60	R\$ 1.198,00	
2.2.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	110,72	R\$ 110,72	
2.2.3.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,48	R\$ 155,48	
2.2.3.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,92	R\$ 59,76	
2.2.4	2.4	PINTURA			-	R\$ 0,00	
2.2.4.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	43,50	7,08	R\$ 307,98	
2.2.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,47	39,49	R\$ 58,05	
2.3	3	CERCA			-	R\$ 0,00	
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	6,40	42,49	R\$ 271,94	
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	6,40	421,38	R\$ 2.696,83	
2.3.3	C1803	MURETA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES 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	m²	25,24	302,96	R\$ 7.646,71	
2.3.4	C4726	INSTALAÇÕES ELETROMECAÂNICAS	M	63,10	325,91	R\$ 20.564,92	
2.4	4	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,85	R\$ 49.090,85	
2.4.1	C3660	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,56	R\$ 3.436,56	
2.4.2	I8863	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,11	R\$ 3.302,11	
2.4.3	I5345	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38	
2.4.4	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	7.357,41	R\$ 7.357,41	
2.4.5	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 Á 50 CV	UN	1,00	4.090,78	R\$ 4.090,78	
2.4.6	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,20	R\$ 1.826,20	
2.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00	
2.5.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	50,48	7,08	R\$ 357,40	
2.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83	
2.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
2.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	72,00	11,21	R\$ 807,12	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 03							
OBRA: REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO							
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
3		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO JATOBA - BAIRRO COMAB II			-	R\$ 0,00	
3.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	R\$ 0,00	
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65	R\$ 815,16	
3.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	1,23	R\$ 358,02	
3.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,96	236,62	R\$ 463,78	
3.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	18,03	10,90	R\$ 196,53	
3.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	9,87	24,09	R\$ 237,77	
3.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	9,87	26,48	R\$ 261,36	
3.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	
3.2.1	2.1	ESTRUTURA			-	R\$ 0,00	
3.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	18,03	23,12	R\$ 416,85	
3.2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,90	416,41	R\$ 374,77	
3.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,90	139,52	R\$ 125,57	
3.2.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	106,67	R\$ 1.923,26	
3.2.2	2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00	
3.2.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	18,03	32,02	R\$ 577,32	
3.2.3	2.3	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00	
3.2.3.1	C3034	REBOCO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	18,03	37,95	R\$ 684,24	
3.2.3.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	83,09	R\$ 717,90	
3.2.4	2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00	
3.2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	239,60	R\$ 1.677,20	
3.2.4.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	110,72	R\$ 332,16	
3.2.4.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,48	R\$ 155,48	
3.2.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,92	R\$ 59,76	
3.2.5	2.5	PINTURA			-	R\$ 0,00	
3.2.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	7,08	R\$ 1.573,53	
3.2.5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	39,49	R\$ 248,79	
3.2.6	2.6	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 0,00	
3.2.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,77	R\$ 719,77	
3.2.6.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,20	R\$ 421,20	
3.2.6.3	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,78	R\$ 75,78	
3.2.6.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82	
3.2.6.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,03	R\$ 615,09	
3.3	3	CERCA E CALÇADA			-	R\$ 0,00	
3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	7,00	42,49	R\$ 297,43	
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	421,38	R\$ 2.949,66	
3.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	m²	27,72	302,96	R\$ 8.398,05	
3.3.4	C4726	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	325,91	R\$ 22.585,56	
3.3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,19	42,49	R\$ 50,56	
3.3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	39,65	23,83	R\$ 944,86	
3.3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	79,30	40,15	R\$ 3.183,90	
3.3.8	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	19,83	120,90	R\$ 2.397,45	
3.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS			-	R\$ 0,00	
3.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	49.090,85	R\$ 49.090,85	
3.4.2	I8863	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	26.707,22	R\$ 26.707,22	
3.4.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,56	R\$ 3.436,56	
3.4.4	I5691	VALV. REG. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,11	R\$ 3.302,11	
3.4.5	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38	
3.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T	UN	1,00	7.357,41	R\$ 7.357,41	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA

EMPRESA: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 03						
OBRA: REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO						
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 30 CV	UN	1,00	4.090,78	R\$ 4.090,78
3.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,20	1.826,20
3.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00
3.5.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	7,08	R\$ 392,52
3.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83
3.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00
3.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	145,53	11,21	R\$ 1.631,39
4		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ			-	R\$ 0,00
4.1	1	SERVIÇOS DE LIMPEZA			-	R\$ 0,00
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65	R\$ 815,16
4.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	144,00	1,23	R\$ 177,12
4.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,11	54,60	R\$ 60,61
4.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	4,42	24,09	R\$ 106,48
4.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	4,42	26,48	R\$ 117,04
4.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00
4.2.1	2.1	PAREDES E PAINÉIS			-	R\$ 0,00
4.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	2,80	57,39	R\$ 160,69
4.2.2	2.2	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,04	351,88	R\$ 717,84
4.2.3	2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00
4.2.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	239,60	R\$ 1.198,00
4.2.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	110,72	R\$ 110,72
4.2.3.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,48	R\$ 155,48
4.2.3.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,92	R\$ 59,76
4.2.4	2.4	PINTURA			-	R\$ 0,00
4.2.4.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	43,50	7,08	R\$ 307,98
4.2.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,47	39,49	R\$ 58,05
4.3	3	CERCA E CALÇADA			-	R\$ 0,00
4.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	2,40	42,49	R\$ 101,98
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	2,40	421,38	R\$ 1.011,31
4.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES CERCA/GRADIL NYLÖFOR 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	m²	9,84	302,96	R\$ 2.981,13
4.3.4	C4726	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M	24,60	325,91	R\$ 8.017,39
4.3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,95	42,49	R\$ 40,37
4.3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	31,60	23,83	R\$ 753,03
4.3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	63,20	40,15	R\$ 2.537,48
4.3.8	C4624	PISO POTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	15,80	120,90	R\$ 1.910,22
4.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00
4.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,85	R\$ 49.090,85
4.4.2	I8863	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.707,22	R\$ 26.707,22
4.4.3	I5345	VALV. RE. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,56	R\$ 3.436,56
4.4.4	I5691	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38
4.4.5	I2670	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA.TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	7.357,41	R\$ 7.357,41
4.4.6	C3463	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 30 CV	UN	1,00	4.090,78	R\$ 4.090,78
4.4.7	C3419	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,20	R\$ 1.826,20
4.4.8	C3496	PINTURA			-	R\$ 0,00
4.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00
4.5.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	19,68	7,08	R\$ 139,33
4.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83
4.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 03					
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO					
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
4.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	72,00	11,21	R\$ 807,12	
5		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA VACARIA - BAIRRO COM AB II			-	R\$ 0,00	
5.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	R\$ 0,00	
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	0,00	339,65	R\$ 0,00	
5.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	1,23	R\$ 358,02	
5.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	18,03	10,90	R\$ 196,53	
5.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,96	236,62	R\$ 463,78	
5.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	9,87	24,09	R\$ 237,77	
5.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	9,87	26,48	R\$ 261,36	
5.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	
5.2.1	2.1	ESTRUTURA			-	R\$ 0,00	
5.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	18,03	23,12	R\$ 416,85	
5.2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,90	416,41	R\$ 374,77	
5.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	0,90	139,52	R\$ 125,57	
5.2.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	106,67	R\$ 1.923,26	
5.2.2	2.2	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00	
5.2.2.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	457,47	R\$ 457,47	
5.2.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	142,28	R\$ 142,28	
5.2.3	2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00	
5.2.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	18,03	32,02	R\$ 577,32	
5.2.4	2.4	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00	
5.2.4.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	39,86	37,95	R\$ 1.512,89	
5.2.4.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	83,09	R\$ 717,90	
5.2.5	2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00	
5.2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	239,60	R\$ 1.677,20	
5.2.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	110,72	R\$ 332,16	
5.2.5.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,48	R\$ 155,48	
5.2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,92	R\$ 59,76	
5.2.6	2.6	PINTURA			-	R\$ 0,00	
5.2.6.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	7,08	R\$ 1.573,53	
5.2.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,30	21,44	R\$ 135,07	
5.2.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	39,49	R\$ 248,79	
5.2.7	2.7	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 0,00	
5.2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,77	R\$ 719,77	
5.2.7.2	C1619	LAVADOR DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,20	R\$ 421,20	
5.2.7.3	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,78	R\$ 75,78	
5.2.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82	
5.2.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,03	R\$ 615,09	
5.3	3	CERCA E CALÇADA			-	R\$ 0,00	
5.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	7,00	42,49	R\$ 297,43	
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	421,38	R\$ 2.949,66	
5.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	27,72	302,96	R\$ 8.398,05	
5.3.4	C4726	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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,30	325,91	R\$ 22.585,56	
5.3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,95	42,49	R\$ 40,37	
5.3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	31,60	23,83	R\$ 753,03	
5.3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	63,20	40,15	R\$ 2.537,48	
5.3.8	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	15,80	120,90	R\$ 1.910,22	
5.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00	
5.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,85	R\$ 49.090,85	
5.4.2	I8863	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.707,22	R\$ 26.707,22	
5.4.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,56	R\$ 3.436,56	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 03							
OBRA: REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO							
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
5.4.4	I5691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,11	R\$ 3.302,11	
5.4.5	I2670	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38	
5.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	7.357,41	R\$ 7.357,41	
5.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	1,00	4.090,78	R\$ 4.090,78	
5.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,20	R\$ 1.826,20	
5.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00	
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	7,08	R\$ 392,52	
5.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83	
5.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
5.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	145,53	11,21	R\$ 1.631,39	
TOTAL GERAL						R\$ 819.411,76	

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 04					
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO					
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 04					
1.1	COMP. EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	7.492,03		R\$ 22.476,09
1		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA JOAQUIM ALVES - VILA UNIÃO					R\$ 0,00
1.1	1	SERVIÇOS DE LIMPEZA					R\$ 0,00
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65		R\$ 815,16
1.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	75,18	1,23		R\$ 92,47
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,28	54,60		R\$ 69,89
1.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2,45	24,09		R\$ 59,02
1.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	2,45	26,48		R\$ 64,88
1.2	2	CASA DO GERADOR					R\$ 0,00
1.2.1	2.1	ESQUADRIAS					R\$ 0,00
1.2.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,10	351,88		R\$ 738,95
1.2.2	2.2	PISO					R\$ 0,00
1.2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	75,18	55,49		R\$ 4.171,74
1.2.3	2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 0,00
1.2.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	239,60		R\$ 958,40
1.2.3.4	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	110,72		R\$ 110,72
1.2.3.5	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,48		R\$ 155,48
1.2.3.6	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,92		R\$ 39,84
1.2.4	2.4	PINTURA					R\$ 0,00
1.2.4.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	86,43	7,08		R\$ 611,92
1.2.4.2	C1279	ESMALTE DAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	5,04	39,49		R\$ 199,03
1.3	3	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS					R\$ 0,00
1.3.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,85		R\$ 49.090,85
1.3.2	I8863	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.707,22		R\$ 26.707,22
1.3.3	I5345	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,56		R\$ 3.436,56
1.3.4	I5691	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	1,00	3.302,11		R\$ 3.302,11
1.3.5	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69		R\$ 16.107,38
1.3.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	7.357,41		R\$ 7.357,41
1.3.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	1,00	4.090,78		R\$ 4.090,78
1.3.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,20		R\$ 1.826,20
1.4	4	CERCA E CALÇADA					R\$ 0,00
1.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,80	42,49		R\$ 33,99
1.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,80	421,38		R\$ 337,10
1.4.3	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES CERCA/GRADIL NYLFOR 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	m²	3,10	302,96		R\$ 939,18
1.4.4	C4726	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M	7,75	325,91		R\$ 2.525,80
1.4.5	C2784	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m²	0,43	42,49		R\$ 18,27
1.4.6	C3449	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M	14,31	23,83		R\$ 341,01
1.4.7	C5028	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	28,62	40,15		R\$ 1.149,09
1.4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,16	120,90		R\$ 865,64
1.5	5	PINTURA					R\$ 0,00
1.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	6,20	7,08		R\$ 43,90
1.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83		R\$ 281,83
1.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 0,00
1.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	37,59	11,21		R\$ 421,38
2		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA RUA XV DE NOVEMBRO - BAIRRO SUMARÉ					R\$ 0,00
2.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 0,00
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65		R\$ 815,16
2.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	144,00	1,23		R\$ 177,12
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,11	54,60		R\$ 60,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 04					
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO					
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
2.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	4,42	24,09	R\$ 106,48	
2.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	4,42	26,48	R\$ 117,04	
2.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	
2.2.1	2.1	PAREDES E PAINÉIS			-	R\$ 0,00	
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	2,80	57,39	R\$ 160,69	
2.2.2	2.2	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00	
2.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,04	351,88	R\$ 717,84	
2.2.3	2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00	
2.2.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	239,60	R\$ 1.198,00	
2.2.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	110,72	R\$ 110,72	
2.2.3.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,48	R\$ 155,48	
2.2.3.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,92	R\$ 59,76	
2.2.4	2.4	PINTURA			-	R\$ 0,00	
2.2.4.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	43,50	7,08	R\$ 307,98	
2.2.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,47	39,49	R\$ 58,05	
2.3	3	CERCA			-	R\$ 0,00	
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	5,40	42,49	R\$ 229,45	
2.3.2	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	5,40	421,38	R\$ 2.275,45	
2.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,00	325,91	R\$ 17.273,23	
2.3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,43	42,49	R\$ 18,27	
2.3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	14,31	23,83	R\$ 341,01	
2.3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	28,62	40,15	R\$ 1.149,09	
2.3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,16	120,90	R\$ 865,64	
2.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00	
2.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,85	R\$ 49.090,85	
2.4.2	I8863	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	26.707,22	R\$ 26.707,22	
2.4.3	I5345	REGISTRO CAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,56	R\$ 3.436,56	
2.4.4	I5691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,11	R\$ 3.302,11	
2.4.5	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38	
2.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T	UN	1,00	7.357,41	R\$ 7.357,41	
2.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	4.090,78	R\$ 4.090,78	
2.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,20	R\$ 1.826,20	
2.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00	
2.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	42,40	7,08	R\$ 300,19	
2.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83	
2.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
2.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	72,00	11,21	R\$ 807,12	
3		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DO RENATO PARENTE - BAIRRO RENATO PARENTE			-	R\$ 0,00	
3.1	1	SERVIÇOS DE LIMPEZA			-	R\$ 0,00	
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65	R\$ 815,16	
3.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	99,01	1,23	R\$ 121,78	
3.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	48,26	10,90	R\$ 526,03	
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	5,38	24,09	R\$ 129,60	
3.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	5,38	26,48	R\$ 142,46	
3.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	
3.2.1	2.1	ESTRUTURA			-	R\$ 0,00	
3.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	48,26	23,12	R\$ 1.115,77	
3.2.1.2	C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,41	416,41	R\$ 1.003,55	
3.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	m³	2,41	139,52	R\$ 336,24	
3.2.1.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	48,26	124,83	R\$ 6.024,30	
3.2.2	2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 04					
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO					
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
3.2.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	48,26	32,02	R\$ 1.545,29	
3.2.3	2.3	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00	
3.2.3.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	48,26	37,95	R\$ 1.831,47	
3.2.3.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	12,60	83,09	R\$ 1.046,93	
3.2.4	2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00	
3.2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	239,60	R\$ 3.114,80	
3.2.4.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00	110,72	R\$ 442,88	
3.2.4.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	155,48	R\$ 621,92	
3.2.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00	19,92	R\$ 99,60	
3.2.5	2.5	PINTURA			-	R\$ 0,00	
3.2.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	219,32	7,08	R\$ 1.552,79	
3.2.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	27,00	21,44	R\$ 578,88	
3.2.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	27,00	39,49	R\$ 1.066,23	
3.2.6	2.6	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 0,00	
3.2.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,77	R\$ 719,77	
3.2.6.2	C1619	LAVADORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,20	R\$ 421,20	
3.2.6.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,78	R\$ 75,78	
3.2.6.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82	
3.2.6.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,03	R\$ 615,09	
3.3	3	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS			-	R\$ 0,00	
3.3.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	49.090,85	R\$ 49.090,85	
3.3.2	18863	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	26.707,22	R\$ 26.707,22	
3.3.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,56	R\$ 3.436,56	
3.3.4	I5691	VALV RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,11	R\$ 3.302,11	
3.3.5	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38	
3.3.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T	UN	1,00	7.357,41	R\$ 7.357,41	
3.3.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 Á 50 CV	UN	1,00	4.090,78	R\$ 4.090,78	
3.3.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,20	R\$ 1.826,20	
3.4	4	PINTURA			-	R\$ 0,00	
3.4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	35,84	7,08	R\$ 253,75	
3.4.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83	
3.5	5	CERCA E CALÇADA			-	R\$ 0,00	
3.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m²	4,40	42,49	R\$ 186,96	
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,40	421,38	R\$ 1.854,07	
3.5.3	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES CERCA/GRADIL NYLFOFOR 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,80	325,91	R\$ 14.600,77	
3.5.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m²	0,79	42,49	R\$ 33,57	
3.5.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	26,40	23,83	R\$ 629,11	
3.5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	39,60	40,15	R\$ 1.589,94	
3.5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	13,20	120,90	R\$ 1.595,88	
3.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
3.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	49,50	11,21	R\$ 554,90	
4		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA VILA UNIÃO - BARRO VILA UNIÃO			-	R\$ 0,00	
4.1	1	SERVIÇOS DE LIMPEZA			-	R\$ 0,00	
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65	R\$ 815,16	
4.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	151,21	1,23	R\$ 185,99	
4.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	241,13	9,09	R\$ 2.191,87	
4.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	0,92	45,48	R\$ 41,84	
4.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	13,12	236,62	3.104,45	
4.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,92	24,09	R\$ 22,16	
4.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	13,12	26,48	R\$ 347,42	
4.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA						
EMPRESA: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 04						
OBRA: REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO						
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.2.1	2.1	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00
4.2.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	6,09	351,88	R\$ 2.142,95
4.2.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	782,32	R\$ 782,32
4.2.2	2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00
4.2.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	34,93	32,02	R\$ 1.118,46
4.2.3	2.3	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00
4.2.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	14,32	83,09	R\$ 1.189,85
4.2.4	2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00
4.2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	239,60	R\$ 2.396,00
4.2.4.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	110,72	R\$ 332,16
4.2.4.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	155,48	R\$ 621,92
4.2.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,92	R\$ 59,76
4.2.5	2.5	PINTURA			-	R\$ 0,00
4.2.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,27	7,08	R\$ 391,31
4.2.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,15	21,44	R\$ 67,54
4.2.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,15	39,49	R\$ 124,39
4.2.6	2.6	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 0,00
4.2.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,77	R\$ 719,77
4.2.6.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,20	R\$ 421,20
4.2.6.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,78	R\$ 75,78
4.2.6.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82
4.2.6.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,03	R\$ 615,09
4.3	3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO			-	R\$ 0,00
4.3.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	4,15	98,40	R\$ 408,36
4.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00
4.4.1	I5164	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	2,00	2.071,78	R\$ 4.143,56
4.4.2	I5689	VALV RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 100 PN16	UN	1,00	1.107,79	R\$ 1.107,79
4.4.3	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38
4.4.4	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T	UN	2,00	7.357,41	R\$ 14.714,82
4.4.5	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	2,00	4.090,78	R\$ 8.181,56
4.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00
4.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	241,13	7,08	R\$ 1.707,20
4.5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	9,03	39,49	R\$ 356,59
4.5.3	C2899	PINTURA LOGÓTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	9,03	281,83	R\$ 2.544,92
4.6	6	PISOS			-	R\$ 0,00
4.6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m²	92,43	44,26	R\$ 4.090,95
4.7	7	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	241,13	6,28	R\$ 1.514,30
4.7.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	m²	241,13	32,37	R\$ 7.805,38
4.7.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	241,13	37,95	R\$ 9.150,88
4.8	8	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00
4.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	75,60	11,21	R\$ 847,48
5		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA PADRE OSVALDO - BAIRRO DOM EXPEDITO			-	R\$ 0,00
5.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	R\$ 0,00
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65	R\$ 815,16
5.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	1,23	R\$ 358,02
5.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	18,03	10,90	R\$ 196,53
5.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,96	236,62	R\$ 463,78
5.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	9,87	24,09	R\$ 237,77
5.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	9,87	26,48	R\$ 261,36
5.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00
5.2.1	2.1	ESTRUTURA			-	R\$ 0,00
5.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	18,03	23,12	R\$ 416,85
5.2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIÉS., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,90	416,41	R\$ 374,77
5.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,90	139,52	R\$ 125,57
5.2.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	106,67	R\$ 1.923,26
5.2.2	2.2	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 04							
OBRA: REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO							
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
5.2.2.1	C3538	PORTA TIPO TICHIA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA COM FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	457,47	R\$ 457,47	
5.2.2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	782,32	R\$ 782,32	
5.2.3	2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00	
5.2.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	18,03	32,02	R\$ 577,32	
5.2.4	2.4	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00	
5.2.4.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	39,86	37,95	R\$ 1.512,69	
5.2.4.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	83,09	R\$ 717,90	
5.2.5	2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00	
5.2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	239,60	R\$ 1.677,20	
5.2.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	110,72	R\$ 332,16	
5.2.5.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,48	R\$ 155,48	
5.2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,92	R\$ 59,76	
5.2.6	2.6	PINTURA			-	R\$ 0,00	
5.2.6.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	7,08	R\$ 1.573,53	
5.2.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,30	21,44	R\$ 135,07	
5.2.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	39,49	R\$ 248,79	
5.2.7	2.7	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 0,00	
5.2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,77	R\$ 719,77	
5.2.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,20	R\$ 421,20	
5.2.7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,78	R\$ 75,78	
5.2.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82	
5.2.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,03	R\$ 615,09	
5.3	3	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00	
5.3.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,85	R\$ 49.090,85	
5.3.2	18863	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.707,22	R\$ 26.707,22	
5.3.3	I5345	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,56	R\$ 3.436,56	
5.3.4	I5691	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	1,00	3.302,11	R\$ 3.302,11	
5.3.5	I2670	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38	
5.3.6	C3463	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	7.357,41	R\$ 7.357,41	
5.3.7	C3419	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 vs	UN	1,00	4.090,78	R\$ 4.090,78	
5.3.8	C3496	PINTURA	UN	1,00	1.826,20	R\$ 1.826,20	
5.4	4	PINTURA			-	R\$ 0,00	
5.4.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	7,08	R\$ 392,52	
5.4.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83	
5.5	5	CERCA E CALÇADA			-	R\$ 0,00	
5.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	7,00	42,49	R\$ 297,43	
5.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	421,38	R\$ 2.949,66	
5.5.3	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	27,72	302,96	R\$ 8.398,05	
5.5.4	C4726	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M	69,30	325,91	R\$ 22.585,56	
5.5.5	C2784	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m³	1,22	42,49	R\$ 51,84	
5.5.6	C3449	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M	40,65	23,83	R\$ 968,69	
5.5.7	C5028	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	66,00	40,15	R\$ 2.649,90	
5.5.8	C4624	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	13,20	120,90	R\$ 1.595,88	
5.6	6	LIMPEZA GERAL			-	R\$ 0,00	
5.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	145,53	11,21	R\$ 1.631,39	
TOTAL GERAL						R\$ 719.635,49	

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 05					
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO					
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 05					
1.1	COMP. EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	7.492,03		R\$ 22.476,09
1		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA COELHO - BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS					R\$ 0,00
1.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 0,00
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65		R\$ 815,16
1.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	596,69	1,23		R\$ 733,93
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	21,88	54,60		R\$ 1.194,65
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	6,68	23,64		R\$ 157,92
1.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,30	236,62		R\$ 307,61
1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	21,67	24,09		R\$ 522,03
1.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	21,67	26,48		R\$ 573,82
1.2	2	CASA DO GERADOR					R\$ 0,00
1.2.1	2.1	ESTRUTURA					R\$ 0,00
1.2.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	3,73	135,92		R\$ 506,98
1.2.1.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	24,77	23,12		R\$ 572,68
1.2.1.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,76	416,41		R\$ 1.149,29
1.2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	2,76	139,52		R\$ 385,08
1.2.1.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	10,82	106,67		R\$ 1.154,17
1.2.2	2.2	ESQUADRIAS					R\$ 0,00
1.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	6,75	351,88		R\$ 2.375,19
1.2.3	2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 0,00
1.2.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	10,82	32,02		R\$ 346,46
1.2.4	2.4	PISO					R\$ 0,00
1.2.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	6,68	24,60		R\$ 164,33
1.2.4.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, ESP. 2,0 cm	m²	6,68	45,66		R\$ 305,01
1.2.4.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	544,63	55,49		R\$ 30.221,52
1.2.5	2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 0,00
1.2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	239,60		R\$ 1.677,20
1.2.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	110,72		R\$ 110,72
1.2.5.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	155,48		R\$ 621,92
1.2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,92		R\$ 39,84
1.2.6	2.6	PINTURA					R\$ 0,00
1.2.6.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	75,55	7,08		R\$ 534,89
1.2.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,20	39,49		R\$ 126,37
1.3	3	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS					R\$ 0,00
1.3.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,85		R\$ 49.090,85
1.3.2	18863	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.707,22		R\$ 26.707,22
1.3.3	I5345	VALV. RET. PORT. ÚNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,56		R\$ 3.436,56
1.3.4	I5691	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	1,00	3.302,11		R\$ 3.302,11
1.3.5	I2670	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	2,00	8.053,69		R\$ 16.107,38
1.3.6	C3463	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 30 CV	UN	1,00	7.357,41		R\$ 7.357,41
1.3.7	C3419	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 is	UN	1,00	4.090,78		R\$ 4.090,78
1.3.8	C3496	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,00	1.826,20		R\$ 1.826,20
1.4	4	CERCA E CALÇADA					R\$ 0,00
1.4.1	C2784	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	9,80	42,49		R\$ 416,40
1.4.2	C0836	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	9,80	421,38		R\$ 4.129,52
1.4.3	C1803	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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	38,89	302,96		R\$ 11.782,11
1.4.4	C4726	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M	97,23	325,91		R\$ 31.688,23
1.4.5	C2784	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m²	2,19	42,49		R\$ 93,05
1.4.6	C3449		M	73,00	23,83		R\$ 1.739,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 05					
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO					
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1.4.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	146,00	40,15	R\$ 5.861,90	
1.4.8	C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	36,50	120,90	R\$ 4.412,85	
1.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00	
1.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	77,78	7,08	R\$ 550,68	
1.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83	
1.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
1.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	298,34	11,21	R\$ 3.344,39	
2		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO SUVACO DA OBRA - BAIRRO SINHÁ SABOIA			-	R\$ 0,00	
2.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	R\$ 0,00	
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65	R\$ 815,16	
2.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	1,23	R\$ 358,02	
2.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,96	236,62	R\$ 463,78	
2.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	18,03	10,90	R\$ 196,53	
2.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	9,87	24,09	R\$ 237,77	
2.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	9,87	26,48	R\$ 261,36	
2.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	
2.2.1	2.1	ESTRUTURA			-	R\$ 0,00	
2.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	18,03	23,12	R\$ 416,85	
2.2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,90	416,41	R\$ 374,77	
2.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,90	139,52	R\$ 125,57	
2.2.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	106,67	R\$ 1.923,26	
2.2.2	2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00	
2.2.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	18,03	32,02	R\$ 577,32	
2.2.3	2.3	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00	
2.2.3.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	18,03	37,95	R\$ 684,24	
2.2.3.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	83,09	R\$ 717,90	
2.2.4	2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00	
2.2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	239,60	R\$ 1.677,20	
2.2.4.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	110,72	R\$ 332,16	
2.2.4.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,48	R\$ 155,48	
2.2.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,92	R\$ 59,76	
2.2.5	2.5	PINTURA			-	R\$ 0,00	
2.2.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	225,25	7,08	R\$ 1.594,77	
2.2.5.2	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	39,49	R\$ 248,79	
2.2.6	2.6	LOUÇAS E METAIS			-	R\$ 0,00	
2.2.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,77	R\$ 719,77	
2.2.6.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,78	R\$ 75,78	
2.2.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82	
2.2.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,03	R\$ 615,09	
2.3	3	CERCA			-	R\$ 0,00	
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	7,00	42,49	R\$ 297,43	
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,00	421,38	R\$ 2.949,66	
2.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	27,72	302,96	R\$ 8.398,05	
2.3.4	C4726	CERCA GRADIL NYLÖFOR 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,30	325,91	R\$ 22.585,56	
2.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS			-	R\$ 0,00	
2.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,85	R\$ 49.090,85	
2.4.2	18863	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.707,22	R\$ 26.707,22	
2.4.3	15345	VALV. RE. PORT. ÚNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,11	R\$ 3.302,11	
2.4.4	15691	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38	
2.4.5	12670	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	7.357,41	R\$ 7.357,41	
2.4.6	C3463	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	4.090,78	R\$ 4.090,78	
2.4.7	C3419	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,20	R\$ 1.826,20	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 05					
OBRA:		REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO					
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
2.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00	
2.5.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	55,44	7,08	R\$ 392,52	
2.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83	
2.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
2.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	145,53	11,21	R\$ 1.631,39	
3		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DO CORAÇÃO DE JESUS - BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS			-	R\$ 0,00	
3.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	R\$ 0,00	
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65	R\$ 815,16	
3.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	291,07	1,23	R\$ 358,02	
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	10,35	54,60	R\$ 565,11	
3.1.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	m²	9,25	16,03	R\$ 148,28	
3.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	19,73	24,09	R\$ 475,30	
3.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	19,73	26,48	R\$ 522,45	
3.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	
3.2.1	2.1	LOCAÇÃO			-	R\$ 0,00	
3.2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	25,59	6,36	R\$ 162,75	
3.2.2	2.2	ESTRUTURA			-	R\$ 0,00	
3.2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	7,16	135,92	R\$ 973,19	
3.2.2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	25,59	23,12	R\$ 591,64	
3.2.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	123,71	10,30	R\$ 1.274,21	
3.2.2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,17	416,41	R\$ 1.320,02	
3.2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	3,17	139,52	R\$ 442,28	
3.2.2.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	18,03	106,67	R\$ 1.923,26	
3.2.3	2.3	PAREDES E PAINEIS			-	R\$ 0,00	
3.2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	41,91	57,39	R\$ 2.405,21	
3.2.3.2	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	2,50	87,67	R\$ 219,18	
3.2.3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,06	1.514,28	R\$ 90,86	
3.2.4	2.4	ESQUADRIAS			-	R\$ 0,00	
3.2.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	1,68	351,88	R\$ 591,16	
3.2.4.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	782,32	R\$ 782,32	
3.2.5	2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	R\$ 0,00	
3.2.5.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	18,03	32,02	R\$ 577,32	
3.2.6	2.6	REVESTIMENTOS			-	R\$ 0,00	
3.2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	230,89	6,28	R\$ 1.449,99	
3.2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	230,89	33,58	R\$ 7.753,29	
3.2.6.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	39,86	37,95	R\$ 1.512,69	
3.2.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	8,64	83,09	R\$ 717,90	
3.2.7	2.7	PISOS			-	R\$ 0,00	
3.2.7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	13,95	24,60	R\$ 343,17	
3.2.7.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	13,95	45,66	R\$ 636,96	
3.2.8	2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 0,00	
3.2.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	239,60	R\$ 1.677,20	
3.2.8.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	110,72	R\$ 332,16	
3.2.8.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,48	R\$ 155,48	
3.2.8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,92	R\$ 59,76	
3.2.9	2.9	PINTURA			-	R\$ 0,00	
3.2.9.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	222,25	7,08	R\$ 1.573,53	
3.2.9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	6,30	39,49	R\$ 248,79	
3.2.10	2.10	LOUCAS E METAIS			-	R\$ 0,00	
3.2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,77	R\$ 719,77	
3.2.10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	421,20	R\$ 421,20	
3.2.10.3	C1151	DUCHA R/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,78	R\$ 75,78	
3.2.10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	220,94	R\$ 662,82	
3.2.10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	205,03	R\$ 615,09	
3.3	3	CERCA E CALÇADA			-	R\$ 0,00	
3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	4,80	42,49	R\$ 203,95	
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,80	421,38	R\$ 2.022,62	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA						
EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 05					
OBRA:	REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO					
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.3.3	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	19,57	302,96	R\$ 5.928,93
3.3.4	C4726	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	325,91	R\$ 15.943,52
3.4	4	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS			-	R\$ 0,00
3.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	49.090,85	R\$ 49.090,85
3.4.2	I8863	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	26.707,22	R\$ 26.707,22
3.4.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,56	R\$ 3.436,56
3.4.4	I5691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,11	R\$ 3.302,11
3.4.5	I2670	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38
3.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T	UN	1,00	7.357,41	R\$ 7.357,41
3.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	4.090,78	R\$ 4.090,78
3.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/s	UN	1,00	1.826,20	R\$ 1.826,20
3.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00
3.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	39,14	7,08	R\$ 277,11
3.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83
3.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00
3.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	145,53	11,21	R\$ 1.631,39
4		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO CESARIO BARRETOI - BAIRRO ALTO DA BRASILIA			-	R\$ 0,00
4.1	1	SERVICOS PRELIMINARES			-	R\$ 0,00
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65	R\$ 815,16
4.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	92,90	1,23	R\$ 114,27
4.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	5,90	54,60	R\$ 322,14
4.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3,67	24,09	R\$ 88,41
4.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	3,67	26,48	R\$ 97,18
4.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00
4.2.1	2.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS			-	R\$ 0,00
4.2.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	239,60	R\$ 958,40
4.2.1.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	110,72	R\$ 110,72
4.2.1.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,48	R\$ 155,48
4.2.1.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,92	R\$ 39,84
4.2.2	2.2	PINTURA			-	R\$ 0,00
4.2.2.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	66,46	7,08	R\$ 470,54
4.2.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,36	39,49	R\$ 132,69
4.3	3	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS			-	R\$ 0,00
4.3.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	49.090,85	R\$ 49.090,85
4.3.2	I8863	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	26.707,22	R\$ 26.707,22
4.3.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.436,56	R\$ 3.436,56
4.3.4	I5691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,11	R\$ 3.302,11
4.3.5	I2670	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38
4.3.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T	UN	1,00	7.357,41	R\$ 7.357,41
4.3.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	4.090,78	R\$ 4.090,78
4.3.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/s	UN	1,00	1.826,20	R\$ 1.826,20
4.4	4	CERCA E CALÇADA			-	R\$ 0,00
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	3,80	42,49	R\$ 161,46
4.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	3,80	421,38	R\$ 1.601,24
4.4.3	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	15,03	302,96	R\$ 4.553,49
4.4.4	C4726	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	325,91	R\$ 12.244,44



Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 135270 - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA							
EMPRESA:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ - LOTE 05			UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OBRA:	REFORMA ELEVATÓRIAS DE ESGOTO			UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
4.4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,65	42,49	R\$ 27,62	
4.4.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	21,57	23,83	R\$ 514,01	
4.4.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	21,26	40,15	R\$ 853,59	
4.4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	10,63	120,90	R\$ 1.285,17	
4.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00	
4.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	30,06	7,08	R\$ 212,82	
4.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83	
4.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
4.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	92,90	11,21	R\$ 1.041,41	
5		REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO CESARIO BARRETO - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA			-	R\$ 0,00	
5.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	R\$ 0,00	
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,40	339,65	R\$ 815,16	
5.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	112,35	1,23	R\$ 138,19	
5.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	7,18	54,60	R\$ 392,03	
5.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3,86	24,09	R\$ 92,99	
5.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	3,86	26,48	R\$ 102,21	
5.2	2	CASA DO GERADOR			-	R\$ 0,00	
5.2.1	2.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS			-	R\$ 0,00	
5.2.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	239,60	R\$ 958,40	
5.2.1.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	110,72	R\$ 110,72	
5.2.1.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	155,48	R\$ 155,48	
5.2.1.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,92	R\$ 39,84	
5.2.2	2.2	PINTURA			-	R\$ 0,00	
5.2.2.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	84,40	7,08	R\$ 597,55	
5.2.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,36	39,49	R\$ 132,69	
5.3	3	INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS			-	R\$ 0,00	
5.3.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO 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	49.090,85	R\$ 49.090,85	
5.3.2	18863	REGISTRO GAVETA OVAL CABECOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	26.707,22	R\$ 26.707,22	
5.3.3	15345	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	3.302,11	R\$ 3.302,11	
5.3.4	15691	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	2,00	8.053,69	R\$ 16.107,38	
5.3.5	12670	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T	UN	1,00	7.357,41	R\$ 7.357,41	
5.3.6	C3463	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	4.090,78	R\$ 4.090,78	
5.3.7	C3419	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.826,20	R\$ 1.826,20	
5.3.8	C3496	CERCA E CALÇADA			-	R\$ 0,00	
5.4	4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			-	R\$ 0,00	
5.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	3,80	42,49	R\$ 161,46	
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	3,80	421,38	R\$ 1.601,24	
5.4.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	15,03	302,96	R\$ 4.553,49	
5.4.4	C4726	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	325,91	R\$ 12.244,44	
5.4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,23	42,49	R\$ 9,77	
5.4.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	7,80	23,83	R\$ 185,87	
5.4.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	7,80	40,15	R\$ 313,17	
5.4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3,90	120,90	R\$ 471,51	
5.5	5	PINTURA			-	R\$ 0,00	
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	30,06	7,08	R\$ 212,82	
5.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	281,83	R\$ 281,83	
5.6	6	LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	R\$ 0,00	
5.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	56,17	11,21	R\$ 629,67	
TOTAL GERAL						R\$ 850.561,64	



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Fortaleza-CE, 19 de Agosto de 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.
REF: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2019-SEUMA**

Dados pessoais do(s) representante(s) e ou procurador (es) da fatura **CONTRATADA**,
indicado(s) para assinatura do contrato:

NOME: Leda Siqueira Bessa Façanha
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casada
PROFISSÃO: Engenheira Civil
RG: 1410.745 2ª VIA SSP-CE
CPF: 203.777.382-04
DOMICILIO: RUA BENTO ALBUQUERQUE, 360 – APTO 1502 – PAPICU – CEP: 60190-080.
CIDADE: FORTALEZA
UF: CEARA
FONE: (85)3262-7770
EMAIL: construtorasantabeatriz@hotmail.com

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

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE LICITAÇÃO CP Nº 07/2019 - SEUMA PROPOSTAS DE PREÇOS

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

SOBRAL, 16/08/2019

LOTE 01

ITEM	EMPRESA	R\$ GLOBAL	ATENDEU AO EDITAL	%	OBSERVAÇÕES
	PMS	R\$ 867.952,74		100,00	
01	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA	R\$ 846.111,49	SIM	97,48	O ORÇAMENTO APRESENTADO FOI CONFERIDO E ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL.

LOTE 02

ITEM	EMPRESA	R\$ GLOBAL	ATENDEU AO EDITAL	%	OBSERVAÇÕES
	PMS	R\$ 854.332,94		100,00	
01	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA	R\$ 832.855,75	SIM	97,49	O ORÇAMENTO APRESENTADO FOI CONFERIDO E ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL.

LOTE 03

ITEM	EMPRESA	R\$ GLOBAL	ATENDEU AO EDITAL	%	OBSERVAÇÕES
	PMS	R\$ 840.507,92		100,00	
01	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA	R\$ 819.411,76	SIM	97,49	O ORÇAMENTO APRESENTADO FOI CONFERIDO E ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL.

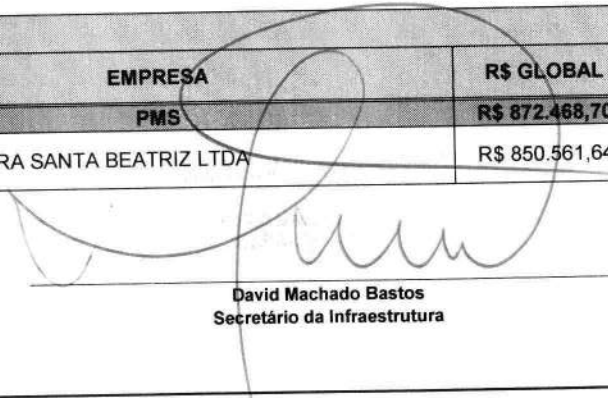
LOTE 04


ITEM	EMPRESA	R\$ GLOBAL	ATENDEU AO EDITAL	%	OBSERVAÇÕES
	PMS	R\$ 738.186,60		100,00	
01	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA	R\$ 719.635,49	SIM	97,49	O ORÇAMENTO APRESENTADO FOI CONFERIDO E ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL.

LOTE 05

ITEM	EMPRESA	R\$ GLOBAL	ATENDEU AO EDITAL	%	OBSERVAÇÕES
	PMS	R\$ 872.468,70		100,00	
01	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA	R\$ 850.561,64	SIM	97,49	O ORÇAMENTO APRESENTADO FOI CONFERIDO E ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL.

De acordo :


David Machado Bastos
 Secretário da Infraestrutura


Yan Frota Farias Marques
 Coordenador de Planejamento e Orçamento

Yan Frota F. Marques
 Coord. de Plan. e Orçamento /CRE
 CE:333596
 Secretaria da Infraestrutura-SEINF
 Prefeitura Municipal de Sobral

