

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01

OBRA:

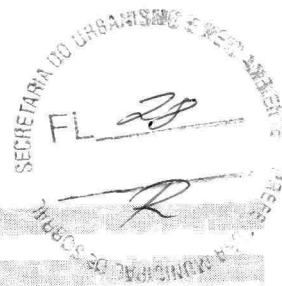
REFORMA DE ELEVATÓRIAS DE ESGOTO.

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSOS BAIRRO DE SOBRAL - CE

DATA BASE:

mai/19



ENCARGOS SOCIAIS:

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

24,52% 10,89%

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1

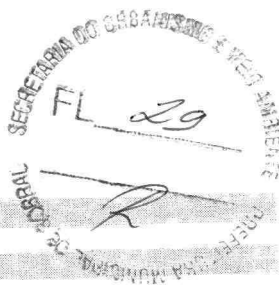


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
										R\$ 2.558,73
3.2.8		LOUÇAS E METAIS								
3.2.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 592,86	R\$ 145,36	R\$ 738,22	R\$ 738,22	0,4558%	
3.2.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 346,94	R\$ 85,07	R\$ 432,01	R\$ 432,01	0,2668%	
3.2.8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 15,31	R\$ 77,74	R\$ 77,74	0,0480%	
3.2.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 182,00	R\$ 44,62	R\$ 226,62	R\$ 679,86	0,4198%	
3.2.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 168,89	R\$ 41,41	R\$ 210,30	R\$ 630,90	0,3896%	
										R\$ 35.109,98
3.3		CERCA								
3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,00	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 305,13	0,1884%	
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	R\$ 347,10	R\$ 85,10	R\$ 432,20	R\$ 3.025,40	1,8681%	
3.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	27,72	R\$ 249,58	R\$ 61,19	R\$ 310,77	R\$ 8.614,54	5,3192%	
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 (EXCLUISE ESTA)	M	69,30	R\$ 268,45	R\$ 65,82	R\$ 334,27	R\$ 23.164,91	14,3037%	
										R\$ 106.527,40
3.4		INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS								
3.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 40.434,94	R\$ 9.914,12	R\$ 50.349,06	R\$ 50.349,06	31,0891%	
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	UN	1,00	R\$ 24.701,98	R\$ 2.690,05	R\$ 27.392,03	R\$ 27.392,03	16,9138%	
3.4.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.178,54	R\$ 346,14	R\$ 3.524,68	R\$ 3.524,68	2,1764%	
3.4.4	I5691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.054,18	R\$ 332,60	R\$ 3.386,78	R\$ 3.386,78	2,0912%	
3.4.5	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL 20CV	UN	1,00	R\$ 7.449,00	R\$ 811,20	R\$ 8.260,20	R\$ 8.260,20	5,1004%	
3.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	R\$ 6.060,12	R\$ 1.485,86	R\$ 7.545,98	R\$ 7.545,98	4,6594%	
3.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	R\$ 3.369,50	R\$ 826,16	R\$ 4.195,66	R\$ 4.195,66	2,5907%	
3.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	R\$ 1.504,20	R\$ 368,81	R\$ 1.873,01	R\$ 1.873,01	1,1565%	
										R\$ 692,67
3.5		PINTURA								
3.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	55,44	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 403,60	0,2492%	
3.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 232,15	R\$ 56,92	R\$ 289,07	R\$ 289,07	0,1785%	
										R\$ 2.011,88
3.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA								
3.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	174,64	R\$ 9,25	R\$ 2,27	R\$ 11,52	R\$ 2.011,88	1,2361%	
										R\$ 2.011,88
										TOTAL 100% R\$ 161.950,87
Valor por Extenso: #NOME?										
4 - REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA MEGA IMPÉRIO - BAIRRO SINHÁ SABOIA - SOBRAL - CE										
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.395,75
4.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,40	R\$ 279,78	R\$ 68,60	R\$ 348,38	R\$ 836,11	0,5137%	
4.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	291,07	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 369,65	0,2275%	

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01

OBRA:
REFORMA DE ELEVATÓRIAS DE ESGOTO.
 LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSOS BAIRRO DE SOBRAL - CE
 DATA BASE:
mai/19



ENCARGOS SOCIAIS:
026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:
24,52% 10,89%
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	18,03	R\$ 9,00	R\$ 2,21	R\$ 11,21	R\$ 202,06	0,1244%	
4.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,96	R\$ 194,91	R\$ 47,79	R\$ 242,70	R\$ 475,74	0,2928%	
4.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,87	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 243,96	0,1501%	
4.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	9,87	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 268,23	0,1651%	
4.2		CASA DO GERADOR								R\$ 13.920,65
4.2.1		ESTRUTURA								R\$ 2.915,00
4.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	18,03	R\$ 19,07	R\$ 4,68	R\$ 23,75	R\$ 428,09	0,2635%	
4.2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,90	R\$ 343,00	R\$ 84,10	R\$ 427,10	R\$ 384,92	0,2369%	
4.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,90	R\$ 114,92	R\$ 28,18	R\$ 143,10	R\$ 128,97	0,0794%	
4.2.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	18,03	R\$ 87,91	R\$ 21,55	R\$ 109,46	R\$ 1.973,02	1,2143%	
4.2.2		ESQUADRIAS								R\$ 1.271,68
4.2.2.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 376,84	R\$ 92,40	R\$ 469,24	R\$ 469,24	0,2888%	
4.2.2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 644,43	R\$ 158,01	R\$ 802,44	R\$ 802,44	0,4939%	
4.2.3		IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 592,48
4.2.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	18,03	R\$ 26,40	R\$ 6,47	R\$ 32,87	R\$ 592,48	0,3646%	
4.2.4		REVESTIMENTOS								R\$ 2.289,18
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	R\$ 31,29	R\$ 7,67	R\$ 38,96	R\$ 1.552,79	0,9557%	
4.2.4.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,64	R\$ 68,45	R\$ 16,78	R\$ 85,23	R\$ 736,39	0,4532%	
4.2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 2.281,66
4.2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 197,35	R\$ 48,39	R\$ 245,74	R\$ 1.720,18	1,0587%	
4.2.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	R\$ 91,21	R\$ 22,36	R\$ 113,57	R\$ 340,71	0,2097%	
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	R\$ 128,08	R\$ 31,40	R\$ 159,48	R\$ 159,48	0,0982%	
4.2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 16,41	R\$ 4,02	R\$ 20,43	R\$ 61,29	0,0377%	

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01



OBRA:
REFORMA DE ELEVATORIAS DE ESGOTO.
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSOS BAIRRO DE SOBRAL - CE
DATA BASE:
mai/19

ENCARGOS SOCIAIS:
026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:
24,52% 10,89%
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
										R\$ 2.011,92
4.2.6		PINTURA								
4.2.6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	222,25	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 1.617,98	0,9958%	
4.2.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,30	R\$ 17,67	R\$ 4,33	R\$ 22,00	R\$ 138,60	0,0853%	
4.2.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,30	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 255,34	0,1571%	
										R\$ 2.558,73
4.2.7		LOUÇAS E METAIS								
4.2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 592,86	R\$ 145,36	R\$ 738,22	R\$ 738,22	0,4543%	
4.2.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 346,94	R\$ 85,07	R\$ 432,01	R\$ 432,01	0,2659%	
4.2.7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 15,31	R\$ 77,74	R\$ 77,74	0,0478%	
4.2.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 182,00	R\$ 44,62	R\$ 226,62	R\$ 679,86	0,4184%	
4.2.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 168,89	R\$ 41,41	R\$ 210,30	R\$ 630,90	0,3883%	
										R\$ 36.600,52
4.3		CERCA E CALÇADA								
4.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,00	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 305,13	0,1878%	
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	R\$ 347,10	R\$ 85,10	R\$ 432,20	R\$ 3.025,40	1,8620%	
4.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	27,72	R\$ 249,58	R\$ 61,19	R\$ 310,77	R\$ 8.614,54	5,3018%	
4.3.4	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)	M	69,30	R\$ 268,45	R\$ 65,82	R\$ 334,27	R\$ 23.164,91	14,2567%	
4.3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,29	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 12,48	0,0077%	
4.3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	14,32	R\$ 33,11	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 590,41	0,3628%	
4.3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,16	R\$ 99,63	R\$ 24,43	R\$ 124,06	R\$ 887,65	0,5454%	
										R\$ 106.527,40
4.4		INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS								
4.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 40.434,94	R\$ 9.914,12	R\$ 50.349,06	R\$ 50.349,06	30,9871%	
4.4.2	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	UN	1,00	R\$ 24.701,98	R\$ 2.690,05	R\$ 27.392,03	R\$ 27.392,03	16,8583%	
4.4.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.178,54	R\$ 346,14	R\$ 3.524,68	R\$ 3.524,68	2,1692%	
4.4.4	I5691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.054,18	R\$ 332,60	R\$ 3.386,78	R\$ 3.386,78	2,0844%	

GERENTE DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

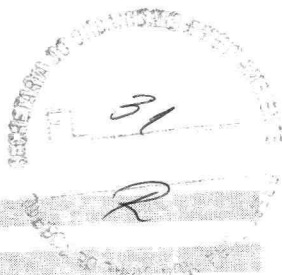
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01

OBRA:
REFORMA DE ELEVATÓRIAS DE ESGOTO.
 LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSOS BAIRRO DE SOBRAL - CE
 DATA BASE:
mai/19



ENCARGOS SOCIAIS:
026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:
24,52% 10,89%
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
4.4.5	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL 20CV	UN	1,00	R\$ 7.449,00	R\$ 811,20	R\$ 8.260,20	R\$ 8.260,20	5,0837%	
4.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	R\$ 6.060,12	R\$ 1.485,86	R\$ 7.545,98	R\$ 7.545,98	4,6441%	
4.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	R\$ 3.369,50	R\$ 826,16	R\$ 4.195,66	R\$ 4.195,66	2,5822%	
4.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	R\$ 1.504,20	R\$ 368,81	R\$ 1.873,01	R\$ 1.873,01	1,1527%	
4.5		PINTURA								R\$ 692,67
4.5.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	55,44	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 403,60	0,2484%	
4.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 232,15	R\$ 56,92	R\$ 289,07	R\$ 289,07	0,1779%	
4.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA								R\$ 2.347,19
4.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	203,75	R\$ 9,25	R\$ 2,27	R\$ 11,52	R\$ 2.347,19	1,4421%	
TOTAL									100%	R\$ 162.484,18

Valor por Extenso: #NOME?

5 - REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA RUA SÃO RAIMUNDO - CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES - SOBRAL - CE										
5.1		SERVIÇOS DE LIMPEZA								R\$ 3.861,49
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,40	R\$ 279,78	R\$ 68,60	R\$ 348,38	R\$ 836,11	0,5137%	
5.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	405,90	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 515,49	0,2888%	
5.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,16	R\$ 20,99	R\$ 5,15	R\$ 26,14	R\$ 108,74	0,0609%	
5.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	18,72	R\$ 37,48	R\$ 9,19	R\$ 46,67	R\$ 873,66	0,4895%	
5.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	44,64	R\$ 9,00	R\$ 2,21	R\$ 11,21	R\$ 500,39	0,2804%	
5.1.6	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,13	R\$ 89,96	R\$ 22,06	R\$ 112,02	R\$ 238,94	0,1339%	
5.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,19	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 375,40	0,2103%	
5.1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	15,19	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 412,76	0,2313%	
5.2		CASA DO GERADOR								R\$ 23.736,20
5.2.1		ESTRUTURA								R\$ 8.803,26
5.2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	10,56	R\$ 111,98	R\$ 27,46	R\$ 139,44	R\$ 1.472,49	0,8250%	

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01

OBRA:

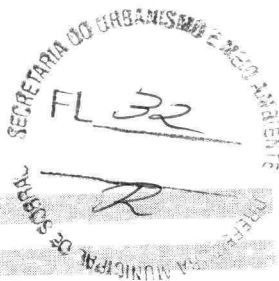
REFORMA DE ELEVATÓRIAS DE ESGOTO.

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSOS BAIRRO DE SOBRAL - CE

DATA BASE:

mai/19



ENCARGOS SOCIAIS:

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

24,52% 10,89%

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
5.2.2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	44,64	R\$ 19,07	R\$ 4,68	R\$ 23,75	R\$ 1.060,14	0,5940%	
5.2.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	102,22	R\$ 8,51	R\$ 2,09	R\$ 10,60	R\$ 1.083,54	0,6071%	
5.2.2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,53	R\$ 343,00	R\$ 84,10	R\$ 427,10	R\$ 225,51	0,1264%	
5.2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,53	R\$ 114,92	R\$ 28,18	R\$ 143,10	R\$ 75,56	0,0423%	
5.2.2.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	44,64	R\$ 87,91	R\$ 21,55	R\$ 109,46	R\$ 4.886,02	2,7377%	
5.2.2		ESQUADRIAS								R\$ 3.104,95
5.2.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	8,30	R\$ 177,32	R\$ 43,48	R\$ 220,80	R\$ 1.831,54	1,0262%	
5.2.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,13	R\$ 177,32	R\$ 43,48	R\$ 220,80	R\$ 470,97	0,2639%	
5.2.2.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 644,43	R\$ 158,01	R\$ 802,44	R\$ 802,44	0,4496%	
5.2.3		IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.467,23
5.2.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	44,64	R\$ 26,40	R\$ 6,47	R\$ 32,87	R\$ 1.467,23	0,8221%	
5.2.4		REVESTIMENTOS								R\$ 1.950,06
5.2.4.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	22,88	R\$ 68,45	R\$ 16,78	R\$ 85,23	R\$ 1.950,06	1,0926%	
5.2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 3.251,58
5.2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 197,35	R\$ 48,39	R\$ 245,74	R\$ 2.211,66	1,2392%	
5.2.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	R\$ 91,21	R\$ 22,36	R\$ 113,57	R\$ 340,71	0,1909%	
5.2.5.3	C4107	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	R\$ 128,08	R\$ 31,40	R\$ 159,48	R\$ 637,92	0,3574%	
5.2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 16,41	R\$ 4,02	R\$ 20,43	R\$ 61,29	0,0343%	
5.2.6		PINTURA								R\$ 2.586,66
5.2.6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	217,31	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 1.582,01	0,8864%	
5.2.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,42	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 949,21	0,5319%	
5.2.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	R\$ 17,67	R\$ 4,33	R\$ 22,00	R\$ 55,44	0,0311%	

GERENTE DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01

OBRA:

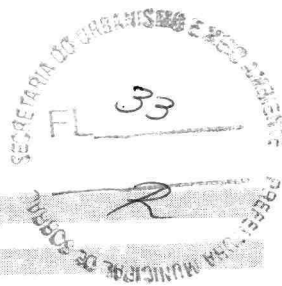
REFORMA DE ELEVATÓRIAS DE ESGOTO.

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSOS BAIRRO DE SOBRAL - CE

DATA BASE:

mai/19



ENCARGOS SOCIAIS:

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

24,52% 10,89%

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1

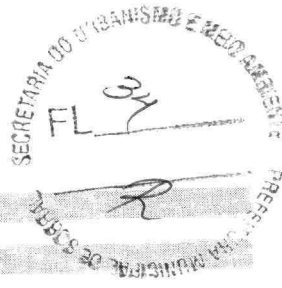


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
5.2.7		LOUÇAS E METAIS								R\$ 2.572,46
5.2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 592,86	R\$ 145,36	R\$ 738,22	R\$ 738,22	0,4136%	
5.2.7.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 11,03	R\$ 2,70	R\$ 13,73	R\$ 13,73	0,0077%	
5.2.7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 346,94	R\$ 85,07	R\$ 432,01	R\$ 432,01	0,2421%	
5.2.7.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 15,31	R\$ 77,74	R\$ 77,74	0,0436%	
5.2.7.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 182,00	R\$ 44,62	R\$ 226,62	R\$ 679,86	0,3809%	
5.2.7.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 168,89	R\$ 41,41	R\$ 210,30	R\$ 630,90	0,3535%	
5.3		CERCAS								R\$ 40.905,28
5.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,00	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 348,72	0,1954%	
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,00	R\$ 347,10	R\$ 85,10	R\$ 432,20	R\$ 3.457,60	1,9373%	
5.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	32,36	R\$ 249,58	R\$ 61,19	R\$ 310,77	R\$ 10.056,52	5,6348%	
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),	M	80,90	R\$ 268,45	R\$ 65,82	R\$ 334,27	R\$ 27.042,44	15,1521%	
5.4		INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS								R\$ 106.527,40
5.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 40.434,94	R\$ 9.914,12	R\$ 50.349,06	R\$ 50.349,06	28,2110%	
5.4.2	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	UN	1,00	R\$ 24.701,98	R\$ 2.690,05	R\$ 27.392,03	R\$ 27.392,03	15,3480%	
5.4.3	15345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.178,54	R\$ 346,14	R\$ 3.524,68	R\$ 3.524,68	1,9749%	
5.4.4	15691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.054,18	R\$ 332,60	R\$ 3.386,78	R\$ 3.386,78	1,8976%	
5.4.5	12670	BOMBA SUBMERSÍVEL 20CV	UN	1,00	R\$ 7.449,00	R\$ 811,20	R\$ 8.260,20	R\$ 8.260,20	4,6283%	
5.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	R\$ 6.060,12	R\$ 1.485,86	R\$ 7.545,98	R\$ 7.545,98	4,2281%	
5.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	R\$ 3.369,50	R\$ 826,16	R\$ 4.195,66	R\$ 4.195,66	2,3509%	
5.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	R\$ 1.504,20	R\$ 368,81	R\$ 1.873,01	R\$ 1.873,01	1,0495%	
5.5		PINTURA								R\$ 760,23

GERENTE DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01



OBRA:
REFORMA DE ELEVATÓRIAS DE ESGOTO.
 LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSOS BAIRRO DE SOBRAL - CE
 DATA BASE:
mai/19

ENCARGOS SOCIAIS:
026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:
24,52% 10,89%
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	64,72	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 471,16	0,2640%	
5.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 232,15	R\$ 56,92	R\$ 289,07	R\$ 289,07	0,1620%	R\$ 2.682,50
5.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA								
5.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	232,86	R\$ 9,25	R\$ 2,27	R\$ 11,52	R\$ 2.682,50	1,6482%	
TOTAL								100%	R\$ 178.473,10	
Valor por Extenso: #NOME?										R\$ 867.952,74
TOTAL GERAL COM BDI										

[Handwritten signatures]
DAVI SOUSA VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 53682