

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 29 de novembro de 2017.

À

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza-CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017/SMS – SOBRAL /CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017/SMS - SOBRAL/CPL**, pelo preço global de R\$ 1.586.404,59 (um milhão, quinhentos e oitenta e seis mil, quatrocentos e quatro reais e cinquenta e nove centavos), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos.

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 Sr. Francisco Ricardo Melo de Andrade, Carteira de Identidade nº. 20079054751 expedida em 22/06/2011, Órgão Expedidor SSP- CE e CPF nº 242.002.123-15 como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, 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

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46

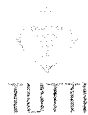
Costa

FCO: RICARDO MELO DE ANDRADE
ENG. CIVIL CREA-CE 8022-D
RNP: 060340165-1 CONFEA

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.

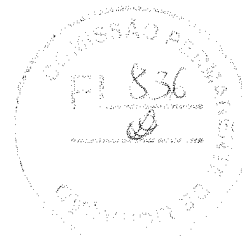
Rua Leão Veloso, 1080, Sala 1 – Parque Iracema – Fone: (85) 3274-7243
CNPJ: 08.394.134/0001-46





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824-200 - FONE: (85) 3274.7243

CR Nº 010/2017/SMS/CPL
 DATA: 29/11/2017



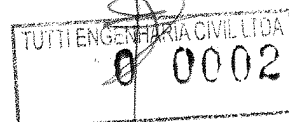
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES, NO CONJUNTO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SOBRAL

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

ITEM	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR PRCLAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				75.143,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	751,43	75.143,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	34.947,82
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	2.314,43	2,76	6.387,83
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M²	873,90	3,93	3.434,43
2.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	M²	1,00	3.238,95	3.238,95
2.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM. COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X.	UND	380,97	42,16	16.061,70
2.5	PLACA OBRA DE AÇO GALVANIZADO	M²	12,00	204,73	2.456,76
2.6	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT DE OBRA. M3 CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR.	M²	1,00	1.160,88	1.160,88
2.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	775,36	775,36
2.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UND	1,00	177,16	177,16
2.9	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UND	1,00	1.254,75	1.254,75
3.0	MOVIMENTO DE TERRA			-	117.590,02
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA.	M³	151,59	8,54	1.294,58
3.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	225,00	5,67	1.275,75
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M³	225,00	2,48	558,00
3.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	2.025,00	55,75	112.893,75
3.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	98,83	13,34	1.318,39
3.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M³/HT E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP 1,72M³.	M³	52,76	1,33	70,17
3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M³	52,76	3,40	179,38
4.0	SERVIÇOS AUXILIARES			-	10.501,80
4.1	LASTRO DE AREIA MEDIA	M³	157,59	66,64	10.501,80
5.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			-	268.224,93
5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	35,86	244,55	8.769,56
5.2	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M³	5,98	292,86	1.751,30
5.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M³	2,24	403,48	903,80
5.4	ANEL DE AMARRAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO	M³	1,49	403,48	601,19
5.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	154,50	24,34	3.760,53
5.6	FORMA PLANA P/ VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA = 10 MM	M²	1.472,42	61,99	91.276,32
5.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	646,80	6,20	4.010,16
5.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO.	KG	1.565,20	6,51	10.189,45
5.9	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO.	KG	2.690,10	6,71	18.050,57
5.10	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO.	KG	4.174,70	5,52	23.044,34
5.11	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	2,89	250,37	723,57
5.12	CONCRETO FCK=20MPa, VIRADO EM PETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	9,24	311,94	2.882,33
5.13	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	103,00	308,02	31.726,06
5.14	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	54,90	120,68	6.625,33
5.15	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	60,23	70,25	4.231,16
5.16	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M²	745,91	80,01	59.680,26
6.0	CONTENÇÕES			-	21.778,20
6.1	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M³	135,00	161,32	21.778,20
7.0	PAREDES E PAINÉIS			-	83.889,98
7.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M²	1.746,95	32,32	56.461,42
7.2	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M²	4,20	452,45	1.900,29
7.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	2,03	860,86	1.747,55
7.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	1,02	860,86	878,08
7.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	31,17	61,23	1.908,54
7.6	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M²	16,53	341,94	5.652,27





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ IRACEMA
 CEP: 60.924.200 - FONE: (85) 3274.7243

CR Nº 010/2017/SMS/CPL
 DATA: 29/11/2017



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES, NO CONJUNTO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SOBRAL

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

ITEM	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR PRCLAL
7.7	MURETA C/ITIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	3,60	168,70	607,32
7.8	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M²	15,54	152,39	2.368,14
7.9	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UND	36,00	7,19	258,84
7.10	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	150,05	80,69	12.107,53
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			-	110.748,16
8.1	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M²	104,83	65,45	6.861,12
8.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M²	22,68	321,58	7.293,43
8.3	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M²	24,36	398,38	9.704,54
8.4	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UND	1,00	2.439,44	2.439,44
8.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M²	13,21	267,44	3.532,86
8.6	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	22,60	194,73	4.400,90
8.7	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M²	0,50	144,70	72,35
8.8	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	54,71	210,28	11.504,42
8.9	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M²	3,38	398,38	1.340,52
8.10	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2.708,49	2.708,49
8.11	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M²	54,71	176,90	9.679,20
8.12	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M²	45,59	260,38	11.870,72
8.13	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	252,10	24,39	6.148,72
8.14	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	UND	504,20	4,91	2.475,62
8.15	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UND	126,00	17,66	2.225,16
8.16	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UND	12,00	51,40	616,80
8.17	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UND	24,00	43,28	1.038,72
8.18	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UND	4,00	48,51	194,04
8.19	FECHADURA EM EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UND	42,00	95,31	4.003,62
8.20	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3M, PARA REVEST. DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	M²	262,08	48,74	12.773,78
8.21	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M²	2,00	398,72	797,44
8.22	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	9,00	192,54	1.732,86
8.23	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	7,70	177,62	1.367,67
8.24	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	27,70	215,21	5.961,32
9.0	COBERTURA			-	131.826,57
9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M²	141,67	64,48	9.134,58
9.2	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA, PARA VÃOS DE 15M E TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA	M²	648,15	89,92	57.933,50
9.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL49CM OU 44 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO.	M²	141,67	92,34	13.081,81
9.4	COBERTURA COM TELHA ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 7 MM	M²	648,15	73,97	47.943,66
9.5	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	19,30	49,10	947,63
9.6	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	152,35	20,25	3.085,09
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	14.663,12
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M²	219,78	26,63	5.852,74
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M²	89,35	24,68	2.205,16
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M²	90,19	22,50	2.029,28
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX D'ÁGUA	M²	28,30	34,43	974,37
10.5	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	179,54	20,06	3.601,57
11.0	REVESTIMENTO			-	89.310,06
11.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	3.568,60	3,62	12.918,30
11.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M²	473,35	19,50	9.230,33
11.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M²	687,24	21,47	14.759,04





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824-200 - FONE: (85) 3274.7243

CR Nº 010/2017/SMS/CPL

DATA: 29/11/2017



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES, NO CONJUNTO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SOBRAL

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

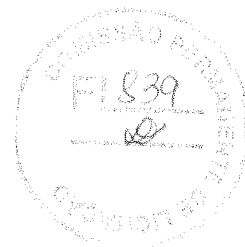
ITEM	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR PRCLAL
11.4	REBOCO COM BARITA	M²	21,28	53,28	1.133,80
11.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	444,93	58,60	26.072,90
11.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M²	3,88	49,47	191,94
11.7	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M²	24,54	81,34	1.995,08
11.8	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M²	473,35	6,11	2.892,17
11.9	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	0,41	169,29	69,41
11.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	745,91	6,87	5.124,40
11.11	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M²	745,91	20,01	14.925,66
12.0	PISOS				112.596,04
12.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	55,57	331,87	18.442,02
12.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M²	104,53	14,92	1.559,59
12.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	54,93	55,27	4.779,01
12.4	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M²	19,60	58,99	1.155,20
12.5	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M²	104,53	6,11	636,68
12.6	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DEDILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO.	M²	31,25	66,44	2.076,25
12.7	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=42mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M²	664,96	77,30	51.402,95
12.8	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	M²	125,38	27,27	3.419,11
12.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M²	649,75	30,60	19.882,25
12.10	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	217,14	14,94	3.244,07
12.11	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	M	21,30	56,29	1.198,95
12.12	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	84,98	43,65	3.709,38
12.13	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,10	60,08	1.087,45
13.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				8.196,96
13.1	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UND	38,00	2,89	109,82
13.2	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UND	6,00	3,51	21,06
13.3	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UND	12,00	6,04	72,48
13.4	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UND	2,00	11,61	23,22
13.5	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAI D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	2,00	21,61	43,22
13.6	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAI D'AGUA 40MMX1,114" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	28,64	57,28
13.7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAI D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO.	UND	2,00	44,63	89,26
13.8	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UND	1,00	4,08	4,08
13.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	82,00	4,98	408,36
13.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	6,70	40,20
13.11	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	8,57	179,97
13.12	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	21,09	63,27
13.13	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UND	2,00	10,68	21,36
13.14	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UND	56,00	7,34	411,04
13.15	LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UND	23,00	2,92	67,16
13.16	LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UND	4,00	3,85	15,40
13.17	LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UND	6,00	5,56	33,36
13.18	LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UND	8,00	11,40	91,20
13.19	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA. D=25mmX1/2"	UND	6,00	4,63	27,78
13.20	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UND	8,00	4,16	33,28
13.21	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UND	8,00	7,95	63,60
13.22	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=60X25MM	UND	6,00	6,70	52,20
13.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UND	1,00	42,96	42,96
13.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UND	1,00	71,60	71,60
13.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UND	1,00	93,33	93,33





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824-200 - FONE: (85) 3274.7243

CR Nº 010/2017/SMS/CPL
 DATA: 29/11/2017



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES, NO CONJUNTO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SOBRAL

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

ITEM	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR PRCIAL
13.25	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	82,88	1.574,72
13.27	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1, 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	102,65	205,30
13.28	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UND	8,00	122,08	976,64
13.29	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UND	4,00	62,57	250,28
13.30	TÊ PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	5,56	88,96
13.31	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UND	10,00	11,97	119,70
13.32	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UND	4,00	24,91	99,64
13.33	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	172,00	4,62	794,64
13.34	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	8,00	7,92	63,36
13.35	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	36,00	10,95	394,20
13.36	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	69,00	19,41	1.339,29
13.37	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	4,00	23,68	94,72
13.38	TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4 COM BALÃO PLASTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	59,02	59,02
14.0	LOUÇAS E METAIS				30.960,58
14.1	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	8,00	627,01	5.016,08
14.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	3,00	415,20	1.245,60
14.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	UND	8,00	433,70	3.469,60
14.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	19,00	253,67	4.819,73
14.5	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.PAVC (INSTALADO)	UND	11,00	71,25	783,75
14.6	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UND	2,00	75,43	150,86
14.7	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	11,00	50,12	551,32
14.8	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UND	27,00	32,62	880,74
14.9	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	27,00	30,64	827,26
14.10	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UND	2,00	28,01	56,02
14.11	PORTA PAPEL METALICO	UND	11,00	22,82	251,02
14.12	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UND	1,00	414,80	414,80
14.13	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	17,48	317,91	5.557,07
14.14	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M²	7,61	325,78	2.479,19
14.15	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	208,58	1.042,90
14.16	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UND	1,00	655,90	655,90
14.17	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	166,67	2.068,72
15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				15.817,65
15.1	BUCIA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UND	5,00	6,36	31,80
15.2	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	31,76	317,60
15.3	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	41,27	165,08
15.4	RAIO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	17,11	85,55
15.5	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	9,33	27,99
15.6	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	38,00	7,53	286,14
15.7	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	8,95	80,55
15.8	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UND	2,00	13,29	26,58
15.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UND	6,00	16,15	96,90
15.10	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	56,00	7,38	413,28
15.11	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	8,56	119,84
15.12	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	16,64	499,20
15.13	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UND	6,00	31,74	190,44
15.14	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UND	2,00	22,39	44,78
15.15	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UND	7,00	21,29	149,03
15.16	JUNÇÃO PVC C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=40X40MM	UND	4,00	16,77	67,08





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PO: IRACEMA
 CEP: 60.824.260 - FONE: (85) 3274.7243

CR Nº 010/2017/SMS/CPL
 DATA: 29/11/2017



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES, NO CONJUNTO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

ITEM	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR PRICIAL
15.17	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	3,95	23,70
15.18	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	5,32	42,56
15.19	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	7,46	7,46
15.20	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	9,77	58,62
15.21	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-JUNTAS SOLD.	UND	3,00	12,64	37,92
15.22	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UND	3,00	23,74	71,22
15.23	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS CIANÉIS	UND	8,00	21,55	172,40
15.24	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	130,00	8,41	1.093,30
15.25	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	132,00	11,46	1.512,72
15.26	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	136,00	17,85	2.427,60
15.27	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	208,00	20,57	4.278,56
15.28	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	75,00	31,71	2.378,25
15.29	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	185,25	1.111,50
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			-	44.484,51
16.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1.144,00	6,25	7.150,00
16.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	158,00	7,77	1.227,86
16.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INC CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	18,00	18,76	337,68
16.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	11,59	173,85
16.5	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UND	551,00	3,86	2.126,86
16.6	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	34,00	5,17	175,78
16.7	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UND	4,00	8,84	35,36
16.8	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UND	2,00	7,65	15,30
16.9	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UND	391,00	1,33	508,73
16.10	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	52,00	2,11	109,72
16.11	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UND	6,00	3,78	22,68
16.12	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UND	5,00	3,10	15,50
16.13	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.171,00	2,82	11.762,22
16.14	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,00	4,11	1.175,46
16.15	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	6,88	756,80
16.16	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,00	9,52	295,12
16.17	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,00	13,67	1.175,62
16.18	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UND	313,00	4,00	1.252,00
16.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	324,57	1.298,28
16.20	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	59,12	59,12
16.21	ACABAMENTO COMPLETO C/CHASTE COPPERWEL D 3/4 X 2 40M	UND	4,00	163,58	654,32
16.22	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 15A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	39,00	10,08	393,12
16.23	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	53,18	106,36
16.24	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	53,18	212,72
16.25	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	53,18	106,36
16.26	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	88,69	177,38
16.27	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	68,00	52,34	3.559,12
16.28	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26,00	72,53	1.885,78
16.29	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	93,05	744,40
16.30	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UND	8,00	56,14	449,12





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CR Nº 010/2017/SMS/CPL
 DATA: 29/11/2017



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES, NO CONJUNTO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

ITEM	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR PRCLAL
16.31	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UND	8,00	70,25	562,00
16.32	LUMINARIA GLOBO MIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	UND	4,00	57,98	231,92
16.33	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	8,69	208,56
16.34	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	19,21	19,21
16.35	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLA, COM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	16,49	461,72
16.36	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	3,00	22,03	66,09
16.37	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	69,00	9,40	648,60
16.38	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UND	2,00	39,86	79,72
16.39	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/PLACA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UND	14,00	18,85	263,90
16.40	CAHO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	492,00	7,17	3.527,64
16.41	TOMADA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UND	14,00	18,15	254,10
16.42	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UND	13,90	13,61	189,11
17.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				15.927,03
17.1	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	10,00	489,06	4.890,60
17.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND	10,00	24,86	248,60
17.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	7,00	227,11	1.589,77
17.4	ABRICO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2. 1/2". ADAPTADOR STORZ 2. 1/2". MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2. 1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1. 1/2" - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UND	3,00	687,02	2.061,06
17.5	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÇÃO	UND	1,00	1.192,30	1.192,30
17.6	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UND	1,00	231,71	231,71
17.7	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	1,00	1.476,71	1.476,71
17.8	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	16,68	600,48
17.9	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	147,90	23,70	3.505,23
17.10	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	11,00	11,87	130,57
18.0	PINTURA				79.948,58
18.1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	M²	687,24	4,70	3.230,03
18.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	636,86	10,66	6.792,22
18.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	2.266,53	8,63	19.473,85
18.4	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	1.510,62	13,32	20.121,46
18.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	535,86	12,04	6.451,75
18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF06/2014	M²	745,91	8,38	6.250,73
18.7	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSEMENTO E FUNDO PREPARADOR	M²	189,28	85,65	16.211,80
18.8	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	63,03	10,60	671,00
18.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA. DUAS DEMÃOS	M²	63,03	10,78	679,46
18.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M²	46,20	24,79	1.145,30
19.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				2.667,12
19.1	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M³	16,28	61,16	995,68
19.2	PLANTIO DE GRAMAS BATATAIS EM PLACA	M²	162,75	10,27	1.671,44
20.0	SERVIÇOS DIVERSOS				4.853,76
20.1	LIMPZEZA GERAL	M²	800,76	5,50	4.404,18
20.2	LIMPZEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	776,33	6,25	4.853,76
				TOTAL PARCIAL	1.274.015,89
				BD)	24,52%
				TOTAL GERAL	1.586.404,59

Importa o presente orçamento em : R\$ 1.586.404,59 (um milhão, quinhentos e oitenta e seis mil, quatrocentos e quatro reais e cinquenta e nove centavos)

[Handwritten signatures and stamps]
 TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243
 Página 6 de 6
 0007



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.

CNPJ: 08.394.134/0001-46

RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA

CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CR Nº 010/2017/SMS/CPL

DATA: 29/11/2017



OBJEO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES, NO CONJUNTO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

CLIENTE : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SOBRAL

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. EDIFICAÇÕES

I- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

I- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00%

II- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS 3,00%

1.2 - PIS 0,65%

1.3 - CPRB 4,50%

1.4 - ISS (CONSIDERANDO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA) 2,00%

10,15%

2-LUCRO (L)

6,16%

GARANTIA (G) + SEGURO (S)

0,80%

RISCO (R)

0,97%

DESPESAS FINANCEIRAS (DF)

0,59%

III- CÁLCULO DO B.D.I

24,52%

Handwritten signature and stamp of TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, with company details: Rua Leão Veloso, 1080 - Pq. Iracema, Sobral - CE 60220-000, CNPJ 080340165/1-0001-46.

Handwritten signature

Handwritten signatures and a stamp of TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA with the number 00008.



TUITI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 CNPJ: 08.394.724/0001-40
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PO. IRACEMA
 CEP: 60.941-200 - FONE: (85) 3274.7243

CR Nº 010/2017/SMS/CPJ
 DATA: 29/11/2017

[Handwritten signatures and scribbles]

TUITI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 0.0009

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES, NO CONJUNTO NOVA CAICARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VR. TOTAL	30 dias				60 dias				90 dias				
			PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.143,00	10,13%	7.611,99	10,13%	7.611,99	12,76%	9.588,25	22,89%	17.200,25	12,86%	9.663,99	35,75%	26.863,62	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.947,82	100,00%	34.947,82	100,00%	34.947,82	0,00%	-	100,00%	34.947,82	0,00%	-	100,00%	34.947,82	
3	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	117.590,02	80,00%	94.072,02	80,00%	94.072,02	20,00%	23.518,00	100,00%	117.590,02	0,00%	-	100,00%	117.590,02	
4	SERVIÇOS AUXILIARES	10.501,60	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.501,60	100,00%	10.501,60	0,00%	-	100,00%	10.501,60	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	268.224,93	0,00%	-	0,00%	-	48,00%	128.747,97	48,00%	128.747,97	52,00%	139.476,96	100,00%	268.224,93	
6	CONTENÇÕES	21.778,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	21.778,20	100,00%	21.778,20	
7	PAREDES E PAINÉIS	83.889,98	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	3,00%	2.516,70	3,00%	2.516,70	
8	RESQUADRIAS E FERRAGENS	110.748,18	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
9	COBERTURA	131.820,57	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.663,12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
11	REVESTIMENTO	89.310,05	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
12	PISOS	112.595,04	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.195,96	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
14	LOUÇAS E METAIS	30.900,58	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
15	INSTALAÇÕES SANITARIAS	15.817,65	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	44.484,51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	15.927,03	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
18	PINTURA	79.948,98	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.667,12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
20	SERVIÇOS DIVERSOS	4.853,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
TOTAL PARCIAL		1.274.015,89	10,72%	136.631,83	10,72%	136.631,83	13,53%	172.356,02	24,25%	208.987,84	13,61%	173.435,25	37,87%	482.423,09	
BDI (24,52%)		312.388,70		33.502,12		33.502,12		42.261,70		75.762,82		42.526,32		118.290,14	
TOTAL GERAL		1.586.404,59	10,72%	170.133,95	10,72%	170.133,95	13,53%	214.617,72	24,25%	284.750,66	13,61%	215.961,57	37,87%	600.713,23	

[Handwritten signature]
 TUITI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PO. IRACEMA
 CEP: 60.941-200 - FONE: (85) 3274.7243



TUITTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 CNPJ 08.394.137/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1060 - PO. IRACEMA
 CEP. RD 824 200 - FONE: (88) 3274 7245

OR Nº 0102017/SMS/CPM
 DATA: 29/11/2017

OBJEC: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES, NO CONJUNTO NOVA
 CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

CLIENTE : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SOBRAL
 MUNICÍPIO. SOBRAL-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VR. TOTAL	120 dias				150 dias				180 dias			
			PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO	
		RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.142,00	11,86%	8.911,56	47,61%	35.775,56	13,06%	9.812,08	60,67%	45.588,26	11,10%	8.340,87	71,77%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.947,82	0,00%	-	100,00%	34.947,82	0,00%	-	100,00%	34.947,82	0,00%	-	100,00%	
3	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	117.590,02	0,00%	-	100,00%	117.590,02	0,00%	-	100,00%	117.590,02	0,00%	-	100,00%	
4	SERVIÇOS AUXILIARES	10.501,80	0,00%	-	100,00%	10.501,80	0,00%	-	100,00%	10.501,80	0,00%	-	100,00%	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	268.224,93	0,00%	-	100,00%	268.224,93	0,00%	-	100,00%	268.224,93	0,00%	-	100,00%	
6	CONTENCÕES	21.778,20	0,00%	-	100,00%	21.778,20	0,00%	-	100,00%	21.778,20	0,00%	-	100,00%	
7	PAREDES E PAINÉIS	83.889,98	97,00%	81.375,28	100,00%	83.889,98	0,00%	-	100,00%	63.689,95	0,00%	-	100,00%	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	116.748,16	20,00%	22.149,63	29,00%	22.149,63	0,00%	-	20,00%	22.149,63	0,00%	-	20,00%	
9	COBERTURA	131.826,57	25,00%	42.956,84	28,00%	32.956,84	75,00%	98.669,53	100,00%	131.826,57	0,00%	-	100,00%	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.663,12	100,00%	14.663,12	100,00%	14.663,12	0,00%	-	100,00%	14.663,12	0,00%	-	100,00%	
11	REVESTIMENTO	59.310,06	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	35.724,02	40,00%	35.724,02	60,00%	53.585,04	100,00%	
12	PISOS	112.595,04	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	75,00%	87.824,91	78,00%	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.196,96	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	2.459,09	30,00%	2.459,09	0,00%	-	30,00%	
14	LOUÇAS E METAIS	30.900,58	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.817,65	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.817,65	100,00%	15.817,65	0,00%	-	100,00%	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SONS E SISTEMAS DE CONTROLE	44.484,51	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	13.345,35	30,00%	13.345,35	0,00%	-	30,00%	
17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	15.927,03	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
18	PINTURA	79.946,58	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
19	URBANIZAÇÃO E FAISAGISMO	2.667,12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
20	SERVIÇOS DIVERSOS	4.853,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
	TOTAL PARCIAL	1.274.015,89	12,56%	160.054,63	50,43%	642.477,72	13,82%	176.029,72	64,25%	818.507,44	11,75%	149.751,82	76,00%	
BDI	24,52%	312.388,70		39.245,40		157.535,54		43.162,48		200.698,02		36.719,15		
	TOTAL GERAL	1.586.404,59	12,56%	199.300,03	50,43%	800.013,26	13,82%	219.192,21	64,25%	1.019.205,46	11,75%	186.470,97	76,00%	

Handwritten signatures and initials.

TUITTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 0 0010

Handwritten signature and stamp:
 TUITTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 Rua Leão Veloso, 1060 - PO. IRACEMA
 CEP. 82420-000 - SOBRAL - CE



TUITTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 CNPJ: 08.594.134/0001-26
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PO. IFAÇAMA
 CEP: 60.824-200 - FONE: (85) 3274.3241

OR Nº 019/2017/SMS/CPL
 DATA: 29/11/2017

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES, NO CONJUNTO NOVA CAICARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

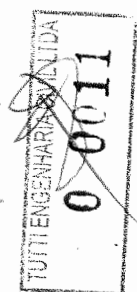
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

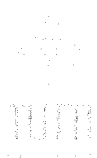
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VR. TOTAL	210 dias						240 dias			
			PLANO	PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.143,00	53.930,13	11,20%	8.416,02	82,97%	62.346,15	17,03%	12.796,85	100,00%	75.143,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.947,82	34.947,82	0,00%	-	100,00%	34.947,82	0,00%	-	100,00%	34.947,82	
3	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	117.590,02	117.590,02	0,00%	-	100,00%	117.590,02	0,00%	-	100,00%	117.590,02	
4	SERVIÇOS AUXILIARES	10.501,80	10.501,80	0,00%	-	100,00%	10.501,80	0,00%	-	100,00%	10.501,80	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	268.224,93	268.224,93	0,00%	-	100,00%	268.224,93	0,00%	-	100,00%	268.224,93	
6	CONTENÇÕES	21.778,20	21.778,20	0,00%	-	100,00%	21.778,20	0,00%	-	100,00%	21.778,20	
7	PAREDES E PAINÉIS	83.889,98	83.889,98	0,00%	-	100,00%	83.889,98	0,00%	-	100,00%	83.889,98	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	110.748,16	22.149,63	80,00%	88.598,53	100,00%	110.748,16	0,00%	-	100,00%	110.748,16	
9	COBERTURA	131.826,57	131.826,57	0,00%	-	100,00%	131.826,57	0,00%	-	100,00%	131.826,57	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.663,12	14.663,12	0,00%	-	100,00%	14.663,12	0,00%	-	100,00%	14.663,12	
11	REVESTIMENTO	89.310,06	89.310,06	0,00%	-	100,00%	89.310,06	0,00%	-	100,00%	89.310,06	
12	PISOS	112.596,04	87.654,91	22,00%	24.771,13	100,00%	112.596,04	0,00%	-	100,00%	112.596,04	
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.196,96	2.455,03	70,00%	5.737,67	100,00%	8.196,96	0,00%	-	100,00%	8.196,96	
14	LOUÇAS E METAIS	30.900,58	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	30.900,58	100,00%	30.900,58	
15	INSTALAÇÕES SANITARIAS	15.817,65	15.817,65	0,00%	-	100,00%	15.817,65	0,00%	-	100,00%	15.817,65	
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONIA LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	44.484,51	13.345,35	83,00%	29.576,75	83,00%	36.922,14	17,00%	7.562,37	100,00%	44.484,51	
17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO	15.927,03	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.927,03	100,00%	15.927,03	
18	PINTURA	79.948,58	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	79.948,58	100,00%	79.948,58	
19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.667,12	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.667,12	100,00%	2.667,12	
20	SERVIÇOS DIVERSOS	4.853,76	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.853,76	100,00%	4.853,76	
TOTAL PARCIAL		1.274.015,89	968.285,26	11,86%	151.100,34	87,86%	1.119.359,60	12,14%	154.656,29	100,00%	1.274.015,89	
BDI	24,52%	312.388,70	237.417,17		37.049,80		274.466,97		37.921,72		312.388,70	
TOTAL GERAL		1.586.404,59	1.205.676,43	11,86%	188.150,14	87,86%	1.393.826,57	12,14%	192.578,01	100,00%	1.586.404,59	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

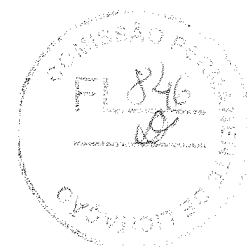


[Handwritten signature]
 TUITTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 Rua Leão Veloso, 1080 - P.O. IFAÇAMA
 Sobral - CE 62020-000
 CNPJ: 08.594.134/0001-26



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
 CNPJ: 08.394.134/0001-46
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CR Nº 010/2017/SMS/CPL
 DATA: 29/11/2017



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES, NO CONJUNTO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SOBRAL.

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

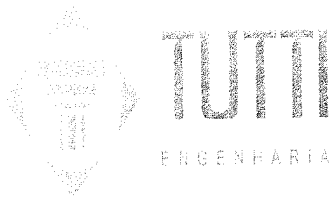
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	3,00	8,00	8,00
A9	SFCONCI				
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87		17,87	
B2	FERIADOS	3,72		3,72	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65		1,65	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,05	6,95
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

[Handwritten signatures and stamps]

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA
 Rua Leão Veloso, 1080 - Pq. Iracema
 Sobral - CE 60824-200
 CNPJ: 08.394.134/0001-46

00012



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador (es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME: Francisco Ricardo Melo de Andrade
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casado
PROFISSÃO: Engenheiro Civil
RG: 12900019 SSP CE
CPF: 242.002.123-15
DOMICÍLIO: Rua DR. José Claudio Medina, 1000 - Eng. Luciano Cavalcante.
CIDADE: Fortaleza
UF: Ceará
FONE: (85) 3274-7243
E-MAIL: engenharia@tuttieng.com

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
Rua Leão Veloso, 1080, Sala 1 - Parque Iracema - Fone: (85) 3274-7243
CNPJ: 08.394.134/0001-46

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
00013