

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



Fortaleza, 29 de Novembro de 2017

À
Prefeitura Municipal de Sobral/Ce
Comissão Permanente de Licitação
Sobral/Ce

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017–SMS/CPL

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017–SMS/CPL, pelo Preço Global de R\$ 1.344.531,40 (um milhão, trezentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e trinta e um reais e quarenta 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. JOSÉ IRINEU FROTA JÚNIOR, Carteira de Identidade nº 2003002173960 expedida em 21/7/2003, SSP/CE e CNPF nº 193.036.373-72, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


TECNOCON Tecnologia em Const. Ltda.
José Irineu Frota Júnior
Engº Civil - CREA/CE 6665-D
CPF: 193.036.373-72

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



PLANILHA DE ORÇAMENTO

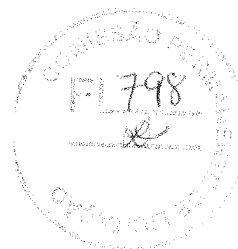
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA – SOBRAL

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	P.UNIT.	P. PARCIAL	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				-	63.684,00
1.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	636,84	63.684,00	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				-	29.619,56
2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.314,43	2,34	5.415,77	
2.2	74077/003	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	873,90	3,33	2.910,09	
2.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2.745,01	2.745,01	
2.4	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	380,97	35,73	13.612,06	
2.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	173,51	2.082,12	
2.6	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	983,85	983,85	
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	657,12	657,12	
2.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	150,14	150,14	
2.9	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.063,40	1.063,40	
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				-	99.639,36
3.1	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	151,59	7,24	1.097,51	
3.2	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	225,00	4,80	1.080,00	
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	225,00	2,10	472,50	
3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.025,00	47,24	95.661,00	
3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	98,83	11,30	1.116,78	
3.6	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	52,76	1,13	59,62	
3.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	52,76	2,88	151,95	
4.0		SERVIÇOS AUXILIARES				-	8.900,68
4.1	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	157,59	56,48	8.900,68	
5.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				-	227.343,78
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	35,86	207,26	7.432,34	
5.2	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	5,98	248,20	1.484,24	
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,24	341,95	765,97	
5.4	C0089	ANEL DE AMARRAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,49	341,95	509,51	
5.5	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,50	20,63	3.187,34	
5.6	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	1.472,42	52,54	77.360,95	
5.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	646,80	5,26	3.402,17	
5.8	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.565,20	5,52	8.639,90	

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA – SOBRAL

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	P.UNIT.	P. PARCIAL	P. TOTAL
5.9	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.690,10	5,69	15.306,67	
5.10	74254/001	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.174,70	4,68	19.537,60	
5.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,89	212,19	613,23	
5.12	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	9,24	264,37	2.442,78	
5.13	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	103,00	261,04	26.887,12	
5.14	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	54,90	102,28	5.615,17	
5.15	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	60,23	59,54	3.586,09	
5.16	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	745,91	67,80	50.572,70	
6.0		CONTENÇÕES					18.457,20
6.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	135,00	136,72	18.457,20	
7.0		PAREDES E PAINÉIS					71.095,19
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.746,95	27,39	47.848,96	
7.2	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	4,20	383,46	1.610,53	
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,03	729,58	1.481,05	
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,02	729,58	744,17	
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	31,17	51,89	1.617,41	
7.6	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	16,53	289,79	4.790,23	
7.7	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÃO	M2	3,60	142,97	514,69	
7.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	15,54	129,15	2.006,99	
7.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	36,00	6,09	219,24	
7.10	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	150,05	68,39	10.261,92	
8.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					93.855,18
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	104,83	55,47	5.814,92	
8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	22,68	272,54	6.181,21	
8.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	24,36	337,63	8.224,67	
8.4	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	2.067,43	2.067,43	
8.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,21	226,66	2.994,18	
8.6	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	22,60	165,03	3.729,68	
8.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,50	122,63	61,32	
8.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,71	178,21	9.749,87	
8.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	3,38	337,63	1.141,19	
8.10	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2.295,45	2.295,45	

[Handwritten signatures and initials]

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda

799
e

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA – SOBRAL

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	P.UNIT.	P. PARCIAL	P. TOTAL
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	54,71	149,92	8.202,12	
8.12	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	45,59	220,67	10.060,35	
8.13	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	252,10	20,67	5.210,91	
8.14	84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	M	504,20	4,16	2.097,47	
8.15	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	126,00	14,96	1.884,96	
8.16	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	12,00	43,56	522,72	
8.17	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	24,00	36,68	880,32	
8.18	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	4,00	41,11	164,44	
8.19	74070/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	42,00	80,77	3.392,34	
8.20	7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3	M2	262,08	41,30	10.823,90	
8.21	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	2,00	337,92	675,84	
8.22	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	9,00	163,17	1.468,53	
8.23	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	7,70	150,54	1.159,16	
8.24	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	27,70	182,39	5.052,20	
9.0		COBERTURA			-	-	111.723,86
9.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	141,67	54,65	7.742,27	
9.2	84031	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA, PARA VAOS DE 15 M E TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA	M2	648,15	75,36	48.844,58	
9.3	73634	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	141,67	78,26	11.087,09	
9.4	84039	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 7 MM	M2	648,15	62,69	40.632,52	
9.5	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	19,30	41,61	803,07	
9.6	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	152,35	17,16	2.614,33	
10.0		IMPERMEABILIZAÇÃO			-	-	12.427,52
10.1	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	219,78	22,57	4.960,43	
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	89,35	20,92	1.869,20	
10.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	90,19	19,07	1.719,92	
10.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	28,30	29,18	825,79	
10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	179,54	17,00	3.052,18	
11.0		REVESTIMENTOS			-	-	75.693,78
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3.568,60	3,07	10.955,60	
11.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	473,35	16,53	7.824,48	
11.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	687,24	18,19	12.500,90	
11.4	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	21,28	45,15	960,79	

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA – SOBRAL

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	P.UNIT.	P. PARCIAL	P. TOTAL
11.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	444,93	49,66	22.095,22	
11.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	3,88	41,92	162,65	
11.7	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	24,54	68,93	1.691,54	
11.8	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	473,35	5,18	2.451,95	
11.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,41	143,47	58,82	
11.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	745,91	5,82	4.341,20	
11.11	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	745,91	16,96	12.650,63	
12.0		PISOS					95.422,18
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	55,57	281,26	15.629,62	
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2	104,53	12,65	1.322,30	
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	84,93	47,69	4.050,31	
12.4	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	19,60	49,99	979,80	
12.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	104,53	5,18	541,47	
12.6	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	31,25	56,30	1.759,38	
12.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	664,98	65,51	43.562,84	
12.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	125,38	23,11	2.897,53	
12.9	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	649,75	25,93	16.848,02	
12.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	217,14	12,66	2.748,99	
12.11	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	M	21,30	47,70	1.016,01	
12.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	84,98	37,00	3.144,26	
12.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,10	50,92	921,65	
13.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					6.945,88
13.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	38,00	2,45	93,10	
13.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	2,97	17,82	
13.3	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	12,00	5,12	61,44	
13.4	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	9,84	19,68	
13.5	72785	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PAF	UN	2,00	18,32	36,64	
13.6	72786	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,27	48,54	
13.7	72788	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	37,83	75,66	
13.8	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	3,45	3,45	
13.9	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	4,22	346,04	

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA – SOBRAL

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	P.UNIT.	P. PARCIAL	P. TOTAL
13.10	72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	5,68	34,08	
13.11	72577	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	7,26	152,46	
13.12	72581	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	17,87	53,61	
13.13	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00	9,05	18,10	
13.14	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	56,00	6,22	348,32	
13.15	72643	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	2,47	56,81	
13.16	72644	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	3,27	13,08	
13.17	72645	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	4,71	28,26	
13.18	72647	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	9,66	77,28	
13.19	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	6,00	3,92	23,52	
13.20	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	8,00	3,53	28,24	
13.21	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	8,00	6,73	53,84	
13.22		LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=60X25MM	UN	6,00	7,38	44,28	
13.23	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	36,41	36,41	
13.24	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	60,68	60,68	
13.25	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	79,09	79,09	
13.26	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	70,24	1.334,56	
13.27	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	87,00	174,00	
13.28	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	8,00	103,46	827,68	
13.29	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	53,03	212,12	
13.30	72808	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	4,72	75,52	
13.31	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	10,00	10,15	101,50	
13.32	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	4,00	21,11	84,44	
13.33	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	172,00	3,91	672,52	
13.34	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	8,00	6,71	53,68	
13.35	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	36,00	9,28	334,08	
13.36	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	69,00	16,45	1.135,05	
13.37	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	20,07	80,28	
13.38	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	50,02	50,02	
14.0		LOUÇAS E METAIS					26.188,49
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	531,39	4.251,12	
14.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	351,88	1.055,64	
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	367,56	2.940,48	

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA - SOBRAL

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	P.UNIT.	P. PARCIAL	P. TOTAL
14.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	19,00	214,98	4.084,62	
14.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	11,00	60,39	664,29	
14.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	63,93	127,86	
14.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	42,48	467,28	
14.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	27,00	27,65	746,55	
14.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	27,00	25,97	701,19	
14.10	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	23,74	47,48	
14.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	19,34	212,74	
14.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	351,55	351,55	
14.13	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	17,48	269,43	4.709,64	
14.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	7,61	276,10	2.101,12	
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	176,77	883,85	
14.16	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	555,88	555,88	
14.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,00	142,95	2.287,20	
15.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					13.418,91
15.1	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	5,00	5,39	26,95	
15.2	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	26,92	269,20	
15.3	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	34,98	139,92	
15.4	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	14,50	87,00	
15.5	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,91	23,73	
15.6	72559	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00	6,38	242,44	
15.7	72561	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	7,59	68,31	
15.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	11,26	22,52	
15.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	13,69	82,14	
15.10	72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,00	6,25	350,00	
15.11	72560	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	7,25	101,50	
15.12	72556	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	14,10	423,00	
15.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	26,90	161,40	
15.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00	18,97	37,94	
15.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	18,04	126,28	

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA – SOBRAL

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	P.UNIT.	P. PARCIAL	P. TOTAL
15.16		JUNÇÃO PVC C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=40X40MM	UN	4,00	14,21	56,84	
15.17	72629	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	3,35	20,10	
15.18	72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	4,51	36,08	
15.19	72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	6,32	6,32	
15.20	72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	8,28	49,68	
15.21	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTAS SOLD.	UN	3,00	10,71	32,13	
15.22	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	20,12	60,36	
15.23	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	8,00	18,26	146,08	
15.24	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	130,00	7,13	926,90	
15.25	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	132,00	9,71	1.281,72	
15.26	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	136,00	15,13	2.057,68	
15.27	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	208,00	17,43	3.625,44	
15.28	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	75,00	26,87	2.015,25	
15.29	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	157,00	942,00	
16.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			-	-	37.706,88
16.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1.144,00	5,30	6.063,20	
16.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	158,00	6,59	1.041,22	
16.3	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	15,90	286,20	
16.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	9,82	147,30	
16.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	551,00	3,27	1.801,77	
16.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	34,00	4,38	148,92	
16.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	7,49	29,96	
16.8	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2,00	6,48	12,96	
16.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	381,00	1,13	430,53	
16.10	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	52,00	1,79	93,08	
16.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	3,21	19,26	
16.12	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	5,00	2,63	13,15	
16.13	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4.171,00	2,39	9.968,69	
16.14	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	286,00	3,48	995,28	
16.15	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00	5,83	641,30	
16.16	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,00	8,07	250,17	

[Handwritten signatures and initials]

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA – SOBRAL

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	P.UNIT.	P. PARCIAL	P. TOTAL
16.17	83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	86,00	11,59	996,74	
16.18	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	313,00	3,39	1.061,07	
16.19	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	275,08	1.100,32	
16.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	50,10	50,10	
16.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	130,16	520,64	
16.22	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	39,00	8,54	333,06	
16.23	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	45,07	90,14	
16.24	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	45,07	180,28	
16.25	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	45,07	90,14	
16.26	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	75,17	150,34	
16.27	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	44,36	3.016,48	
16.28	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	61,47	1.598,22	
16.29	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	78,86	630,88	
16.30	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00	47,58	380,64	
16.31	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	8,00	59,54	476,32	
16.32	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	UN	4,00	49,14	196,56	
16.33	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	7,36	176,64	
16.34	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16,28	16,28	
16.35	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	13,97	391,16	
16.36	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	18,67	56,01	
16.37	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	69,00	7,97	549,93	

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA – SOBRAL

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	P.UNIT.	P. PARCIAL	P. TOTAL
16.38	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	2,00	33,78	67,56	
16.39	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	15,98	223,72	
16.40	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	492,00	6,08	2.991,36	
16.41	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	15,39	215,46	
16.42	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	13,00	15,68	203,84	
17.0		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			-	-	13.498,90
17.1	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	414,48	4.144,80	
17.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	10,00	21,07	210,70	
17.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	7,00	192,47	1.347,29	
17.4	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	582,25	1.746,75	
17.5	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.010,47	1.010,47	
17.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	196,37	196,37	
17.7	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.251,51	1.251,51	
17.8	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	14,14	509,04	
17.9	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	147,90	20,09	2.971,31	
17.10	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	11,00	10,06	110,66	
18.0		PINTURA			-	-	67.771,09
18.1	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	687,24	3,99	2.742,09	
18.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS-2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	535,86	9,03	4.838,82	
18.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.256,53	7,32	16.517,80	
18.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.510,62	11,29	17.054,90	
18.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	535,86	10,20	5.465,77	
18.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	745,91	7,10	5.295,96	
18.7	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	189,28	72,59	13.739,84	
18.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,03	9,03	569,16	
18.9	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	63,03	9,14	576,09	
18.10	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	46,20	21,01	970,66	
19.0		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			-	-	2.259,89
19.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	16,28	51,84	843,96	

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda




PLANILHA DE ORÇAMENTO

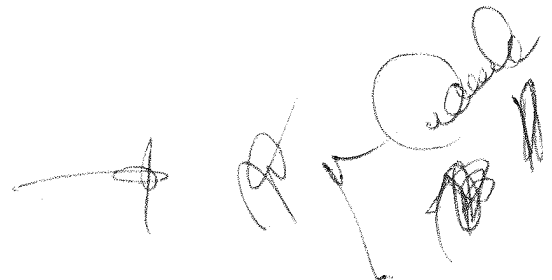
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA – SOBRAL

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	P.UNIT.	P. PARCIAL	P. TOTAL
19.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	162,75	8,70	1.415,93	
20.0		SERVIÇOS DIVERSOS					4.119,11
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	800,76	4,66	3.731,54	
20.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	775,13	0,50	387,57	
		TOTAL GERAL SEM BDI				1.079.771,44	1.079.771,44
		BDI (24,52%)				264.759,96	264.759,96
		TOTAL GERAL COM BDI				1.344.531,40	1.344.531,40

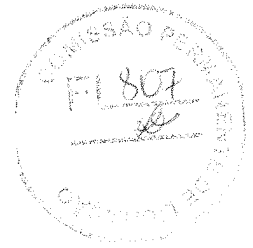
Fortaleza, 29 de Novembro de 2017


TECNOCON Tecnologia em Constr. Ltda.
José Wagner Freixo Júnior
Eng. Civil - CREA/CE 00665-D
CPF: 199.219.373-72



TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DO BDI CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL
NOVA CAIÇARA - SOBRAL/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO	
1 - 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	2,00%
ISS (50% DO VALOR DA OBRA)	10,15%
2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$	
B D I = 24,52 %	
ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013	

Fortaleza, 29 de Novembro de 2017

TECNOCON Tecnologia em Construções Ltda.
Insc. Reg. e Trib. 08/01
Eng. Civil - CRIB 000000000
CPF: 03.075.000-72

TECNOCON

tecnologia em construções Ltda

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS/CPL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	10,13%	8.033,02	12,78%	10.134,45	12,85%	10.189,96	11,86%	9.404,90	13,05%	10.348,56	11,10%	8.802,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	36.882,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
3	MOVIMENTO DE TERRA	80,00%	99.256,74	20,00%	24.814,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,00%	-	100,00%	11.083,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	-	48,00%	135.882,47	52,00%	147.206,01	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6	CONTENÇÕES	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	22.982,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
7	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	-	0,00%	-	3,00%	2.655,83	97,00%	85.871,90	0,00%	-	0,00%	-
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	23.373,69	0,00%	-	0,00%	-
9	COBERTURA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	34.779,64	75,00%	104.338,91	0,00%	-
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.474,75	0,00%	-	0,00%	-
11	REVESTIMENTOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	37.701,56	60,00%	56.552,34
12	PISOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	78,00%	92.679,36
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	2.594,70	0,00%	-
14	LOUÇAS E METAIS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	16.709,23	0,00%	-
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONCRETE	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	14.085,78	0,00%	-
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
18	PINTURA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
19	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
20	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
	Desembolso Mensal (R\$)	10,72%	144.172,04	13,53%	181.914,23	13,61%	183.034,71	12,56%	168.904,88	13,82%	185.778,74	11,75%	158.033,93
	Desembolso Acumulado (R\$)	10,72%	144.172,04	24,25%	326.086,28	37,87%	509.120,98	50,43%	678.025,86	64,25%	863.804,60	76,00%	1.021.838,53

Fortaleza, 29 de Novembro de 2017

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature and stamp]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2017-SMS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	210	%	240	Total (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	11,20%	8.881,52	17,03%	13.504,67	79.299,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-	0,00%	-	36.882,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	-	0,00%	-	124.070,93
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,00%	-	0,00%	-	11.083,13
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	-	0,00%	-	283.088,47
6	CONTENÇÕES	0,00%	-	0,00%	-	22.982,91
7	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	-	0,00%	-	88.527,73
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	80,00%	93.494,78	0,00%	-	116.868,47
9	COBERTURA	0,00%	-	0,00%	-	139.118,55
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	15.474,75
11	REVESTIMENTOS	0,00%	-	0,00%	-	94.253,89
12	PISOS	22,00%	26.140,33	0,00%	-	118.819,70
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	70,00%	6.054,31	0,00%	-	8.649,01
14	LOUÇAS E METAIS	0,00%	-	100,00%	32.609,91	32.609,91
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00%	-	0,00%	-	16.709,23
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONCRETE	53,00%	24.884,88	17,00%	7.981,94	46.952,61
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,00%	-	100,00%	16.808,83	16.808,83
18	PINTURA	0,00%	-	100,00%	84.388,56	84.388,56
19	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,00%	-	100,00%	2.814,02	2.814,02
20	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	100,00%	5.129,12	5.129,12
	Desembolso Mensal (R\$)	11,86%	159.455,82	12,14%	163.237,05	1.344.531,40
	Desembolso Acumulado (R\$)	87,86%	1.181.294,35	100,00%	1.344.531,40	1.344.531,40

Fortaleza, 29 de Novembro de 2017

[Handwritten signature]

 Eng.º [Handwritten Name]
 CPF: [Handwritten Number]



TECNOCON

tecnologia em construções Ltda



À
Prefeitura Municipal de Sobral/Ce
Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 010/2017-SMS/CPL

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Nome: JOSÉ IRINEU FROTA JÚNIOR
Nacionalidade: Brasileira
Estado Civil: Casado.
Profissão: Engenheiro Civil
RG: 2003002173960
CNPJ: 193.036.373-72
Domicílio: Av. Beira Mar, 2100 - Apt 1802 - Meireles - Fortaleza/Ce

Fortaleza, 29 de Novembro de 2017