



PROPOSTA DE PREÇOS

cyza

[Handwritten signatures and marks]



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
REF CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº010/2017-SMS/CPL
PROCESSO Nº P006339/2017
DATA DA LICITAÇÃO - 29 DE NOVEMBRO DE 2017

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Borges e Lima Construções Eireli, com sede na cidade de Tianguá na Rodovia CE 187 - nº 917 inscrita no CNPJ sob o número 03.987.529/0001-39, neste ato representada por Sra. Taiane Silva de Lima, portador(a) do CNPF nº024.595.453-80 e RG nº. 2002028059864, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Sobral-ce: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA, PARA 03 EQUIPES NO CONJUNTO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.**

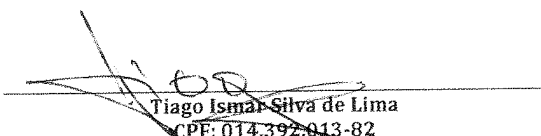
Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços. O preço global da proposta é R\$1.660.208,35 (UM MILHÃO SEISCENTOS E SESENTA MIL DUZENTOS E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS) com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação e 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.

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

Tianguá - CE, 27 de Novembro de 2017.


Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
BORGES E LIMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.987.529/0001-39



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: SOBRAL-CE



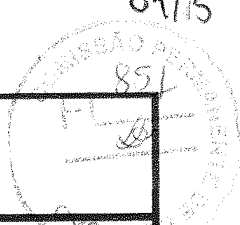
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 78.638,00
1.1	COMP. EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 786,38	R\$ 78.638,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 36.574,23
2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.314,43	R\$ 2,89	R\$ 6.688,70
2.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	873,90	R\$ 4,11	R\$ 3.591,73
2.3	C0370	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3.389,60	R\$ 3.389,60
2.4	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	380,97	R\$ 44,12	R\$ 16.808,40
2.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 214,25	R\$ 2.571,00
2.6	73960/001	INSTA. LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA. M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR.	UM	1,00	R\$ 1.214,87	R\$ 1.214,87
2.7	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	R\$ 811,42	R\$ 811,42
2.8	C2849	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 185,40	R\$ 185,40
2.9	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	1,00	R\$ 1.313,11	R\$ 1.313,11
3 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 123.052,07
3.1	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	151,59	R\$ 8,94	R\$ 1.355,21
3.2	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	225,00	R\$ 5,93	R\$ 1.334,25
3.3	C3146	COMPACTACAO DE ATERROS 100% P.N	M3	225,00	R\$ 2,59	R\$ 582,75
3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	2.025,00	R\$ 58,34	R\$ 118.138,50
3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	98,83	R\$ 13,96	R\$ 1.379,67
3.6	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	52,76	R\$ 1,40	R\$ 73,86
3.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 1KM	M3	52,76	R\$ 3,56	R\$ 187,83
4 SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 10.990,33
4.1	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	157,59	R\$ 69,74	R\$ 10.990,33
5 FUNDACOES E ESTRUTURAS						R\$ 280.698,70
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	35,86	R\$ 255,92	R\$ 9.177,29
5.2	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	5,98	R\$ 306,48	R\$ 1.832,75
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	M3	2,24	R\$ 422,24	R\$ 945,82
5.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	M3	1,49	R\$ 422,24	R\$ 629,14
5.5	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,50	R\$ 25,47	R\$ 3.935,12
5.6	73410	FORMA PLANA P/MIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	1.472,42	R\$ 64,87	R\$ 95.515,89
5.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	646,80	R\$ 6,49	R\$ 4.197,73
5.8	73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM, 3,4 A 6,0MM- FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCACAO	KG	1.565,20	R\$ 6,81	R\$ 10.659,01
5.9	74254/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)- FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCACAO	KG	2.690,10	R\$ 7,02	R\$ 18.884,50
5.10	74254/001	ARMAÇAO DE AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1)- FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCACAO	KG	4.174,70	R\$ 5,78	R\$ 24.129,77
5.11	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,89	R\$ 262,02	R\$ 757,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: SOBRAL-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
5.12	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	9,24	R\$ 326,45	R\$ 3.016,40
5.13	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	103,00	R\$ 322,34	R\$ 33.201,02
5.14	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	54,90	R\$ 126,30	R\$ 6.933,87
5.15	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	60,23	R\$ 73,52	R\$ 4.428,11
5.16	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRÊLIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	745,91	R\$ 83,73	R\$ 62.455,04
6	CONTENCÕES					R\$ 22.790,70
6.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	135,00	R\$ 168,82	R\$ 22.790,70
7	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 87.787,07
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	R\$ 33,82	R\$ 59.081,85
7.2	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	4,20	R\$ 473,50	R\$ 1.988,70
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,03	R\$ 900,90	R\$ 1.828,83
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,02	R\$ 900,90	R\$ 918,92
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	31,17	R\$ 64,08	R\$ 1.997,37
7.6	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	16,53	R\$ 357,84	R\$ 5.915,10
7.7	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	3,60	R\$ 176,54	R\$ 635,54
7.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	15,54	R\$ 159,48	R\$ 2.478,32
7.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	36,00	R\$ 7,52	R\$ 270,72
7.10	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	150,05	R\$ 84,45	R\$ 12.671,72
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 115.897,59
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	104,83	R\$ 68,50	R\$ 7.180,86
8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	22,68	R\$ 336,54	R\$ 7.632,73
8.3	C1451	GUICHÉ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	24,36	R\$ 416,91	R\$ 10.155,93
8.4	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	R\$ 2.552,90	R\$ 2.552,90
8.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,21	R\$ 279,88	R\$ 3.697,21
8.6	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	22,60	R\$ 203,79	R\$ 4.605,65
8.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,50	R\$ 151,43	R\$ 75,72
8.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,71	R\$ 220,06	R\$ 12.039,48
8.9	C1451	GUICHÉ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	3,38	R\$ 416,91	R\$ 1.409,16
8.10	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 2.834,47	R\$ 2.834,47
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	54,71	R\$ 185,13	R\$ 10.128,46
8.12	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	45,59	R\$ 272,49	R\$ 12.422,82
8.13	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	252,10	R\$ 25,52	R\$ 6.433,59
8.14	84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0 CM	M	504,20	R\$ 5,14	R\$ 2.591,59
8.15	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	126,00	R\$ 18,48	R\$ 2.328,48
8.16	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	12,00	R\$ 53,79	R\$ 645,48
8.17	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	24,00	R\$ 45,30	R\$ 1.087,20
8.18	C4553	FECHADURA DE TARJETÁ (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	4,00	R\$ 50,77	R\$ 203,08
8.19	74070/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR.	UN	42,00	R\$ 99,74	R\$ 4.189,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA

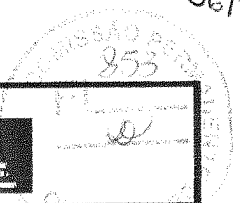
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: SOBRAL-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
8.20	7100	LAMINADO MALAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVEST. DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	M2	262,08	R\$ 51,00	R\$ 13.366,08
8.21	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	2,00	R\$ 417,27	R\$ 834,54
8.22	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	9,00	R\$ 201,49	R\$ 1.813,41
8.23	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	7,70	R\$ 185,89	R\$ 1.431,35
8.24	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	27,70	R\$ 225,21	R\$ 6.238,32
9	COBERTURA					R\$ 137.954,56
9.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	141,67	R\$ 67,48	R\$ 9.559,89
9.2	84031	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA, PARA VAOS DE 15 M E TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO E PLÁSTICA	M2	648,15	R\$ 93,05	R\$ 60.310,36
9.3	73634	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 19CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO.	M2	141,67	R\$ 96,63	R\$ 13.689,57
9.4	84039	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 7MM	M2	648,15	R\$ 77,41	R\$ 50.173,29
9.5	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	19,30	R\$ 51,38	R\$ 991,63
9.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M	152,35	R\$ 21,20	R\$ 3.229,82
10	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 15.342,52
10.1	5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	219,78	R\$ 27,86	R\$ 6.123,07
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	89,35	R\$ 25,83	R\$ 2.307,91
10.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	90,19	R\$ 23,54	R\$ 2.123,07
10.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	28,30	R\$ 36,04	R\$ 1.019,93
10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	179,54	R\$ 20,99	R\$ 3.768,54
11	REVESTIMENTOS					R\$ 93.469,84
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	3.568,60	R\$ 3,79	R\$ 13.524,99
11.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	473,35	R\$ 20,41	R\$ 9.661,07
11.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	687,24	R\$ 22,46	R\$ 15.435,41
11.4	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	21,28	R\$ 55,76	R\$ 1.186,57
11.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	444,93	R\$ 61,33	R\$ 27.287,56
11.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	3,88	R\$ 51,77	R\$ 200,87
11.7	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	24,54	R\$ 85,12	R\$ 2.088,84
11.8	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	473,35	R\$ 6,40	R\$ 3.029,44
11.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,41	R\$ 177,17	R\$ 72,64
11.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	745,91	R\$ 7,19	R\$ 5.363,09
11.11	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	745,91	R\$ 20,94	R\$ 15.619,36
12	PISOS					R\$ 117.827,56
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	55,57	R\$ 347,30	R\$ 19.299,46



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: SOBRAL-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	104,53	R\$ 15,62	R\$ 1.632,76
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	84,93	R\$ 58,89	R\$ 5.001,53
12.4	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA P/ PISO	M2	19,60	R\$ 61,73	R\$ 1.209,91
12.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	104,53	R\$ 6,40	R\$ 668,99
12.6	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	31,25	R\$ 69,53	R\$ 2.172,81
12.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	664,98	R\$ 80,89	R\$ 53.790,23
12.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	125,38	R\$ 28,54	R\$ 3.578,35
12.9	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	649,75	R\$ 32,02	R\$ 20.805,00
12.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	217,14	R\$ 15,63	R\$ 3.393,90
12.11	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	M	21,30	R\$ 58,91	R\$ 1.254,78
12.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	84,98	R\$ 45,68	R\$ 3.881,89
12.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,10	R\$ 62,87	R\$ 1.137,95
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$	8.576,44
13.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	38,00	R\$ 3,02	R\$ 114,76
13.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 3,67	R\$ 22,02
13.3	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	12,00	R\$ 6,32	R\$ 75,84
13.4	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 12,15	R\$ 24,30
13.5	72785	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 22,62	R\$ 45,24
13.6	72786	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1,1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 29,97	R\$ 59,94
13.7	72788	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 46,71	R\$ 93,42
13.8	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27
13.9	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	R\$ 5,21	R\$ 427,22
13.10	72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 7,01	R\$ 42,06
13.11	72577	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 8,96	R\$ 188,16
13.12	72581	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 22,07	R\$ 66,21
13.13	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00	R\$ 11,18	R\$ 22,36
13.14	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	56,00	R\$ 7,68	R\$ 430,08
13.15	72643	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 3,05	R\$ 70,15
13.16	72644	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 4,03	R\$ 16,12
13.17	72645	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 5,81	R\$ 34,86
13.18	72647	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 11,93	R\$ 95,44
13.19	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	6,00	R\$ 4,84	R\$ 29,04
13.20	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	8,00	R\$ 4,36	R\$ 34,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: SOBRAL-CE



854

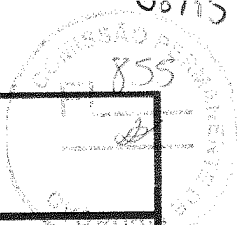
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
13.21	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	8,00	R\$ 8,32	R\$ 66,56
13.22		LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 80X25MM	UN	6,00	R\$ 9,11	R\$ 54,66
13.23	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 44,96	R\$ 44,96
13.24	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 74,93	R\$ 74,93
13.25	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 97,67	R\$ 97,67
13.26	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25 MM (1)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 86,73	R\$ 1.647,87
13.27	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32 MM (1.1/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 107,42	R\$ 214,84
13.28	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	8,00	R\$ 127,76	R\$ 1.022,08
13.29	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	R\$ 65,48	R\$ 261,92
13.30	72808	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2"	UM	16,00	R\$ 5,82	R\$ 93,12
13.31	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	10,00	R\$ 12,53	R\$ 125,30
13.32	C2385	TE PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	4,00	R\$ 26,06	R\$ 104,24
13.33	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	172,00	R\$ 4,83	R\$ 830,76
13.34	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	8,00	R\$ 8,29	R\$ 66,32
13.35	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	36,00	R\$ 11,46	R\$ 412,56
13.36	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	69,00	R\$ 20,31	R\$ 1.401,39
13.37	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 24,78	R\$ 99,12
13.38	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4 COM BALÃO PLASTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 61,77	R\$ 61,77
14	LOUÇAS E METAIS					R\$ 32.337,63
14.1	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	R\$ 656,17	R\$ 5.249,36
14.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 434,51	R\$ 1.303,53
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 453,87	R\$ 3.630,96
14.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	19,00	R\$ 265,46	R\$ 5.043,74
14.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 74,57	R\$ 820,27
14.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 78,94	R\$ 157,88
14.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 52,45	R\$ 576,95
14.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	27,00	R\$ 34,14	R\$ 921,78
14.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	27,00	R\$ 32,07	R\$ 865,89
14.10	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 29,31	R\$ 58,62
14.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	R\$ 23,88	R\$ 262,68
14.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 434,10	R\$ 434,10
14.13	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	17,48	R\$ 332,69	R\$ 5.815,42
14.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	7,61	R\$ 340,93	R\$ 2.594,48
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	R\$ 218,28	R\$ 1.091,40
14.16	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAIDA D=100MM	UN	1,00	R\$ 686,41	R\$ 686,41
14.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,00	R\$ 176,51	R\$ 2.824,16
15	INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$ 16.571,14
15.1	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	5,00	R\$ 6,66	R\$ 33,30
15.2	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 33,24	R\$ 332,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: SOBRAL-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
15.3	72291	CAIXA SINFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 43,19	R\$ 172,76
15.4	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100M SIMPLES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 17,91	R\$ 107,46
15.5	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 9,77	R\$ 29,31
15.6	72559	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$ 7,88	R\$ 299,44
15.7	72561	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 9,37	R\$ 84,33
15.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 13,91	R\$ 27,82
15.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 16,90	R\$ 101,40
15.10	72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM-FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	R\$ 7,72	R\$ 432,32
15.11	72560	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM-FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 8,96	R\$ 125,44
15.12	72556	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM-FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 17,42	R\$ 522,60
15.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	R\$ 33,22	R\$ 199,32
15.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 23,43	R\$ 46,86
15.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	R\$ 22,28	R\$ 155,96
15.16		JUNÇÃO PVC C/INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=40X40MM	UN	4,00	R\$ 17,55	R\$ 70,20
15.17	72629	LUVA PVC ESGOTO 40MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 4,13	R\$ 24,78
15.18	72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 5,57	R\$ 44,56
15.19	72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7,80	R\$ 7,80
15.20	72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 10,22	R\$ 61,32
15.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 13,23	R\$ 39,69
15.22	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 24,85	R\$ 74,55
15.23	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	8,00	R\$ 22,55	R\$ 180,40
15.24	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	130,00	R\$ 8,80	R\$ 1.144,00
15.25	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	132,00	R\$ 11,99	R\$ 1.582,68
15.26	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	136,00	R\$ 18,68	R\$ 2.540,48
15.27	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	208,00	R\$ 21,53	R\$ 4.478,24
15.28	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	75,00	R\$ 33,18	R\$ 2.488,50
15.29	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 193,87	R\$ 1.163,22
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					R\$ 46.557,16
16.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1.144,00	R\$ 6,54	R\$ 7.481,76
16.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	158,00	R\$ 8,14	R\$ 1.286,12
16.3	55865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 19,63	R\$ 353,34
16.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	R\$ 12,13	R\$ 181,95
16.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	551,00	R\$ 4,04	R\$ 2.226,04
16.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	34,00	R\$ 5,41	R\$ 183,94
16.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 9,25	R\$ 37,00
16.8	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 8,00	R\$ 16,00
16.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	381,00	R\$ 1,40	R\$ 533,40
16.10	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	52,00	R\$ 2,21	R\$ 114,92
16.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 3,96	R\$ 23,76
16.12	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	5,00	R\$ 3,25	R\$ 16,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: SOBRAL-CE



856

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
16.13	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTICHAMA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.171,00	R\$ 2,95	R\$ 12.304,45
16.14	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTICHAMA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,00	R\$ 4,30	R\$ 1.229,80
16.15	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,8/1KV 10MM2 ANTICHAMA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 7,20	R\$ 792,00
16.16	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTICHAMA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,00	R\$ 9,96	R\$ 308,76
16.17	83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTICHAMA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,00	R\$ 14,31	R\$ 1.230,66
16.18	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2" 4"X4"	UN	313,00	R\$ 4,19	R\$ 1.311,47
16.19	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 339,67	R\$ 1.358,68
16.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 61,87	R\$ 61,87
16.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4,00	R\$ 160,72	R\$ 642,88
16.22	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	39,00	R\$ 10,55	R\$ 411,45
16.23	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 55,66	R\$ 111,32
16.24	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 55,66	R\$ 222,64
16.25	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 55,66	R\$ 111,32
16.26	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 92,82	R\$ 185,64
16.27	73953/001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	R\$ 54,77	R\$ 3.724,36
16.28	73953/005	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	R\$ 75,91	R\$ 1.973,66
16.29	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 97,38	R\$ 779,04
16.30	C1662	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00	R\$ 58,75	R\$ 470,00
16.31	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	8,00	R\$ 73,52	R\$ 588,16
16.32	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PALAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	4,00	R\$ 60,68	R\$ 242,72
16.33	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$ 9,09	R\$ 218,16
16.34	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 20,11	R\$ 20,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017

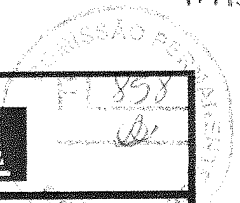
LOCAL: SOBRAL-CE



357
B

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
16.35	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 17,25	R\$ 483,00
16.36	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 23,06	R\$ 69,18
16.37	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	69,00	R\$ 9,84	R\$ 678,96
16.38	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	2,00	R\$ 41,72	R\$ 83,44
16.39	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X29+T 10A/250V C/PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	14,00	R\$ 19,73	R\$ 276,22
16.40	C4533	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	492,00	R\$ 7,51	R\$ 3.694,92
16.41	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 19,00	R\$ 266,00
16.42	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	13,00	R\$ 19,37	R\$ 251,81
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 16.667,53
17.1	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 511,80	R\$ 5.118,00
17.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	10,00	R\$ 26,02	R\$ 260,20
17.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	7,00	R\$ 237,67	R\$ 1.663,69
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	R\$ 718,97	R\$ 2.156,91
17.5	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.247,75	R\$ 1.247,75
17.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 242,49	R\$ 242,49
17.7	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 1.545,39	R\$ 1.545,39
17.8	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	R\$ 17,46	R\$ 628,56
17.9	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	147,90	R\$ 24,80	R\$ 3.667,92
17.10	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	11,00	R\$ 12,42	R\$ 136,62
18	PINTURA					R\$ 83.684,59
18.1	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	M2	687,24	R\$ 4,92	R\$ 3.381,22
18.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	535,86	R\$ 11,15	R\$ 5.974,84
18.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.256,53	R\$ 9,04	R\$ 20.399,03
18.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.510,62	R\$ 13,94	R\$ 21.058,04
18.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	535,86	R\$ 12,60	R\$ 6.751,84
18.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	745,91	R\$ 8,77	R\$ 6.541,63
18.7	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	189,28	R\$ 89,63	R\$ 16.965,17
18.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,03	R\$ 11,15	R\$ 702,78
18.9	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	63,03	R\$ 11,29	R\$ 711,61
18.10	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	46,20	R\$ 25,94	R\$ 1.198,43
19	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO					R\$ 2.791,64
19.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACAO	M3	16,28	R\$ 64,01	R\$ 1.042,08
19.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	162,75	R\$ 10,75	R\$ 1.749,56
20	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.077,20
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	800,76	R\$ 5,75	R\$ 4.604,37
20.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	775,13	R\$ 0,61	R\$ 472,83
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.333.286,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017
 LOCAL: SOBRAL-CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
					VALOR BDI 24,52%	R\$ 326.921,85
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.660.208,35

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.660.208,35 (UM MILHÃO SEISCENTOS E SESSENTA MIL DUZENTOS E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

Tereza D'Avila Mauro de Jesus Frota

Tereza D'Avila Mauro
de Jesus Frota
Eng. Civil
CREA 49544

~~TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA~~
GRACE Nº 11691

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017

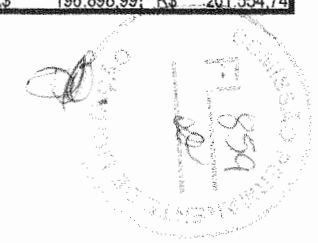
LOCAL: SOBRAL-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78.638,00	10,13%	12,78%	12,85%	11,86%	13,05%	11,10%	11,20%	17,03%
			R\$ 7.966,03	R\$ 10.049,94	R\$ 10.104,98	R\$ 9.326,47	R\$ 10.262,26	R\$ 8.728,82	R\$ 8.807,46	R\$ 13.392,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.574,23	100%							
			R\$ 36.574,23							
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 123.052,07	80%	20%						
			R\$ 98.441,66	R\$ 24.610,41						
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 10.990,33		100%						
				R\$ 10.990,33						
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 280.698,70		48%	52%					
				R\$ 134.735,38	R\$ 145.963,32					
6	CONTENÇÕES	R\$ 22.790,70			100%					
					R\$ 22.790,70					
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 87.787,07			3%	97%				
					R\$ 2.633,61	R\$ 85.153,46				
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 115.897,59				20%			80%	
						R\$ 23.179,52			R\$ 92.718,07	
9	COBERTURA	R\$ 137.954,56				25%	75%			
						R\$ 34.488,64	R\$ 103.465,92			
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.342,52				100%				
						R\$ 15.342,52				
11	REVESTIMENTOS	R\$ 93.469,84					40%	60%		
							R\$ 37.387,94	R\$ 56.081,90		
12	PISOS	R\$ 117.827,56						78%	22%	
								R\$ 91.905,50	R\$ 25.922,06	
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 8.576,44	30%						70%	
			R\$ 2.572,93						R\$ 6.003,51	
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 32.337,63								100%
										R\$ 32.337,63
15	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 16.571,14					100%			
							R\$ 16.571,14			
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 46.557,16					30%		53%	17%
							R\$ 13.967,15		R\$ 24.675,29	R\$ 7.914,72
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 16.667,53								100%
										R\$ 16.667,53
18	PINTURA	R\$ 83.684,59								100%
										R\$ 83.684,59
19	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	R\$ 2.791,64								100%
										R\$ 2.791,64
20	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.077,20								100%
										R\$ 5.077,20
TOTAL PARCIAL		R\$ 1.333.286,50	R\$ 145.554,85	R\$ 180.386,06	R\$ 181.492,62	R\$ 167.490,60	R\$ 181.654,40	R\$ 156.716,22	R\$ 158.126,39	R\$ 181.865,36
BDI 24,52%		R\$ 326.921,85	R\$ 35.690,05	R\$ 44.230,66	R\$ 44.501,99	R\$ 41.068,70	R\$ 44.541,66	R\$ 38.426,82	R\$ 38.772,59	R\$ 39.689,39
TOTAL GERAL		R\$ 1.660.208,35	R\$ 181.244,90	R\$ 224.616,72	R\$ 225.994,61	R\$ 208.559,30	R\$ 226.196,06	R\$ 195.143,04	R\$ 196.898,99	R\$ 201.554,74

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature on the left side.
 - Initials 'RS' and 'A' in the center.
 - A signature 'R' at the bottom.



12/15

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: SOBRAL-CE



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	10,15%
	BDI =	24,52%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Handwritten signatures and marks on the left side of the page.

Handwritten mark on the right side of the page.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: SOBRAL-CE


 186L
 e

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 24.1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
	Horista = 87,01%		
	A + B + C + D		

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 3 EQUIPES NO CONJUNTO HABITACIONAL NOVA CAIÇARA

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: SOBRAL-CE



862

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI 06/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL:	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL:	47,7500	18,5500
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL:	15,4800	11,7300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL:	8,6300	3,5800
	Horista = 88,66%		
	A + B + C + D		