



**AForte**  
Construções e Reformas  
(85) 8753.2388 / 9236.0333  
aforteconstrucoes@gmail.com

# PROPOSTA DE PREÇOS

AFORTE CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA – ME CNPJ: 15.033.561/0001-64/CGF: 06.599.995-9  
Rua Alfredo Pinto de Mesquita, 638 – Centro - CEP: 62.610.000 – Tejuoca- Ceará.  
Fone (85) 92360333/87532388 (85)33231119e-mail: aforteconstrucoes@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## PROPOSTA DE PREÇOS

TEJUÇOCA, 16 DE DEZEMBRO DE 2013

À  
Prefeitura Municipal de Itaitinga  
Comissão Permanente de Licitação  
Itaitinga-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013 TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013 TP**, pelo preço global de R\$ 431.779,37 (QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS, TRINTA E SETE CENTAVOS), com o prazo de execução de 180(cento e oitenta)dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Antônio Amilton Forte Coelho, portador(a) da carteira de Identidade Nº. 507173259 SSP-SP e CPF Nº 943.512.873-49, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Antônio Amilton Forte Coelho  
Sócio Administrativo

**Antônio Amilton Forte Coelho**  
**REPRESENTANTE POR PROCURAÇÃO**  
**CPF: 943.512.873-49**



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
<b>IMPLANTAÇÃO</b>						
1,01	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. I-CAT 4001 A 5000M	M3	600,00	17,61	10.566,00
1,02	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	600,00	18,25	10.950,00
1,03	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	600,00	3,19	1.914,00
Subtotal						23.430,00
<b>AMPLIAÇÃO</b>						
<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>						
1,01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAÚDE - 1,50 x 3,00M	M2	4,00	283,12	1.132,48
1,02	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	9,49	2.536,20
1,03	C0000	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - NO ALINHAMENTO FROTAL	M2	66,00	35,09	2.315,94
1,04	C0000	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCL. RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73	0,34	282,11
1,05	C0000	INSTAL. LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANT. OBRA OBRA, M3 - CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL. FORN. MEDIDOR	UM	1,00	985,41	985,41
1,06	C0000	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UM	1,00	608,43	608,43
1,07	C0000	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UM	1,00	312,42	312,42
1,08	C0000	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00	158,49	1.584,90
1,09	C0000	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCL. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	40,00	136,67	5.466,80
Subtotal						15.224,69
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2,01	C0000	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	61,83	24,24	1.498,76
2,02	C0000	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	40,22	10,97	441,21
2,03	C0000	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,82	0,82	26,09
2,04	C0000	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	31,82	4,24	134,92
Subtotal						2.100,98
<b>COBERTURA</b>						
3,01	C0000	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA APOIADA EM PAREDE	M2	286,94	63,81	18.309,64
3,02	C0000	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	286,94	25,12	7.207,93
3,03	C0000	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	64,83	1.933,88
3,04	C0000	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	M	26,83	11,62	311,76
3,05	C0000	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	59,88	36,16	2.165,26
3,06	C0000	RUFOS CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	298,10	18,00	5.365,80
Subtotal						35.294,28
<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						
<b>FUNDAÇÃO</b>						
4,01	C0000	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA, SEM ARMAÇÃO	M	208,00	25,37	5.276,96

Antonio Amílcar Forte Coelho  
Sócio Administrativo

David D. Melo Lima  
Sócio Administrativo



À  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013**  
**OBJETO:CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO**

**ORÇAMENTO**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
4,02	C000X	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PEDRA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	104,00	5,31	552,24
4,03	C000X	LASTRO DE BRITA	M3	1,38	67,40	93,01
4,04	C000X	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M2	218,32	21,99	4.800,86
4,05	C000X	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PEDRA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	903,48	5,31	4.797,48
4,06	C000X	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIAM. 3,4 Á 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PEDRA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	369,03	5,64	2.081,33
4,07	C000X	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCL. COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,23	353,47	7.150,70
<b>ESTRUTURA</b>						
4,08	C000X	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR,VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 x 2,20, ESP. = 12MM, 05 UTIL. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	317,39	24,66	7.826,84
4,09	C000X	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PEDRA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.454,95	5,31	7.725,78
4,10	C000X	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIAM. 3,4 Á 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PEDRA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	594,28	5,64	3.351,74
4,11	C000X	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCL. COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,78	353,47	6.638,17
4,12	C000X	LAJE PRE-MOLDADA INCL. ESCORAMENTO, COINCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	303,42	65,46	19.861,87
4,13	C000X	VERGA, CONTRA VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10x10CM, FCK=25MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA 60 BITOLA FINA, INCL. FORMAS TABUA 3A	M	152,20	12,51	1.904,02
<b>Subtotal</b>						<b>72.061,00</b>
<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>						
5,00						
5,01	C000X	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10x20x20CM 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARG. TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	790,91	26,23	20.745,57
5,02	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	19,38	163,49	3.168,44
<b>Subtotal</b>						<b>23.914,01</b>
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
6,00						
6,01	C000X	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	194,49	5,16	1.003,57
6,02	C000X	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - LAJES	M2	1,60	44,70	71,52
6,03	C000X	PROTEÇÃO MECANICA COM ARG. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) , ESP. 2CM - LAJES	M2	1,60	15,28	24,45
<b>Subtotal</b>						<b>1.099,54</b>
<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						
7,00						
7,01	C000X	CONTRAPISO EM ARG. TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESP.=7CM, ( PREPARO MANUAL )	M2	234,35	29,12	6.824,27
7,02	C000X	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARG. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR) ESP.=2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	256,24	10,06	2.577,77
7,03	C000X	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO E ESP.= DE 7CM (CONTORNO UBS)	M2	219,72	26,67	5.859,93
7,04	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	63,76	52,34	3.337,20
7,05	C000X	LASTRO DE CASCALHO (ESTACIONAMENTO - H=10CM)	M3	14,29	13,96	199,49
7,06	C000X	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	25,99	777,10
7,07	C000X	SARJETA EM CONCRETO PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESP.=8CM, LARG. 40CM	M2	11,96	25,52	305,22
7,08	C000X	PISO CERAMICO 40X40CM , ASSENTADA COM ARG. COLANTE, COM REJ. EM EPOXI	M2	234,35	58,16	13.629,80
7,09	C4001	RODAPÉ CER. H=10CM, ASSENTADA COM ARG. COLANTE, COM REJ. EM EPOXI	M	204,25	20,76	4.240,23

Antonio Amílcar de Coelho  
 Sec. Administrativo

David Amílcar Linhares  
 Sec. Financeiro



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
7,10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	39,27	1.077,96
7,11	C000X	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.=0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77	3,67	2.491,09
7,12	C000X	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP.=0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	899,04	3,05	2.742,07
7,13	C000X	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP.=2CM	M2	1.577,81	16,89	26.649,21
7,14	C2103	REVESTIMENTOS CERAMICO 20x20CM, ASSENTADA COM ARG. COLANTE, COM REJ. EM EPOXI	M2	219,18	68,19	14.945,88
7,15	C000X	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	8,88	6.037,16
7,16	C000X	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMÃOS	M2	679,86	7,50	5.098,95
7,17	C1889	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	43,03	1.452,26
7,18	C000X	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	13,23	9.130,42
7,19	C000X	CHAPISCO EM TETOS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. = 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	285,93	3,67	1.049,36
7,20	C000X	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP.=2CM	M2	285,93	13,54	3.871,49
7,21	C000X	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	257,40	6,97	1.794,08
7,22	C000X	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMÃOS	M2	257,40	7,50	1.930,50
7,23	C000X	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	13,23	465,83
7,24	C000X	FORRO DE GESSO	M2	6,68	45,49	303,87
7,25	C000X	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.=0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76	3,67	142,25
7,26	C000X	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP.=2CM	M2	38,76	16,89	654,66
7,27	C000X	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	13,23	512,79
<b>Subtotal</b>						<b>118.100,85</b>

ESQUADRIAS						
8,00						
8,01	C000X	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80 x 2,10M, INCL. ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEL	UM	6,00	242,01	1.452,06
8,02	C000X	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,90 x 2,10M, INCL. ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEL	UM	12,00	262,17	3.146,04
8,03	C000X	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 1,00 x 2,10M, INCL. ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEL	UM	1,00	347,25	347,25
8,04	C000X	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UM	19,00	49,56	941,64
8,05	C000X	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80 x 2,10M, INCL. ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	M2	1,68	563,24	946,24
8,06	C000X	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,90 x 2,10M, INCL. ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	M2	1,89	563,24	1.064,52
8,07	C000X	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 1,20 x 2,10M, INCL. ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	M2	2,52	563,24	1.419,36

Antonio Amílcar de Queilho  
Secretário Administrativo

Antônio Lima Marcel  
Coordenador de Licitação - CE



À  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO**

**ORÇAMENTO**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
8,08	C000X	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS INCL. APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	11,67	1.433,66
8,09	C000X	JANELA DE ALUMÍNIO PROJÉTANTE	M2	28,36	299,63	8.497,51
8,10	C000X	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	1,60	370,23	592,37
8,11	C000X	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA 1F/2F, COMPLETA - CONFORME PROJETO	M2	12,43	445,69	5.539,93
8,12	C000X	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UM	1,00	400,00	400,00
8,13	C000X	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	227,01	3.956,78
8,14	C000X	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE ESP. 3MM	M2	29,24	83,96	2.454,99
8,15	C000X	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	289,17	821,24
<b>Subtotal</b>						<b>33.013,60</b>

<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
9,00						
9,01	C00X	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO	CJ	1,00	230,00	230,00
9,02	C00X	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2x28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLIESTIRENO, COM LAMPADAS - COMPLETA	UN	37,00	56,30	2.083,10
9,03	C00X	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 x FC 18/26W - FC ELETRONICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA COM LAMPADAS - COMPLETA	UN	8,00	34,80	278,40
9,04	C00X	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA ELETRONICA 16W -COMPLETA	UN	18,00	220,30	3.965,40
9,05	C00X	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00	212,12	636,36
9,06	C00X	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO	UN	2,00	218,44	436,88
9,07	C00X	RELÊ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	35,30	70,60
9,08	C00X	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68,00	141,75	9.639,00
9,09	C00X	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"x2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	2,00	56,90	113,80
9,10	C00X	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"x2"	UN	57,00	16,66	949,62
9,11	C00X	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"x10" DE PISO ALTA	UN	2,00	22,80	45,60
9,12	C1947	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61,00	141,75	8.646,75
9,13	C00X	INTERRUPTOR C/ 01 TECLA SIMPLES EM CX. 4" x 2"	UN	15,00	7,65	114,75
9,14	C00X	INTERRUPTOR C/ 02 TECLA SIMPLES EM CX. 4" x 2"	UN	9,00	14,41	129,69
9,15	C00X	INTERRUPTOR C/ 03 TECLA SIMPLES EM CX. 4" x 2"	UN	2,00	23,08	46,16
9,16	C00X	INTERRUPTOR C/ 04 TECLA SIMPLES EM CX. 4" x 2"	UN	1,00	25,60	25,60
9,17	C00X	INTERRUPTOR C/ 01 TECLA PARALELA EM CX. 4" x 2"	UN	2,00	12,03	24,06
9,18	C00X	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4" x 4"	UN	9,00	34,30	308,70
9,19	C1947	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	141,75	4.110,75
9,20	C00X	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILIAR EM PROJETO.	UN	1,00	240,97	240,97

Antonio Amílcar de Melo  
 Sócio Administrativo

David Augusto Linhares Marcel  
 CPF: 030.103.100-00



À  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013**  
**OBJETO:CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO**

**ORÇAMENTO**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
9,21	C00X	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPU. 25 KA-CURVA C	UN	1,00	183,97	183,97
9,22	C00X	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPU. 25 KA-CURVA C	UN	2,00	72,63	145,26
9,23	C0327	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	657,20	657,20
9,24	C00X	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA	UN	2,00	240,97	481,94
9,25	C00X	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 x 63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	55,20	110,40
9,26	C00X	PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	UN	3,00	657,20	1.971,60
9,27	C00X	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00	72,63	145,26
9,28	C00X	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00	7,62	76,20
9,29	C00X	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 55 A 50A	UN	10,00	11,18	111,80
9,30	C00X	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	42,65	213,25
9,31	C00X	PLACA 4" x 4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00	18,58	204,38
9,32	C00X	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00	108,60	1.194,60
9,33	C00X	CERTIFICADO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	110,00	1.210,00
9,34	C00X	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00	123,91	867,37
9,35	C00X	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	UN	1,00	1.928,79	1.928,79
9,36	C00X	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	4.791,84	4.791,84
9,37	C00X	VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	486,94	486,94
9,38	C00X	PLACA DE SAÍDA DE FIO 4"x 4" ANTENA DE TV	UN	2,00	112,00	224,00
9,39	C00X	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	108,60	217,20
9,40	C00X	CAIXA TELEFONICA (400X400X120mm) DE EMBUTIR	UN	1,00	114,77	114,77
9,41	C00X	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO RI C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPIF COMPLETA	UN	3,00	123,07	369,21
						<b>47.802,17</b>
<b>10,00</b>		<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>				
10,01	C00X	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	1,00	139,60	139,60
10,02	C00X	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLASTICO PADRÃO POPULAR	UN	1,00	17,75	17,75
10,03	C00X	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA INCL. ASSENTO	UN	4,00	811,51	3.246,04
10,04	C00X	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	5,00	23,09	115,45
10,05	C00X	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 x 39,0CM PADRÃO POPULAR COM SIFÃO PLASTICO TIPO COPO 1" VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	12,00	90,04	1.080,48
10,06	C00X	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UN	1,00	180,00	180,00
10,07	C00X	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	13,00	11,72	152,36
10,08	C00X	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	13,00	25,06	325,78
10,09	C00X	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED. 56x48CM INCL. ACESSÓRIOS DE FIX. FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DEV 1/2" VALV. DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4" x 1 1/2"	UN	1,00	272,17	272,17
10,10	C00X	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00	1.872,72	1.872,72
10,11	C00X	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS) CONF. PROJETO	M	13,20	560,00	7.392,00
10,12	C00X	BANCADA EM INOX	M	2,70	230,00	621,00

Antonio Amador de Jesus  
 Scio Administrativo

R

Dalva Angulo Linhares  
 Scio Administrativo



À  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/RJ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013  
OBJETO:CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
10,13	COXX	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	215,05	3.913,91
10,14	COXX	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.364,84	1.364,84
10,15	COXX	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVADORÍO, COM ENGATE FLEXÍVEL METALICO 1/2" x 30CM	UN	12,00	97,72	1.172,64
10,16	COXX	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	4,00	38,18	152,72
10,17	COXX	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00	97,72	977,20
10,18	COXX	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	2,00	30,31	60,62
10,19	COXX	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00	605,37	605,37
10,20	COXX	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	1.000,00	1.000,00
10,21	COXX	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1")	UN	1,00	45,15	45,15
10,22	COXX	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	46,12	46,12
10,23	COXX	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	7,97	7,97
10,24	COXX	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN	1,00	840,00	840,00
10,25	COXX	FREIO D'ÁGUA Ø 100	UN	1,00	34,10	34,10
10,26	COXX	SIFÃO LADRÃO Ø 100	UN	1,00	87,90	87,90
10,27	COXX	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	540,00	540,00
10,28	COXX	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1"	UN	1,00	2.190,27	2.190,27
10,29	COXX	BÓIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00	50,78	50,78
10,30	COXX	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP 19MCA 2.000L/H	UN	1,00	1.800,00	1.800,00
10,31	COXX	REGISTRO GAVETA 1. 1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	59,56	59,56
10,32	COXX	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32,81	32,81
10,33	COXX	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42,22	42,22
10,34	COXX	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	58,55	117,10
10,35	COXX	VALVULA DESCARGA 1. 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	6,00	182,95	1.097,70
10,36	COXX	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	16,00	64,32	1.029,12
10,37	COXX	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1.500,00	3.000,00
10,38	COXX	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	46,12	46,12
10,39	COXX	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	7,97	7,97
10,40	COXX	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	2,00	32,81	65,62
10,41	COXX	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	9,00	24,83	223,47
10,42	COXX	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	PT	33,00	60,43	1.994,19
10,43	COXX	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	PT	6,00	53,33	319,98
10,44	COXX	PONTO DE ESGOTO DN 50	PT	33,00	55,00	1.815,00
10,45	COXX	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	69,59	417,54
10,46	COXX	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60x60x60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) E=2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	18,00	87,50	1.575,00
10,47	COXX	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 75MM INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40	29,23	888,59
10,48	COXX	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,50	31,35	4.780,88
Subtotal						47.817,81

Antonio Amílcar de Azevedo  
Sócio Administrativo

*[Handwritten signature]*

Danielly Linhares Nogueira  
CREA 48154-0-CE





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013

OBJETO:CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
<b>11,00 REDE DE AR COMPRIMIDO</b>						
11,01	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	30,00	53,28	1.598,40
11,02	COX	VALVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UM	1,00	38,06	38,06
11,03	COX	POSTO DE CONSUMO COMPLETODUPLA PENETRAÇÃO	UM	10,00	230,00	2.300,00
11,04	COX	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL-AIR	UM	2,00	245,00	490,00
Subtotal						4.426,46
<b>12,00 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						
12,01	COX	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU COM 02 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIM. 150x77CM	M2	1,15	283,12	325,59
12,02	COX	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 80x41CM	UN	2,00	238,40	476,80
12,03	COX	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM. 40x50CM	UN	3,00	238,40	715,20
12,04	COX	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "5" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIM. 150x60CM	M2	0,90	283,12	254,81
12,05	COX	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 20x10CM	UN	20,00	238,40	4.768,00
12,06	COX	PLACAS DE IDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DÚPLA FACE DIM. 20x5CM - COMPRESSOR E RESIDUOS	UN	4,00	238,40	953,60
Subtotal						7.494,00
<b>13,00 DIVERSOS</b>						
13,01	COX	BANCO DE CONCRETO CURVO	UM	1,00	340,00	340,00
13,02	COX	BANCO DE CONCRETO ARMADO - L=150CM INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UM	1,00	580,00	580,00
13,03	COX	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,06	327,81
13,04	COX	CARGA TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KCM	M3	39,58	6,54	258,85
Subtotal						1.506,66
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>431.779,37</b>

PRAZO DE EXECUÇÃO: (06) { SEIS MESES } CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALIDADE DA PROPOSTA: ( 60 ) { SESSENTA DIAS }

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 431.779,37

( QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS, TRINTA E SETE CENTAVOS. )

Antonio Amílcar de Melo Coelho  
Socio Representativo

*[Handwritten signature]*

David Augusto Linhares Barcelos  
PRESIDENTE



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 TOMADA DE PREGOS Nº 2711.02/2013  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	01 mês		02 mês		03 mês		04 mês		05 mês		06 mês		VALOR TOTAL			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	MOBILIZAÇÃO - CANTIEIRO DE OBRAS	100%	23.430,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	23.430,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	100%	15.224,69	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	15.224,69
3	COBERTURA	100%	2.100,98	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	2.100,98
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	0%	0,00	100%	35.294,28	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	35.294,28
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	50%	36.030,50	50%	36.030,50	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	72.061,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	30%	7.174,20	70%	16.739,80	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	23.914,01
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	0%	0,00	0%	0,00	100%	1.099,54	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	1.099,54
8	ESQUADRIAS	0%	0,00	0%	0,00	50%	59.050,43	50%	59.050,43	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	118.100,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	0%	0,00	50%	16.506,80	0%	0,00	50%	16.506,80	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	33.013,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0%	0,00	50%	23.901,09	0%	0,00	0%	0,00	50%	23.901,09	0%	0,00	0%	0,00	100%	47.802,17
11	REDE AR ACOMPRIADO	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	47.817,81	0%	0,00	0%	0,00	100%	47.817,81
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	4.426,46	0%	0,00	100%	4.426,46
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	7.494,00	0%	0,00	100%	7.494,00

Antonio Augusto de Castro  
 Coordenador

*[Handwritten signature]*

David Inácio Linhares Perceval  
 CREA 48115-0/SP-04/2014





## PROPOSTA DE PREÇOS

TEJUÇUOCA, 16 DE DEZEMBRO DE 2013

À  
Prefeitura Municipal de Itaitinga  
Comissão Permanente de Licitação  
Itaitinga-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2711.02/2013 TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2711.02/2013 TP, pelo preço global de R\$ 431.779,37 (QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS, TRINTA E SETE CENTAVOS), com o prazo de execução de 180(cento e oitenta)dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Antônio Amilton Forte Coelho, portador(a) da carteira de Identidade N°. 507173259 SSP-SP e CPF N° 943.512.873-49, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Antônio Amilton Forte Coelho  
Socio-Administrativo

Antônio Amilton Forte Coelho  
REPRESENTANTE POR PROCURAÇÃO  
CPF: 943.512.873-49



À  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013**  
**OBJETO:CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO**

**ORÇAMENTO**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
<b>IMPLANTAÇÃO</b>						
1,01						
1,01	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	600,00	17,61	10.566,00
1,02	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	600,00	18,25	10.950,00
1,03	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	600,00	3,19	1.914,00
<b>Subtotal</b>						<b>23.430,00</b>

<b>AMPLIAÇÃO</b>						
<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>						
1,00						
1,01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAÚDE - 1,50 x 3,00M	M2	4,00	283,12	1.132,48
1,02	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	9,49	2.536,20
1,03	C0000	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - NO ALINHAMENTO FROTAL	M2	66,00	35,09	2.315,94
1,04	C0000	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCL, RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73	0,34	282,11
1,05	C0000	INSTAL. LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANT. OBRA OBRA, M3 - CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL. FORN. MEDIDOR	UM	1,00	985,41	985,41
1,06	C0000	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UM	1,00	608,43	608,43
1,07	C0000	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UM	1,00	312,42	312,42
1,08	C0000	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00	158,49	1.584,90
1,09	C0000	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCL. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	40,00	136,67	5.466,80
<b>Subtotal</b>						<b>15.224,69</b>

<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2,00						
2,01	C0000	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	61,83	24,24	1.498,76
2,02	C0000	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	40,22	10,97	441,21
2,03	C0000	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,82	0,82	26,09
2,04	C0000	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	31,82	4,24	134,92
<b>Subtotal</b>						<b>2.100,98</b>

<b>COBERTURA</b>						
3,00						
3,01	C0000	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA APOIADA EM PAREDE	M2	286,94	63,81	18.309,64
3,02	C0000	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	286,94	25,12	7.207,93
3,03	C0000	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	64,83	1.933,88
3,04	C0000	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	M	26,83	11,62	311,76
3,05	C0000	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	59,88	36,16	2.165,26
3,06	C0000	RUFOS CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	298,10	18,00	5.365,80
<b>Subtotal</b>						<b>35.294,28</b>

<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						
<b>FUNDAÇÃO</b>						
4,00						
4,01	C0000	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA, SEM ARMAÇÃO	M	208,00	25,37	5.276,96

Antonio Antônio de Azeite  
 Secretário de Planejamento

*[Handwritten signature]*



À  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013**  
**OBJETO:CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO**

**ORÇAMENTO**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
4,02	C000X	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PEDRA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	104,00	5,31	552,24
4,03	C000X	LASTRO DE BRITA	M3	1,38	67,40	93,01
4,04	C000X	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M2	218,32	21,99	4.800,86
4,05	C000X	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PEDRA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	903,48	5,31	4.797,48
4,06	C000X	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIAM. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PEDRA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	369,03	5,64	2.081,33
4,07	C000X	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCL. COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,23	353,47	7.150,70
<b>ESTRUTURA</b>						
4,08	C000X	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR,VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 x 2,20, ESP. = 12MM, 05 UTIL. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	317,39	24,66	7.826,84
4,09	C000X	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PEDRA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.454,95	5,31	7.725,78
4,10	C000X	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIAM. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PEDRA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	594,28	5,64	3.351,74
4,11	C000X	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCL. COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,78	353,47	6.638,17
4,12	C000X	LAJE PRÉ-MOLDADA INCL. ESCORAMENTO, COINCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	303,42	65,46	19.861,87
4,13	C000X	VERGA, CONTRA VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10x10CM, FCK=25MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA 60 BITOLA FINA, INCL. FORMAS TABUA 3A	M	152,20	12,51	1.904,02
<b>Subtotal</b>						<b>72.061,00</b>
<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>						
5,00						
5,01	C000X	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10x20x20CM 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARG. TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	790,91	26,23	20.745,57
5,02	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	19,38	163,49	3.168,44
<b>Subtotal</b>						<b>23.914,01</b>
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
6,00						
6,01	C000X	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	194,49	5,16	1.003,57
6,02	C000X	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - LAJES	M2	1,60	44,70	71,52
6,03	C000X	PROTEÇÃO MECANICA COM ARG. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) , ESP. 2CM - LAJES	M2	1,60	15,28	24,45
<b>Subtotal</b>						<b>1.099,54</b>
<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						
7,00						
7,01	C000X	CONTRAPISO EM ARG. TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESP.=7CM, ( PREPARO MANUAL )	M2	234,35	29,12	6.824,27
7,02	C000X	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARG. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR) ESP.=2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	256,24	10,06	2.577,77
7,03	C000X	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO E ESP.= DE 7CM (CONTORNO UBS)	M2	219,72	26,67	5.859,93
7,04	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	63,76	52,34	3.337,20
7,05	C000X	LASTRO DE CASCALHO (ESTACIONAMENTO - H=10CM)	M3	14,29	13,96	199,49
7,06	C000X	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	25,99	777,10
7,07	C000X	SARJETA EM CONCRETO PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESP.=8CM, LARG. 40CM	M2	11,96	25,52	305,22
7,08	C000X	PISO CERAMICO 40X40CM , ASSENTADA COM ARG. COLANTE, COM REJ. EM EPOXI	M2	234,35	58,16	13.629,80
7,09	C4001	RODAPÉ CER. H=10CM, ASSENTADA COM ARG. COLANTE, COM REJ. EM EPOXI	M	204,25	20,76	4.240,23

Antonio Amador de Jesus Coelho  
 Secretário Administrativo

Antônio Carlos Lima  
 Coordenador Geral de Licitação



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
7,10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	39,27	1.077,96
7,11	C000X	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.=0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77	3,67	2.491,09
7,12	C000X	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP.=0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	899,04	3,05	2.742,07
7,13	C000X	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP.=2CM	M2	1.577,81	16,89	26.649,21
7,14	C2103	REVESTIMENTOS CERAMICO 20x20CM, ASSENTADA COM ARG. COLANTE, COM REJ. EM EPOXI	M2	219,18	68,19	14.945,88
7,15	C000X	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	8,88	6.037,16
7,16	C000X	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMÃOS	M2	679,86	7,50	5.098,95
7,17	C1889	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	43,03	1.452,26
7,18	C000X	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	13,23	9.130,42
7,19	C000X	CHAPISCO EM TETOS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.= 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	285,93	3,67	1.049,36
7,20	C000X	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP.=2CM	M2	285,93	13,54	3.871,49
7,21	C000X	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	257,40	6,97	1.794,08
7,22	C000X	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMÃOS	M2	257,40	7,50	1.930,50
7,23	C000X	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	13,23	465,83
7,24	C000X	FORRO DE GESSO	M2	6,68	45,49	303,87
7,25	C000X	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.=0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76	3,67	142,25
7,26	C000X	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP.=2CM	M2	38,76	16,89	654,66
7,27	C000X	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	13,23	512,79
<b>Subtotal</b>						<b>118.100,85</b>
<b>ESQUADRIAS</b>						
8,00						
8,01	C000X	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80 x 2,10M, INCL. ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEL	UM	6,00	242,01	1.452,06
8,02	C000X	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,90 x 2,10M, INCL. ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEL	UM	12,00	262,17	3.146,04
8,03	C000X	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 1,00 x 2,10M, INCL. ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEL	UM	1,00	347,25	347,25
8,04	C000X	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UM	19,00	49,56	941,64
8,05	C000X	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80 x 2,10M, INCL. ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	M2	1,68	563,24	946,24
8,06	C000X	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,90 x 2,10M, INCL. ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	M2	1,89	563,24	1.064,52
8,07	C000X	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 1,20 x 2,10M, INCL. ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	M2	2,52	563,24	1.419,36

Antonio Amílcar de Coelho  
Sócio Administrativo

David Augusto Limares Nóbrega  
CIEC 40.015-CE



À  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013**  
**OBJETO:CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO**

**ORÇAMENTO**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
8,08	C000X	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS INCL. APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	11,67	1.433,66
8,09	C000X	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36	299,63	8.497,51
8,10	C000X	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M2	1,60	370,23	592,37
8,11	C000X	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA 1F/2F, COMPLETA - CONFORME PROJETO	M2	12,43	445,69	5.539,93
8,12	C000X	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UM	1,00	400,00	400,00
8,13	C000X	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	227,01	3.956,78
8,14	C000X	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE ESP. 3MM	M2	29,24	83,96	2.454,99
8,15	C000X	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	289,17	821,24
<b>Subtotal</b>						<b>33.013,60</b>

<b>9,00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9,01	C00X	PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AÉREO	CJ	1,00	230,00	230,00
9,02	C00X	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2x28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RAPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLIESTIRENO, COM LAMPADAS - COMPLETA	UN	37,00	56,30	2.083,10
9,03	C00X	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 x FC 18/26W - FC ELETRONICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA COM LAMPADAS - COMPLETA	UN	8,00	34,80	278,40
9,04	C00X	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA ELETRONICA 16W -COMPLETA	UN	18,00	220,30	3.965,40
9,05	C00X	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00	212,12	636,36
9,06	C00X	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO	UN	2,00	218,44	436,88
9,07	C00X	RELÊ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	35,30	70,60
9,08	C00X	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68,00	141,75	9.639,00
9,09	C00X	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"x2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	2,00	56,90	113,80
9,10	C00X	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"x2"	UN	57,00	16,66	949,62
9,11	C00X	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"x10" DE PISO ALTA	UN	2,00	22,80	45,60
9,12	C1947	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61,00	141,75	8.646,75
9,13	C00X	INTERRUPTOR C/ 01 TECLA SIMPLES EM CX. 4" x 2"	UN	15,00	7,65	114,75
9,14	C00X	INTERRUPTOR C/ 02 TECLA SIMPLES EM CX. 4" x 2"	UN	9,00	14,41	129,69
9,15	C00X	INTERRUPTOR C/ 03 TECLA SIMPLES EM CX. 4" x 2"	UN	2,00	23,08	46,16
9,16	C00X	INTERRUPTOR C/ 04 TECLA SIMPLES EM CX. 4" x 2"	UN	1,00	25,60	25,60
9,17	C00X	INTERRUPTOR C/ 01 TECLA PARALELA EM CX. 4" x 2"	UN	2,00	12,03	24,06
9,18	C00X	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4" x 4"	UN	9,00	34,30	308,70
9,19	C1947	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	141,75	4.110,75
9,20	C00X	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILIAR EM PROJETO.	UN	1,00	240,97	240,97

Antonio Américo Coelho  
 Coordenador Administrativo

R. Lous

David Augusto Lino de Azevedo  
 Coordenador Geral





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
9,21	C00X	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INPTERRUPO. 25 KA-CURVA C	UN	1,00	183,97	183,97
9,22	C00X	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INPTERRUPO. 25 KA-CURVA C	UN	2,00	72,63	145,26
9,23	C0327	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	657,20	657,20
9,24	C00X	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA	UN	2,00	240,97	481,94
9,25	C00X	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 x 63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	55,20	110,40
9,26	C00X	PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	UN	3,00	657,20	1.971,60
9,27	C00X	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00	72,63	145,26
9,28	C00X	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00	7,62	76,20
9,29	C00X	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00	11,18	111,80
9,30	C00X	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	42,65	213,25
9,31	C00X	PLACA 4" x 4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00	18,58	204,38
9,32	C00X	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00	108,60	1.194,60
9,33	C00X	CERTIFICADO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	110,00	1.210,00
9,34	C00X	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00	123,91	867,37
9,35	C00X	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	UN	1,00	1.928,79	1.928,79
9,36	C00X	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	4.791,84	4.791,84
9,37	C00X	VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	486,94	486,94
9,38	C00X	PLACA DE SAÍDA DE FIO 4"x 4" ANTENA DE TV	UN	2,00	112,00	224,00
9,39	C00X	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	108,60	217,20
9,40	C00X	CAIXA TELEFONICA (400X400X120mm) DE EMBUTIR	UN	1,00	114,77	114,77
9,41	C00X	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPIF COMPLETA	UN	3,00	123,07	369,21
						<b>47.802,17</b>
10,00		<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>				
10,01	C00X	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	1,00	139,60	139,60
10,02	C00X	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLASTICO PADRÃO POPULAR	UN	1,00	17,75	17,75
10,03	C00X	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA INCL. ASSENTO	UN	4,00	811,51	3.246,04
10,04	C00X	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	5,00	23,09	115,45
10,05	C00X	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 x 39,0CM PADRÃO POPULAR COM SIFÃO PLASTICO TIPO COPO 1" VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	12,00	90,04	1.080,48
10,06	C00X	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UN	1,00	180,00	180,00
10,07	C00X	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	13,00	11,72	152,36
10,08	C00X	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	13,00	25,06	325,78
10,09	C00X	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED. 56x48CM INCL. ACESSÓRIOS DE FIX. FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DEV 1/2" VALV. DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4" x 1 1/2"	UN	1,00	272,17	272,17
10,10	C00X	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00	1.872,72	1.872,72
10,11	C00X	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS) CONF. PROJETO	M	13,20	560,00	7.392,00
10,12	C00X	BANCADA EM INOX	M	2,70	230,00	621,00

Antonio Amílcar F. de Azevedo  
Sócio Responsável

David Augusto Lima Sales  
CRES. 18754-0-06



À  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013**  
**OBJETO:CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO**

**ORÇAMENTO**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
10,13	COXX	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	215,05	3.913,91
10,14	COXX	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.364,84	1.364,84
10,15	COXX	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" x 30CM	UN	12,00	97,72	1.172,64
10,16	COXX	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	4,00	38,18	152,72
10,17	COXX	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00	97,72	977,20
10,18	COXX	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	2,00	30,31	60,62
10,19	COXX	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00	605,37	605,37
10,20	COXX	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	1.000,00	1.000,00
10,21	COXX	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1")	UN	1,00	45,15	45,15
10,22	COXX	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	46,12	46,12
10,23	COXX	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	7,97	7,97
10,24	COXX	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VFI	UN	1,00	840,00	840,00
10,25	COXX	FREIO D'ÁGUA Ø 100	UN	1,00	34,10	34,10
10,26	COXX	SIFÃO LADRÃO Ø 100	UN	1,00	87,90	87,90
10,27	COXX	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	540,00	540,00
10,28	COXX	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1"	UN	1,00	2.190,27	2.190,27
10,29	COXX	BÓIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00	50,78	50,78
10,30	COXX	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP 19MCA 2.000L/H	UN	1,00	1.800,00	1.800,00
10,31	COXX	REGISTRO GAVETA 1. 1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	59,56	59,56
10,32	COXX	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32,81	32,81
10,33	COXX	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42,22	42,22
10,34	COXX	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	58,55	117,10
10,35	COXX	VALVULA DESCARGA 1. 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	6,00	182,95	1.097,70
10,36	COXX	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	16,00	64,32	1.029,12
10,37	COXX	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1.500,00	3.000,00
10,38	COXX	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	46,12	46,12
10,39	COXX	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	7,97	7,97
10,40	COXX	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	2,00	32,81	65,62
10,41	COXX	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	9,00	24,83	223,47
10,42	COXX	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	PT	33,00	60,43	1.994,19
10,43	COXX	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	PT	6,00	53,33	319,98
10,44	COXX	PONTO DE ESGOTO DN 50	PT	33,00	55,00	1.815,00
10,45	COXX	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	69,59	417,54
10,46	COXX	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60x60x60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) E=2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	18,00	87,50	1.575,00
10,47	COXX	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 75MM INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40	29,23	888,59
10,48	COXX	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,50	31,35	4.780,88
<b>Subtotal</b>						<b>47.817,81</b>

Antônia Amélia de Sá Coelho  
 Sócio-Administrativo

David Antônio Diniz Marques  
 Sócio-Administrativo



À  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO**

**ORÇAMENTO**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
<b>11,00 REDE DE AR COMPRIMIDO</b>						
11,01	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	30,00	53,28	1.598,40
11,02	C00X	VALVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UM	1,00	38,06	38,06
11,03	C00X	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA PENETRAÇÃO	UM	10,00	230,00	2.300,00
11,04	C00X	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL-AIR	UM	2,00	245,00	490,00
<b>Subtotal</b>						<b>4.426,46</b>

<b>12,00 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						
12,01	C00X	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU COM 02 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIM. 150x77CM	M2	1,15	283,12	325,59
12,02	C00X	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 80x41CM	UN	2,00	238,40	476,80
12,03	C00X	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM. 40x30CM	UN	3,00	238,40	715,20
12,04	C00X	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "5" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIM. 150x60CM	M2	0,90	283,12	254,81
12,05	C00X	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 20x10CM	UN	20,00	238,40	4.768,00
12,06	C00X	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 20x5CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS	UN	4,00	238,40	953,60
<b>Subtotal</b>						<b>7.494,00</b>

<b>13,00 DIVERSOS</b>						
13,01	C00X	BANCO DE CONCRETO CURVO	UM	1,00	340,00	340,00
13,02	C00X	BANCO DE CONCRETO ARMADO - L=150CM INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UM	1,00	580,00	580,00
13,03	C00X	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,06	327,81
13,04	C00X	CARGA TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	39,58	6,54	258,85
<b>Subtotal</b>						<b>1.506,66</b>

<b>VALOR TOTAL</b>						<b>431.779,37</b>
--------------------	--	--	--	--	--	-------------------

PRAZO DE EXECUÇÃO: (06) (SEIS MÊSES) CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) (SESENTA DIAS)

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 431.779,37

( QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS, TRINTA E SETE CENTAVOS. )

Antonio Antônio de Souza Lealho  
 Sócio Administrativo

David Augusto Inhares Marçal  
 CREA 161017 D-CE



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGAICE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CARRÁPIO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	01 mês		02 mês		03 mês		04 mês		05 mês		06 mês		VALOR TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	100%	23.430,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	23.430,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	100%	15.224,69	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	15.224,69
3	COBERTURA	100%	2.100,99	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	2.100,99
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	0%	0,00	100%	35.294,28	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	35.294,28
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	60%	36.030,50	60%	36.030,50	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	72.061,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	30%	7.174,20	70%	16.739,60	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	23.914,01
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	0%	0,00	0%	0,00	100%	1.099,54	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	1.099,54
8	ESQUADRIAS	0%	0,00	0%	0,00	60%	59.050,43	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	118.100,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	0%	0,00	60%	16.509,80	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	33.013,60
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0%	0,00	60%	23.901,09	0%	0,00	0%	0,00	60%	23.901,09	0%	0,00	100%	47.802,17
11	REDE AR COMPRIMIDO	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	47.817,91	0%	0,00	100%	47.817,91
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	4.428,46	100%	4.428,46
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	7.494,00	100%	7.494,00



Antonio [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]



TOTAL GERAL	83.990,37	123.472,47	60.149,96	76.557,23	71.718,89	11.920,40	431.779,37
-------------	-----------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

PRazo DE EXECUÇÃO: (06 ) (SEIS MESES) CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
 VALIDADE DA PROPOSTA: ( 60 ) (SESENTA DIAS)

Inscrita o presente orçamento na quantia de R\$ 431.779,37  
 ( QUATROCENTOS E TRINTA E UMA MIL, SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS, TRINTA E SETE CENTAVOS. )

*[Handwritten signature]*  
 Daniel João Lima Marcel  
 Diretor Administrativo

*[Handwritten signature]*  
 Diretor Administrativo

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Fortaleza-CE, 14 de Dezembro de 2013.

À

**Prefeitura Municipal de ITAITINGA**

Comissão Permanente de Licitação

Itaitinga – CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013-TP**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DO CARAPIÓ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CEARÁ.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013-TP**, pelo preço global de **R\$ 432.685,16** (Quatrocentos e trinta e dois mil, seiscentos e oitenta e cinco reais e dezesseis centavos), com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o **Sr. José Rigoberto Fonteles Castro Filho**, portador da Carteira de Identidade nº. 2002002023544-SSP/CE e CPF nº. 010.865.483-45, 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.

Atenciosamente,

  
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA  
José Rigoberto F. Castro Filho  
Sócio Administrador

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**  
**LOCAL: LOCALIDADE DE CARAPIÓ - ITAITINGA - CEARÁ**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.02/2013 TP**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>1.</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>				
1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEG. ATE 5000M	M3	660,00	17,56	11.587,73
1.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	660,00	18,20	12.008,87
1.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% PN	M3	660,00	3,18	2.099,08
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>25.695,68</b>
	<b>AMPLIAÇÃO</b>				
<b>1.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO -CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÃO</b>				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVADO-PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	282,27	1.270,22
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	9,46	2.528,59
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - NO ALINHAMENTO FRONTAL	M2	66,00	34,98	2.308,99
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73	0,34	281,26
1.5	INST/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT. OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL. FORN MEDIDOR	M2	1,00	982,45	982,45
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	M2	1,00	606,60	606,60
1.7	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS EM MADEIRA	M2	1,00	311,48	311,48
1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	M2	10,00	158,01	1.580,15
1.9	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	40,00	136,26	5.450,40
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>15.320,14</b>
<b>2.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	61,83	24,17	1.494,26
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	40,22	10,94	439,89
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,82	0,82	26,01
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3,RÓDOVIA PAVIMENTADA	M3	31,82	4,23	134,51
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>2.094,67</b>
<b>3.</b>	<b>COBERTURA</b>				
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	286,94	63,62	18.254,71
3.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	286,94	25,04	7.186,31
3.3	COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	84,58	2.522,89
3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIMENTO:CAL:AREIA)	M	26,83	11,59	310,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE CARAPIÓ - ITAITINGA - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.02/2013 TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	59,88	36,05	2.158,77
3.6	RUFOS, CONTRA RUFOS, ÁGUA FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	298,10	17,95	5.349,70
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>35.783,21</b>
<b>4.</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				
	<b>FUNDAÇÃO</b>				
4.1	ESTACA A TRADO(BROCA) DIAMETRO=20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. 15MPA, SEM ARMAÇÃO	M	208,00	25,29	5.261,13
4.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂM. 6,3(1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	104,00	5,29	550,58
4.3	LASTRO DE BRITA	M3	1,38	67,20	92,73
4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M2	218,32	21,92	4.786,45
4.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂM. 6,3(1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	903,48	5,29	4.783,09
4.6	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIÂM. 3,4 A 6,00MM - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	369,03	5,62	2.075,09
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,23	352,41	7.129,25
	<b>ESTRUTURA</b>				
4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO(PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM, 05 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	317,39	24,59	7.803,36
4.9	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂM. 6,3(1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1.454,95	5,29	7.702,61
4.10	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIÂM. 3,4 A 6,00MM - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	594,28	5,62	3.341,68
4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,78	352,41	6.618,25
4.12	LAJE PREMOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	303,42	65,26	19.802,29
4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA ( PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA-60. BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUA 3A.	M	152,20	12,47	1.898,31
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>71.844,82</b>
<b>5.</b>	<b>ALVENARIA- VEDAÇÃO</b>				
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIMENTO:CAL:AREIA). JUNTAS 12MM	M2	790,91	26,15	20.683,33
	<b>MUROS</b>				

*Ju* *W* *Z* *low*

*B*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE CARAPIÓ - ITAITINGA - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.02/2013 TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
5.2	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTOURNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	M2	19,38	163,00	3.158,93
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>23.842,26</b>
<b>6. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA(BALDRAMES)	M2	194,49	5,14	1.000,56
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM - LAJES	M2	1,60	44,57	71,31
6.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO:AREIA), ESPESSURA 2CM - LAJES	M2	1,60	15,23	24,37
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.096,24</b>
<b>7. REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					
<b>PISO</b>					
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M2	234,35	29,03	6.803,80
7.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,00CM, PREPARO MECÂNICO	M2	256,24	10,03	2.570,04
7.3	PISO(CALÇADA) EM CONCRETO(CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO E ESPESSURA DE 7CM (Contorno UBS)	M2	219,72	26,59	5.842,35
7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PO DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA (ACESSO AMBULÂNCIAS E ESTACIONAMENTO)	M2	63,76	52,18	3.327,19
7.5	LASTRO DE CASCALHO (ESTACIONAMENTO-h=10,0cm				
7.6	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	25,91	774,77
7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA =8CM, LARGURA =40CM	M	11,96	25,44	304,30
7.8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900 CM2) -PEI-5/PEI-4 P/PISO	M2	234,35	57,99	13.588,91
7.9	RÓDAPE EM CERAMICA H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, C/ REAJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25	20,70	4.227,51
7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	39,15	1.074,73
<b>PAREDE</b>					
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 ( CIMENTO:AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	678,77	3,66	2.483,61
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:4( CIMENTO:AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	899,04	3,04	2.733,85
7.13	EMBOÇO PAULISTA( MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8( CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=2CM	M2	1.577,81	16,84	26.569,26
7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	67,99	14.901,05
7.15	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	8,85	6.019,05

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE CARAPIÓ - ITAITINGA - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.02/2013 TP**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
7.16	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	7,48	5.083,65
7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	42,90	1.447,91
7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	690,13	13,19	9.103,03
<b>TETO</b>					
7.19	CHAPISCO EM TETOS TRAÇO 1:3( CIMENTO:AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	285,93	3,66	1.046,22
7.20	EMBOÇO PAULISTA( MASSA ÚNICA) EM TETO, TRAÇO 1:2:8( CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=1,5CM	M2	285,93	13,50	3.859,88
7.21	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	257,40	6,95	1.788,70
7.22	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	257,40	7,48	1.924,71
7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	35,21	13,19	464,43
7.24	FORRO DE GESSO	M2	6,68	45,35	302,96
<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE AGUA</b>					
7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 ( CIMENTO:AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	38,76	3,66	141,82
7.26	EMBOÇO PAULISTA( MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8( CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=2CM	M2	38,76	16,84	652,69
7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	38,76	13,19	511,26
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>117.547,68</b>
<b>8 ESQUADRIA</b>					
<b>MADEIRA</b>					
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UNID	6,00	241,28	1.447,70
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UNID	12,00	261,38	3.136,60
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UNID	1,00	346,21	346,21
8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UNID	19,00	49,41	938,82
8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A , TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID	1,68	561,55	943,40
8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A , TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID	1,89	561,55	1.061,33
8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A , TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID	2,52	561,55	1.415,11
8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	11,72	1.440,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE CARAPIÓ - ITAITINGA - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.02/2013 TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	<b>ALUMINIO</b>				
8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36	298,73	8.472,01
8.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M2	1,60	369,12	590,59
8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA-CONF.PROJETO	M2	12,43	444,25	5.522,07
8.12	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	398,80	398,80
	<b>VIDRO</b>				
8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	226,33	3.944,91
8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	83,71	2.447,63
8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO EM BOTÕES	M2	2,84	288,30	818,78
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>32.924,34</b>
9.	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				
	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>				
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00	229,31	229,31
	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>				
9.2	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR 15, 2X28W/12V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UM	37,00	56,13	2.076,85
9.3	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2XFC 18/26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS-COMPLETA	UNID	8,00	34,70	277,56
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA	UNID	18,00	219,64	3.953,50
9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UNID	3,00	211,48	634,45
9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UNID	2,00	217,78	435,57
9.7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UNID	2,00	35,19	70,39
9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68,00	141,32	9.610,08
9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UNID	2,00	56,73	113,46
9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2"	UNID	57,00	16,61	946,77
9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10X10" DE PISO ALTA	UNID	2,00	22,73	45,46
9.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61,00	141,32	8.620,81
9.13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4X2"	UNID	15,00	7,63	114,41
9.14	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UNID	9,00	14,37	129,30
9.15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UNID	2,00	23,01	46,02

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**  
**LOCAL: LOCALIDADE DE CARAPIÓ - ITAITINGA - CEARÁ**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.02/2013 TP**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
9.16	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UNID	1,00	25,52	25,52
9.17	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX. 4X2"	UNID	2,00	11,99	23,99
9.18	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2"	UNID	9,00	34,20	307,77
9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	141,32	4.098,42
<b>QPDG</b>					
9.20	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UNID	1,00	240,25	240,25
9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UNID	1,00	183,42	183,42
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UNID	2,00	72,41	144,82
9.23	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UNID	1,00	655,23	655,23
<b>QUADROS</b>					
9.24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA	UNID	2,00	240,25	480,49
9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA(TETRAPOLAR)	UNID	2,00	55,03	110,07
9.26	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 40KA	UNID	3,00	655,23	1.965,69
9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UNID	2,00	72,41	144,82
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA(AMERICANO) 10 A 30A	UNID	10,00	7,60	75,97
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA(AMERICANO) 35 A 50A	UNID	10,00	11,15	111,46
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA(AMERICANO) 10 A 50A	UNID	5,00	42,52	212,61
<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>					
9.31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ 45 CAT. 6	UNID	11,00	18,52	203,77
9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00	108,27	1.191,02
9.33	CERTIFICADO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	109,67	1.206,37
9.34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00	123,54	864,77
9.35	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL , COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UNID	1,00	1.923,00	1.923,00
9.36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UNID	1,00	4.777,46	4.777,46
9.37	VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UNID	1,00	485,38	485,38
9.38	PLACA SAÍDA DE FIO - 4X4" - ANTENA DE TV	UNID	2,00	111,66	223,33
9.39	PONTO PARA A INSTALAÇÃO DA ANTENA DE TV	PT	2,00	108,27	216,55

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE CARAPIÓ - ITAITINGA - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.02/2013 TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
9.40	CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UNID	1,00	114,43	114,43
9.41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO RI C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPIF COMPLETA	UNID	3,00	122,70	368,10
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>47.658,65</b>
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS</b>				
<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>					
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UNID	1,00	139,18	139,18
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	17,70	17,70
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL. ASSENTO	UNID	4,00	809,08	3.236,30
10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	UNID	5,00	23,02	115,10
10.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UNID	12,00	89,77	1.077,24
10.6	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VÁLVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UNID	1,00	179,46	179,46
10.7	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UNID	13,00	11,68	151,90
10.8	PORTA TOALHA DE PAPEL	UNID	13,00	24,98	324,80
10.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA MED 56X48CM, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4" X 1 1/2"	UNID	1,00	271,30	271,30
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX(1,60M)	UNID	1,00	1.867,10	1.867,10
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA(C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,20	558,32	7.369,82
10.12	BANCADA EM INOX	M	2,70	229,31	619,14
10.13	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX	M	18,20	214,40	3.902,17
10.14	EXPURGO EM INOX	UNID	1,00	1.360,75	1.360,75
10.15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE - CFE PROJETO	UNID	12,00	97,43	1.169,12
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UNID	4,00	38,07	152,26
10.17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UNID	10,00	97,43	974,27
10.18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UNID	2,00	30,22	60,44
10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UNID	1,00	603,55	603,55
<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAIS</b>					
10.20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UNID	1,00	997,00	997,00
10.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25mm(1 1/4")	UNID	1,00	45,01	45,01
10.22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UNID	1,00	45,98	45,98
10.23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UNID	1,00	7,95	7,95
10.24	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UNID	1,00	837,48	837,48
10.25	FREIO D'ÁGUA Ø100	UNID	1,00	34,00	34,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE CARAPIÓ - ITAITINGA - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.02/2013 TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
10.26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UNID	1,00	87,64	87,64
10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UNID	1,00	538,38	538,38
10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UNID	1,00	2.183,70	2.183,70
10.29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UNID	1,00	50,63	50,63
10.30	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5 HP - 19mca 2.000 l/h	UNID	1,00	1.794,60	1.794,60
10.31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	59,38	59,38
10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	32,71	32,71
10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	42,09	42,09
<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>					
10.34	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNID	2,00	63,36	126,72
10.35	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UNID	6,00	182,40	1.094,41
10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNID	16,00	64,13	1.026,03
10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRO, CAPACIDADE 5.000 L	UNID	2,00	1.495,50	2.991,00
10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UNID	1,00	45,98	45,98
10.39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UNID	1,00	7,95	7,95
10.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	32,71	65,42
10.41	CAIXA SINFONADA PVC COM GRELHA	UNID	9,00	24,76	222,80
<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>					
10.42	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	PT	33,00	62,75	2.070,79
10.43	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	PT	6,00	62,81	376,87
10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	PT	33,00	57,83	1.908,26
10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	69,91	419,46
<b>REDE EXTERNA</b>					
10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA(CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA, TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UNID	18,00	84,39	1.518,95
10.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40	28,32	861,07
10.48	TUBO PVC ESGOTO/ ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,50	15,73	2.399,23
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>45.483,09</b>
<b>11. REDE DE AR COMPRIMIDO</b>					
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A- 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	53,12	1.593,60

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**  
**LOCAL: LOCALIDADE DE CARAPIÓ - ITAITINGA - CEARÁ**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.02/2013 TP**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADA 1/2"	UNID	1,00	37,92	37,92
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UNID	10,00	229,31	2.293,10
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR	UNID	2,00	244,27	488,53
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>4.413,15</b>
<b>12.</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X77CM	M2	1,16	282,27	326,02
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO 2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM	UNID	2,00	237,68	475,37
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM	UNID	3,00	237,68	713,05
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM	M2	0,90	282,27	254,04
12.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM	UNID	20,00	237,68	4.753,70
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM- COMPRESSOR E RESÍDUOS	UNID	4,00	237,68	950,74
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>7.472,92</b>
<b>13.</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>				
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UNID	1,00	338,98	338,98
13.2	BANCO DE CONCRETO ARMADO - L=150cm, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UNID	1,00	578,26	578,26
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,08	332,99
13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10 KM	M3	39,58	6,52	258,08
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.508,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>					<b>432.685,16</b>

Importa o presente orçamento global quantia de **R\$ 432.685,16** (Quatrocentos e trinta e dois mil, seiscentos e oitenta e cinco reais e dezesseis centavos)

**Observações:**

**BDI Utilizado: 23%**

**Validade da proposta: 60 (sessenta) dias**

**Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias**

Fortaleza/Ce, 14 de Dezembro de 2013.

*2013.12.14*  
 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Rigoberto F. Castro Filho  
 Sócio Administrador

*Wagner Luiz Lopes Junior*  
*[Signature]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CARAPIÓ - ITAITINGA - CEARÁ  
 TOMADA DE PREÇOS N.º 2711.02/2013 TP

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	V. TOTAL	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	
1.0	IMPLANTACÃO	5,94	R\$ 25.695,68	100,00	25.695,68											
	AMPLIACÃO															
1.0	MOBILIZACÃO -CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICÃO	3,54	R\$ 15.320,14	100,00	15.320,14											
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,48	R\$ 2.094,67	100,00	2.094,67											
3.0	COBERTURA	8,27	R\$ 35.783,21	100,00	35.783,21											
4.0	FUNDACÃO E ESTRUTURA	16,60	R\$ 71.844,82	50,00	35.922,41	50,00	35.922,41									
5.0	ALVENARIA- VEDAÇÃO	5,51	R\$ 23.842,26	30,00	7.152,68	70,00	16.689,58									
6.0	IMPERMEABILIZACÃO	0,25	R\$ 1.096,24													
7.0	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	27,17	R\$ 117.547,68													
8.0	ESQUADRIA	7,61	R\$ 32.924,34													
9.0	INSTALACÖES ELÉTRICAS	11,01	R\$ 47.658,65													
10.0	INSTALACÖES HIDRÁULICAS LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS	10,51	R\$ 45.483,09													
11.0	REDE DE AR COMPRIMIDO	1,02	R\$ 4.413,15													
12.0	COMUNICACÃO VISUAL	1,73	R\$ 7.472,92													
13.0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,35	R\$ 1.508,31													
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 432.685,16</b>	<b>19,92</b>	<b>86.185,58</b>	<b>31,19</b>	<b>134.966,07</b>	<b>10,76</b>	<b>46.570,87</b>	<b>13,84</b>	<b>59.870,08</b>	<b>18,41</b>	<b>79.649,16</b>	<b>5,88</b>	<b>25.443,40</b>	
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 432.685,16</b>	<b>19,92</b>	<b>86.185,58</b>	<b>51,11</b>	<b>221.151,65</b>	<b>61,87</b>	<b>267.722,52</b>	<b>75,71</b>	<b>327.592,60</b>	<b>94,12</b>	<b>407.241,76</b>	<b>100,00</b>	<b>432.685,16</b>	

Fortaleza/Ce, 14 de Dezembro de 2013.

*FONTELES CASTRO*  
 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA.  
 José Rigoberto F. Castro Filho  
 Sócio Administrador

*Administrador sempre final*



**FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA-ME**  
 AV. SANTOS DUMONT, Nº. 1267, SALA 407, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA/CE  
 CEP: 60.150-160 / FONE: (85) 9742.2999 - EMAIL: FONTELESCASTRO@GMAIL.COM  
**CNPJ: 13.170.278/0001-59**



## COMPOSIÇÃO DE BDI

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DA SAÚDE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE CARAPIÓ-ITAITINGA/CE

Declara-se para os devidos fins junto à Prefeitura Municipal de Itaitinga que todos os preços de serviços e insumos utilizados na confecção do Orçamento do objeto acima citado estão com **BDI de 23%**, cujos componentes relacionados para composição do mesmo estão em tabela indicativa a seguir:

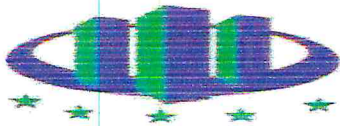
ITEM COMPONENTE DO BDI	ÍNDICES UTILIZ. (%)
Garantia	0,42
Risco	2,05
Despesas Financeiras	1,20
Administração Central	4,07
Lucro	7,61
Tributos	7,65
<b>Total (%)</b>	<b>23,00%</b>

Fortaleza/CE, 14 de Dezembro de 2013.

*[Assinatura]*  
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA  
José Rigoberto F. Castro Filho  
Sócio Administrador

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013TP**

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sr.<sup>a</sup>, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.02/2013**, cujo objeto: **A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CARAPIÓ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE**. Conforme em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 427.080,24 (QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL, OITENTA REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 180 (Cento e oitenta) dias a contar da data de emissão da ordem de serviço;

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija o Órgão de Fiscalização, para o cumprimento das obrigações assumidas.

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. RAYLSON FERNANDES NORONHA, Carteira de Identidade nº. 99010247873 SSP-CE expedida em 30/11/2007, Órgão Expedidor SSP-CE e CNPF nº 623.508.203-78, como representante desta Empresa.

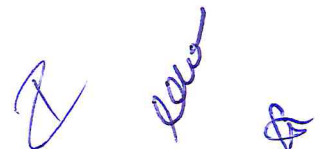
Informamos que o prazo de validade de nossa Proposta de Preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumiremos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
**ELETRO NOR CONSTRUÇÕES LTDA**  
**RAYLSON FERNANDES NORONHA**  
**SOCIO-ADMINISTRADOR**

Fortaleza- Ce, 16 de dezembro de 2013.







OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-UBS-TIPO I  
LOCAL: NA LOCALIDADE DO CARAPIÓ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	COD.		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR		
						UNIT.	TOTAL	
sinapi	73942/002	4,6	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	369,03	5,53	2.040,73	
sinapi	74138/003	4,7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,23	346,40	7.007,67	
<b>ESTRUTURA</b>								46.359,16
sinapi	84216	4,8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	317,39	24,17	7.671,31	
sinapi	74254/002	4,9	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.454,95	5,20	7.565,74	
sinapi	73942/002	4,1	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	594,28	5,53	3.286,36	
sinapi	74138/003	4,11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,78	346,40	6.505,39	
sinapi	74141/001	4,12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	303,42	64,15	19.464,39	
sinapi	74200/001	4,13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	152,20	12,26	1.865,97	
<b>5 ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>								23.420,25
sinapi	73982/001	5,1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	790,91	25,71	20.334,29	
<b>MUROS</b>								3.105,06
Seinfra	C1807	5,2	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	M2	19,38	160,22	3.105,06	
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								1.070,15
sinapi	74106/001	6,1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	194,49	5,06	984,11	
sinapi	83737	6,2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60	43,81	70,09	
sinapi	83748	6,3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	1,60	14,97	23,95	
<b>7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>								115.743,60
<b>PISO</b>								38.053,68
sinapi	73919/004	7,1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M2	234,35	28,54	6.688,34	
sinapi	73920/001	7,2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	256,24	9,86	2.526,52	
sinapi	73892/001	7,3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)	M2	219,72	26,14	5.743,48	
Seinfra	C1089	7,4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	63,76	51,29	3.270,25	
sinapi	4744	7,5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	14,29	13,70	195,77	
sinapi	74223/001	7,6	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	25,47	761,55	
sinapi	74012/001	7,7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2	11,96	25,01	299,11	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-UBS-TIPO I  
LOCAL: NA LOCALIDADE DO CARAPIÓ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COD.		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR	
						UNIT.	TOTAL
Seinfra	8001 + C21	7,8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	234,35	57,00	13.357,95
Seinfra	C4001	7,9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,3	20,34	4.154,44
Seinfra	C2284	7,1	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	38,48	1.056,27
			<b>PAREDE</b>				<b>67.178,19</b>
sinapi	5975	7,11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77	3,60	2.443,57
sinapi	5974	7,12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	899,04	2,99	2.688,12
sinapi	73927/009	7,13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	1.577,81	16,55	26.112,75
Seinfra	8432 + C21	7,14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	66,83	14.647,79
sinapi	74134/002	7,15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	8,70	5.914,78
sinapi	73954/002	7,16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	679,86	7,35	4.996,97
Seinfra	C1869	7,17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	42,17	1.423,23
sinapi	73746/001	7,18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	12,97	8.950,98
			<b>TETO</b>				<b>9.228,02</b>
sinapi	5975	7,19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	285,93	3,60	1.029,34
sinapi	73927/008	7,2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	285,93	13,27	3.794,29
sinapi	73955/002	7,21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	257,40	6,83	1.758,04
sinapi	73954/002	7,22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	257,40	7,35	1.891,89
sinapi	73746/001	7,23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	12,97	456,67
sinapi	73792/001	7,24	FORRO DE GESSO	M2	6,68	44,58	297,79
			<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>				<b>1.283,71</b>
sinapi	5975	7,25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76	3,60	139,53
sinapi	73927/009	7,26	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	38,76	16,55	641,47
sinapi	73746/001	7,27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	12,97	502,71
			<b>ESQUARIAS</b>				<b>12.342,67</b>
			<b>MADEIRA</b>				<b>10.536,26</b>
sinapi	73910/005	8,1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	6,00	237,17	1.423,02
sinapi	73910/010	8,2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	12,00	256,93	3.083,16
sinapi	73910/008	8,3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	1,00	340,31	340,31
sinapi	74070/003	8,4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	19,00	48,57	922,83
sinapi	84875	8,5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	M2	1,68	551,98	927,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-UBS-TIPO I  
LOCAL: NA LOCALIDADE DO CARAPIÓ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COD.		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR	
						UNIT.	TOTAL
sinapi	84875	8,6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	M2	1,89	551,98	1.043,24
sinapi	84875	8,7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	M2	2,52	551,98	1.390,98
sinapi	74065/002	8,8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	11,44	1.405,40
			<b>ALUMINIO</b>				14.728,08
sinapi	73809/001	8,9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36	293,64	8.327,63
sinapi	74067/004	8,1	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	1,60	362,83	580,52
sinapi	74071/001	8,11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	12,43	436,68	5.427,93
comp	248	8,12	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	392,00	392,00
			<b>VIDRO</b>				7.088,33
sinapi	72120	8,13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	222,47	3.877,65
sinapi	72116	8,14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	82,28	2.405,86
sinapi	74125	8,15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	283,39	804,82
			<b>9 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				46.846,96
			<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>				225,40
comp	17	9,1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00	225,40	225,40
			<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>				30.993,42
comp	23	9,2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	37,00	55,17	2.041,29
comp	74	9,3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	8,00	34,10	272,80
comp	24	9,4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	18,00	215,89	3.886,02
Seinfra	I0222	9,5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00	207,88	623,64
Seinfra	C2050	9,6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00	214,07	428,14
sinapi	83399	9,7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	34,59	69,18
Seinfra	C1947	9,8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68,00	138,92	9.446,56
comp	44	9,9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	2,00	55,76	111,52
Seinfra	C2484	9,1	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	57,00	16,33	930,81
comp	51	9,11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	2,00	22,34	44,68
Seinfra	C1947	9,12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61,00	138,92	8.474,12
sinapi	72331	9,13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	15,00	7,50	112,50
sinapi	72332	9,14	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	9,00	14,12	127,08
sinapi	83467	9,15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	2,00	22,62	45,24
comp	28	9,16	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00	25,09	25,09
sinapi	2334+7233	9,17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00	11,79	23,58
comp	30	9,18	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	9,00	33,61	302,49
Seinfra	C1947	9,19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	138,92	4.028,68
			<b>QPDG</b>				1.202,86

386  
FMS.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-UBS-TIPO I  
LOCAL: NA LOCALIDADE DO CARAPIÓ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	COD.		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR		
						UNIT.	TOTAL	
sinapi	74131/004	9,20	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	236,15	236,15	
sinapi	74130/006	9,21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	1,00	180,29	180,29	
sinapi	74130/005	9,22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00	71,18	142,36	
Seinfra	C0327	9,23	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	644,06	644,06	
								3.048,34
<b>QUADROS</b>								
sinapi	74131/004	9,24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	2,00	236,15	472,30	
comp	20	9,25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	54,10	108,20	
Seinfra	C0327	9,26	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UN	3,00	644,06	1.932,18	
sinapi	74130/005	9,27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00	71,18	142,36	
sinapi	74130/001	9,28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00	7,47	74,70	
sinapi	74130/002	9,29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00	10,96	109,60	
sinapi	74130/003	9,3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	41,80	209,00	
								11.376,94
<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>								
Seinfra	C4174	9,31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00	18,21	200,31	
Seinfra	C1949	9,32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00	106,43	1.170,73	
comp	175	9,33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	107,80	1.185,80	
Seinfra	C1951	9,34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00	121,43	850,01	
Seinfra	C3764	9,35	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	1.890,21	1.890,21	
Seinfra	C4175	9,36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	4.696,00	4.696,00	
Seinfra	C3768	9,37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	477,20	477,20	
comp	43	9,38	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	109,76	219,52	
Seinfra	C1949	9,39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	106,43	212,86	
sinapi	83370	9,4	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00	112,47	112,47	
sinapi	49/001+14	9,41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	UN	3,00	120,61	361,83	
								46.971,00
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
								23.189,62
<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>								
sinapi	6021	10,1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	1,00	136,81	136,81	
sinapi	74230/001	10,2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	1,00	17,40	17,40	
Seinfra	C4635	10,3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	4,00	795,28	3.181,12	
Seinfra	C4670	10,4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	5,00	22,63	113,15	
sinapi	74057/002	10,5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	12,00	88,24	1.058,88	
comp	170	10,6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UN	1,00	176,40	176,40	
sinapi	73947/012	10,7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	13,00	11,49	149,37	
Seinfra	C1996	10,8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	13,00	24,56	319,28	
sinapi	73947/003	10,9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	UN	1,00	266,73	266,73	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-UBS-TIPO I  
LOCAL: NA LOCALIDADE DO CARAPIÓ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COD.		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR	
						UNIT.	TOTAL
Seinfra	C0386	10,1	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00	1.835,27	1.835,27
comp	169	10,11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,20	548,80	7.244,16
comp	88	10,12	BANCADA EM INOX	M	2,70	225,40	608,58
Seinfra	C1898	10,13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	210,75	3.835,65
Seinfra	C3671	10,14	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.337,54	1.337,54
Seinfra	C2507	10,15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	12,00	95,77	1.149,24
sinapi	73949/006	10,16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	4,00	37,42	149,68
Seinfra	C2507	10,17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00	95,77	957,70
sinapi	9535	10,18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	2,00	29,70	59,40
Seinfra	C4642	10,19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00	593,26	593,26
<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS</b>							
Seinfra	C3490	10,2	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	980,00	980,00
sinapi	73795/003	10,21	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	1,00	44,25	44,25
sinapi	74058/002	10,22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	45,20	45,20
sinapi	72618	10,23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	7,81	7,81
comp	230	10,24	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UN	1,00	823,20	823,20
comp	231	10,25	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1,00	33,42	33,42
comp	232	10,26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00	86,14	86,14
comp	233	10,27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	529,20	529,20
comp	234	10,28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UN	1,00	2.146,46	2.146,46
sinapi	74092/001	10,29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00	49,76	49,76
comp	235	10,3	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UN	1,00	1.764,00	1.764,00
sinapi	74183/001	10,31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	58,37	58,37
sinapi	74185/001	10,32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	32,15	32,15
sinapi	74184/001	10,33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	41,38	41,38
<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>							
sinapi	85118	10,34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	62,28	124,56
sinapi	40729	10,35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	6,00	179,29	1.075,74
sinapi	74176/001	10,36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	16,00	63,03	1.008,48
Seinfra	C3490	10,37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1.470,00	2.940,00
sinapi	74058/002	10,38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	45,20	45,20
sinapi	72618	10,39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	7,81	7,81
sinapi	74185/001	10,4	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00	32,15	64,30
sinapi	40777	10,41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	9,00	24,33	218,97
<b>PONTOS DE HIRAUICA</b>							
sinapi	73959/001	10,42	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	33,00	59,22	1.954,26
sinapi	73959/002	10,43	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	PT	6,00	52,26	313,56
sinapi	73958	10,44	PONTO DE ESGOTO DN 50	PT	33,00	53,90	1.778,70
sinapi	73958/001	10,45	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	68,20	409,20
<b>REDE EXTERNA</b>							
sinapi	74104/001	10,46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	18,00	85,75	1.543,50
sinapi	74165/003	10,47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,40	28,65	870,96
sinapi	74165/004	10,48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	152,50	30,72	4.684,80

*[Handwritten signatures and initials]*





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-UBS-TIPO I  
LOCAL: NA LOCALIDADE DO CARAPIÓ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR	
						UNIT	TOTAL
		11	REDE AR COMPRIMIDO				4.337,77
Seinfra	C2574	11,1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	52,21	1.566,30
sinapi	73870/001	11,2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	37,27	37,27
comp	121	11,3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00	225,40	2.254,00
comp	123	11,4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UN	2,00	240,10	480,20
		12	COMUNICAÇÃO VISUAL				7.945,74
sinapi	74209/001	12,1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	M2	1,155	277,46	320,46
comp	240	12,2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UN	2,00	233,63	467,26
comp	241	12,3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UN	3,00	233,73	701,19
sinapi	74209/001	12,4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	M2	0,9	277,46	249,71
comp	244	12,5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UN	20,00	233,63	4.672,60
comp	245	12,6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos	UN	4,00	233,63	934,52
		13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				1.483,10
comp	89	13,1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	1,00	333,20	333,20
comp	90	13,2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00	568,40	568,40
sinapi	9537	13,3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,06	327,80
sinapi	2208+7288	13,4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	39,58	6,41	253,70
						TOTAL	427.080,24

ORÇAMENTO ESTIMADO EM R\$ 427.080,24 (QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL, OITENTA REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).

Maria Tatiana Duarte dos Santos  
Eng.ª Civil Crea nº 43511/D-Ce  
Resp. Técnica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-UBS-TIPO I  
LOCAL: NA LOCALIDADE DO CARAPIÓ NO MUNICÍPIO DE ITATINGA - CEARÁ

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR		PRAZO DE EXECUÇÃO															
			%	R\$	1	2	3	4	5	6										
1.0	IMPLANTÇÃO	5,91	100%	25.264,80																
2.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	3,53	100%	15.056,47																
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,48	100%	2.059,26																
4.0	CORBETURA	8,10			100%	34.588,11														
5.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,54	50%	35.306,63																
6.0	ALVENARIA-VEDAÇÃO	5,49	50%	23.439,35																
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,25		1.078,15																
8.0	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS	27,10		115.743,60																
9.0	ESQUADRIAS	7,58		32.352,67																
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,97		46.846,96																
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10,96		46.871,00																
12.0	REDE AR COMPRIMIDO	1,02		4.337,77																
13.0	COMUNICAÇÃO VISUAL	1,72		7.345,74																
14.0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,35		1.483,10																
	TOTAL SIMPLES	100%	19,84%	427.080,24	19,84%	84.732,72	31,2%	133.163,62	11%	46.850,70	13,5%	58.937,07	18,4%	78.389,22	5,9%	24.984,19				
	TOTAL ACUMULADO	94%	19,84%	427.080,24	19,84%	84.732,72	51,2%	218.665,08	62%	264.747,04	75,9%	323.684,11	94,2%	402.096,05	100,0%	427.080,24				

*Tatiana Duarte dos Santos*  
**Maria Tatiana Duarte dos Santos**  
 Eng.ª Civil Crea nº 435 11/D-Ce  
 Resp. Técnica



*J*

*Kow*

*AP*