

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2711.01/2013TP**

**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 2711.01/2013**, cujo objeto: **A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PARQUE SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE**. Conforme em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 430.403,33 (QUATROCENTOS E TRINTA MIL, QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS 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 Infortunística 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.

Fortaleza- Ce, 16 de dezembro de 2013.

Atenciosamente,

**ELETRONOR CONSTRUÇÕES LTDA**  
**RAYLSON FERNANDES NORONHA**  
**SOCIO-ADMINISTRADOR**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE PARQUE SANTO ANTONIO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COD.		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR	
						UNIT.	TOTAL
<b>I IMPLANTAÇÃO</b>							<b>23.268,00</b>
SEINFRA	C3179	1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEG. ATÉ 5000M	M3	600	17,49	10.494,00
SEINFRA	C2861	1.2	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA	M3	600	18,12	10.872,00
SEINFRA	C3146	1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% PN	M3	600	3,17	1.902,00
<b>AMPLIAÇÃO</b>							
<b>1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>							<b>15.259,27</b>
sinapi	74209/001	1,1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	281,14	1.265,13
sinapi	73992/001	1,2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	9,42	2.517,49
sinapi	74220/001	1,3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M2	66,00	34,84	2.299,44
sinapi	73672	1,4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73	0,34	282,10
sinapi	73960/001	1,5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	978,51	978,51
sinapi	73784/001	1,6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00	604,17	604,17
sinapi	73658	1,7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1,00	310,23	310,23
sinapi	73803/001	1,8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00	157,38	1.573,80
sinapi	74242/001	1,9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E ELETRICAS	M2	40,00	135,71	5.428,40
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.085,96</b>
sinapi	73965/010	2,1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	61,83	24,07	1.438,24
sinapi	72920	2,2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	40,22	10,89	437,99
sinapi	72898	2,3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	31,82	0,81	25,77
sinapi	72900	2,4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	31,82	4,21	133,96
<b>3 COBERTURA</b>							<b>35.044,18</b>
sinapi	73931/003	3,1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	286,94	63,36	18.180,51
sinapi	73938/003	3,2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	286,94	24,94	7.156,28
Seinfra	C0771	3,3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	64,38	1.920,45
sinapi	6058	3,4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	26,83	11,54	309,61
sinapi	72105	3,5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	59,88	35,91	2.150,29
sinapi	72107	3,6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	298,10	17,87	5.327,04
<b>4 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>71.549,50</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>24.576,68</b>
sinapi	74156/003	4,1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 MPA, SEM ARMACAO	M	208,00	25,19	5.239,52
sinapi	74254/002	4,2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	104,00	5,27	548,08
sinapi	74164/004	4,3	LASTRO DE BRITA	M3	1,38	66,93	92,36
sinapi	74007/001	4,4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	218,32	21,84	4.768,10
sinapi	74254/002	4,5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	903,48	5,27	4.761,33

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE PARQUE SANTO ANTONIO 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	5,60	2.066,56
sinapi	74138/003	4,7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,23	351,00	7.100,73
			<b>ESTRUTURA</b>				<b>46.972,82</b>
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	24,49	7.772,88
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	5,27	7.667,58
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	5,60	3.327,96
sinapi	74138/003	4,11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,78	351,00	6.591,78
sinapi	74141/001	4,12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	303,42	65,00	19.722,30
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	12,42	1.890,32
		<b>5</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>				<b>23.749,54</b>
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	26,05	20.603,20
			<b>MUROS</b>				<b>3.146,34</b>
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	162,35	3.146,34
		<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>1.091,07</b>
sinapi	74106/001	6,1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	194,49	5,12	995,78
sinapi	83737	6,2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60	44,39	71,02
sinapi	83748	6,3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	1,60	15,17	24,27
		<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				<b>117.273,18</b>
			<b>PISO</b>				<b>38.555,97</b>
sinapi	73919/004	7,1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M2	234,35	28,92	6.777,40
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	9,99	2.559,83
sinapi	73892/001	7,3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)	M2	219,72	26,48	5.818,18
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	51,97	3.313,60
sinapi	4744	7,5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	14,29	13,88	198,34
sinapi	74223/001	7,6	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	25,81	771,71
sinapi	74012/001	7,7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2	11,96	25,34	303,06



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE PARQUE SANTO ANTONIO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COD.		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR	
						UNIT.	TOTAL
Seinfra	3001 + C210	7,8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	234,35	57,75	13.533,71
Seinfra	C4001	7,9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,3	20,61	4.209,59
Seinfra	C2284	7,1	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	39,00	1.070,55
			<b>PAREDE</b>				<b>68.067,09</b>
sinapi	5975	7,11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77	3,64	2.470,72
sinapi	5974	7,12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	899,04	3,03	2.724,09
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	16,77	26.459,87
Seinfra	4432 + C210	7,14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	67,71	14.840,67
sinapi	74134/002	7,15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	8,82	5.996,36
sinapi	73954/002	7,16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	679,86	7,45	5.064,95
Seinfra	C1869	7,17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	42,73	1.442,13
sinapi	73746/001	7,18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	13,14	9.068,30
			<b>TETO</b>				<b>9.349,74</b>
sinapi	5975	7,19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	285,93	3,64	1.040,78
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	13,45	3.845,75
sinapi	73955/002	7,21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	257,40	6,92	1.781,20
sinapi	73954/002	7,22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	257,40	7,45	1.917,63
sinapi	73746/001	7,23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	13,14	462,65
sinapi	73792/001	7,24	FORRO DE GESSO	M2	6,68	45,17	301,73
			<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>				<b>1.300,38</b>
sinapi	5975	7,25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76	3,64	141,08
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	16,77	650,00
sinapi	73746/001	7,27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	13,14	509,30
		<b>8</b>	<b>ESQUARIAS</b>				<b>32.781,21</b>
			<b>MADEIRA</b>				<b>10.675,64</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	240,32	1.441,92
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	260,33	3.123,96
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	344,82	344,82
sinapi	74070/003	8,4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	19,00	49,21	934,99
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	559,30	939,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE PARQUE SANTO ANTONIO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
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	559,30	1.057,07
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	559,30	1.409,43
sinapi	74065/002	8,8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	11,59	1.423,83
			<b>ALUMINIO</b>				<b>14.923,27</b>
sinapi	73809/001	8,9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36	297,53	8.437,95
sinapi	74067/004	8,1	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	1,60	367,64	588,22
sinapi	74071/001	8,11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	12,43	442,47	5.499,90
comp	248	8,12	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	397,20	397,20
			<b>VIDRO</b>				<b>7.182,30</b>
sinapi	72120	8,13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	225,42	3.929,07
sinapi	72116	8,14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	83,37	2.437,73
sinapi	74125	8,15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	287,15	815,50
		<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>47.468,00</b>
			<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>				<b>228,39</b>
comp	17	9,1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00	228,39	228,39
			<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>				<b>31.404,30</b>
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 PERFORADA, 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	55,91	2.068,67
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	34,56	276,48
comp	24	9,4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	18,00	218,76	3.937,68
Seinfra	10222	9,5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00	210,64	631,92
Seinfra	C2050	9,6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00	216,91	433,82
sinapi	83399	9,7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	35,05	70,10
Seinfra	C1947	9,8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68,00	140,76	9.571,68
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	56,50	113,00
Seinfra	C2484	9,1	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	57,00	16,54	942,78
comp	51	9,11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	2,00	22,64	45,28
Seinfra	C1947	9,12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61,00	140,76	8.586,36
sinapi	72331	9,13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	15,00	7,60	114,00
sinapi	72332	9,14	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	9,00	14,31	128,79
sinapi	83467	9,15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	2,00	22,92	45,84
comp	28	9,16	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00	25,42	25,42
sinapi	2334+7233	9,17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00	11,95	23,90
comp	30	9,18	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	9,00	34,06	306,54
Seinfra	C1947	9,19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	140,76	4.082,04
			<b>QPDG</b>				<b>1.218,80</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE PARQUE SANTO ANTONIO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
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	239,28	239,28
sinapi	74130/006	9,21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00	182,68	182,68
sinapi	74130/005	9,22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2,00	72,12	144,24
Seinfra	C0327	9,23	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	652,60	652,60
<b>QUADROS</b>							<b>3.088,67</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	239,28	478,56
comp	20	9,25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	54,81	109,62
Seinfra	C0327	9,26	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UN	3,00	652,60	1.957,80
sinapi	74130/005	9,27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2,00	72,12	144,24
sinapi	74130/001	9,28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00	7,57	75,70
sinapi	74130/002	9,29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00	11,10	111,00
sinapi	74130/003	9,3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	42,35	211,75
<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>							<b>11.527,84</b>
Seinfra	C4174	9,31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00	18,45	202,95
Seinfra	C1949	9,32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00	107,84	1.186,24
comp	175	9,33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	109,23	1.201,53
Seinfra	C1951	9,34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00	123,04	861,28
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	1.915,29	1.915,29
Seinfra	C4175	9,36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	4.758,30	4.758,30
Seinfra	C3768	9,37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	483,53	483,53
comp	43	9,38	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	111,22	222,44
Seinfra	C1949	9,39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	107,84	215,68
sinapi	83370	9,4	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00	113,97	113,97
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	122,21	366,63
<b>10 INSTALAÇÕES HIDÁULICAS</b>							<b>47.493,36</b>
<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>							<b>23.496,97</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	138,62	138,62
sinapi	74230/001	10,2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	1,00	17,63	17,63
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	805,83	3.223,32
Seinfra	C4670	10,4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	5,00	22,93	114,65
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 FIXACAO	UN	12,00	89,41	1.072,92
comp	170	10,6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UN	1,00	178,44	178,44
sinapi	73947/012	10,7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	13,00	11,64	151,32
Seinfra	C1996	10,8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	13,00	24,88	323,44
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	270,26	270,26



eletronor@tda.com.br



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE PARQUE SANTO ANTONIO 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	1.859,61	1.859,61
comp	169	10,11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,20	556,08	7.340,25
comp	88	10,12	BANCADA EM INOX	M	2,70	228,39	616,65
Seinfra	C1898	10,13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	213,54	3.886,42
Seinfra	C3671	10,14	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.355,29	1.355,29
Seinfra	C2507	10,15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	12,00	97,04	1.164,48
sinapi	73949/006	10,16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	4,00	37,91	151,64
Seinfra	C2507	10,17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00	97,04	970,40
sinapi	9535	10,18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	2,00	30,10	60,20
Seinfra	C4642	10,19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00	601,13	601,13
			REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS				6.729,42
Seinfra	C3490	10,2	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	993,00	993,00
sinapi	73795/003	10,21	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	1,00	44,83	44,83
sinapi	74058/002	10,22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	45,80	45,80
sinapi	72618	10,23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	7,91	7,91
comp	230	10,24	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN	1,00	834,12	834,12
comp	231	10,25	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1,00	33,86	33,86
comp	232	10,26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00	87,28	87,28
comp	233	10,27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	536,22	536,22
comp	234	10,28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UN	1,00	2.174,94	2.174,94
sinapi	74092/001	10,29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00	50,42	50,42
comp	235	10,3	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UN	1,00	1.787,40	1.787,40
sinapi	74183/001	10,31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	59,14	59,14
sinapi	74185/001	10,32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	32,58	32,58
sinapi	74184/001	10,33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	41,92	41,92
			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				5.557,97
sinapi	85118	10,34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	63,11	126,22
sinapi	40729	10,35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	6,00	181,67	1.090,02
sinapi	74176/001	10,36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	16,00	63,87	1.021,92
Seinfra	C3490	10,37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1.489,50	2.979,00
sinapi	74058/002	10,38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	45,80	45,80
sinapi	72618	10,39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	7,91	7,91
sinapi	74185/001	10,4	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00	32,58	65,16
sinapi	40777	10,41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	9,00	24,66	221,94
			PONTOS DE HIRAUICA				4.515,15
sinapi	73959/001	10,42	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	33,00	60,01	1.980,33
sinapi	73959/002	10,43	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	PT	6,00	52,96	317,76
sinapi	73958	10,44	PONTO DE ESGOTO DN 50	PT	33,00	54,62	1.802,46
sinapi	73958/001	10,45	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	69,10	414,60
			REDE EXTERNA				7.193,85
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	86,89	1.564,02
sinapi	74165/003	10,47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,40	28,03	882,51
sinapi	74165/004	10,48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	152,50	31,13	4.747,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE PARQUE SANTO ANTONIO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR	
					UNIT.	TOTAL
		11 REDE AR COMPRIMIDO				4.395,54
Seinfra	C2574	11,1 TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	52,91	1.587,30
sinapi	73870/001	11,2 VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	37,76	37,76
comp	121	11,3 POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00	228,39	2.283,90
comp	123	11,4 FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UN	2,00	243,29	486,58
		12 COMUNICAÇÃO VISUAL				7.443,20
sinapi	74209/001	12,1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	M2	1,155	281,14	324,71
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	236,73	473,46
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	236,83	710,49
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	281,14	253,02
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	236,73	4.734,60
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	236,73	946,92
		13 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				1.501,32
comp	89	13,1 BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	1,00	337,62	337,62
comp	90	13,2 BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00	575,94	575,94
sinapi	9537	13,3 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,07	330,89
sinapi	2208+7288	13,4 CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	39,58	6,49	256,87
						TOTAL 430.403,33

ORÇAMENTO ESTIMADO EM R\$ 430.403,33 (QUATROCENTOS E TRINTA MIL, QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE PARQUE SANTO ANTONIO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR		PRAZO DE EXECUÇÃO						R\$						
		PESO %	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		R\$	%				
1.0	IMPLANTACÃO	5,91	100%	23.268,00												
2.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICOES	3,63	100%	15.259,27												
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,48	100%	2.085,96												
4.0	CORBETURA	8,10		35.044,18	100%											
5.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,54	50%	71.549,50		35.774,75	50%									
6.0	ALVENARIA -VEDACAO	5,49	50%	23.749,54		11.874,77	50%									
7.0	IMPERMEABILIZACAO	0,25		1.091,07				100%								
8.0	REVESTIMENTOS-PISOS,PARADES E TETOS	27,10		117.973,18				50%								
9.0	ESQUADRIAS	7,68		32.781,21												
10.0	INSTALACOES ELETRICAS	10,96		47.468,00		23.734,00	50%									
11.0	INSTALACOES HIDRAULICAS	10,96		47.468,00		23.746,68	50%									
12.0	REDE AR COMPRIMIDO	1,02		4.395,54												
13.0	COMUNICACAO VISUAL	1,72		7.443,20												
14.0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,35		1.501,32												
	TOTAL SIMPLES	100%	19,84%	430.403,33		85.392,02	31,2%	134.199,76	11%	47.215,25	13,8%	59.395,66	18,4%	78.979,01	5,9%	25.178,99
	TOTAL ACUMULADO	94%	19,84%	430.403,33		85.392,02	51,2%	220.366,50	62%	266.807,02	75,9%	326.202,68	94,2%	405.224,74	100,0%	430.403,33

*Handwritten signature*

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



*Handwritten signatures and initials*

# CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

FORTALEZA, CE 16 DE DEZEMBRO

À

Prefeitura Municipal de Itaitinga - Ce

Comissão Permanente de Licitação

Itaitinga-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2711.01/2013 TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2711.01/2013 TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PARQUE SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA – CE.**, conforme Projeto em anexo, pelo preço global de R\$ 428.825,71, (QUATROCENTOS E VINTE E OITO MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS, SETENTA E UM CENTAVOS), com 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). José Wilson Teixeira, portador(a) da carteira de Identidade n°. 02416181550 Detran/Ce e CPF n° 024.617.143-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que 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.

Construtora Cebave Ltda

\_\_\_\_\_  
José Wilson Teixeira

Sócio Administrador





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 ENDEREÇO: CENTRO  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	PARCIAL (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>I</b>						
<b>AMPLIAÇÃO</b>						
1.1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	M²	4,50	283,13	R\$ 1.274,00	15.374,67
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	267,25	9,49	R\$ 2.536,20	
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E AREA DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, U	M²	66,00	35,09	R\$ 2.315,94	
1.4	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KW.H.20CV EXCL FORN MEDIDOR	M²	829,73	0,35	R\$ 290,41	
1.5	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90 GRAUS PARA RE	UN	1,00	985,39	R\$ 985,39	
1.6	LIGAÇÃO DOMICILAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO P OR 10,00M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO -	UN	1,00	608,42	R\$ 608,42	
1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	312,42	R\$ 312,42	
1.8	BARRACAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTUR A EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E ELETRICA	M²	10,00	158,50	R\$ 1.585,00	
1.9	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	M²	40,00	136,67	R\$ 5.466,80	
2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO	M³	61,83	24,25	R\$ 1.499,38	2.101,60
2.1	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIRBRADO	M³	40,22	10,97	R\$ 441,21	
2.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	31,82	0,82	R\$ 26,09	
2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	31,82	4,24	R\$ 134,92	
2.4	COBERTURA	M²	286,94	63,82	R\$ 18.312,51	
3	ESTRUTURA EM MADEIRA APOIADA EM PAREDE CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M²	286,94	63,82	R\$ 18.312,51	
						35.305,55

*(Handwritten signatures and initials)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 ENDEREÇO: CENTRO  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	PARCIAL (R\$)	TOTAL (R\$)
sinapi	3.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	286,94	25,14	7.213,67	
seinfra	3.3	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm	M²	29,83	64,86	1.934,77	
sinapi	3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 500CM	M	26,83	11,62	311,76	
sinapi	3.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	59,88	36,14	2.164,06	
sinapi	3.6		M	298,10	18,01	5.368,78	
	<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					<b>72.077,09</b>
sinapi	4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MPA, SEM ARMACAO.	M	208,00	25,36	5.274,88	
sinapi	4.2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA/ COLOCAÇÃO.	KG	104,00	5,32	553,28	
sinapi	4.3	LASTRO DE BRITA	M3	1,38	67,38	92,98	
sinapi	4.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M²	218,32	21,97	4.796,49	
sinapi	4.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA/ COLOCAÇÃO.	KG	903,48	5,32	4.806,51	
sinapi	4.6	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	369,03	5,64	2.081,33	
sinapi	4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FGK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	20,23	353,46	7.150,50	
		<b>ESTRUTURAS</b>					
		FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05					
		UTILIZACOES: (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)					
sinapi	4.8	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA/ COLOCAÇÃO.	M²	317,39	24,65	7.823,66	
sinapi	4.9	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.454,95	5,32	7.740,33	
sinapi	4.10	CONCRETO USINADO BOMBEADO FGK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	KG	594,28	5,64	3.351,74	
sinapi	4.11	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M²	18,78	353,46	6.637,98	
seinfra	4.12	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FGK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M²	303,42	65,46	19.861,87	
sinapi	4.13		M	152,20	12,52	1.905,54	

5 ALVENARIA - VEDAÇÃO 23.913,81

*(Handwritten signatures and initials)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
 Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 ENDEREÇO: CENTRO  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	ITEM	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	PARCIAL (R\$)	TOTAL (R\$)
5.1	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M²	790,91	26,23	20.745,57	
5.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M²	19,38	163,48	3.168,24	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO					1.099,55
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M²	194,49	5,16	1.003,57	
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M²	1,60	44,69	71,50	
6.3	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M²	1,60	15,30	24,48	
7	REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETOS					118.127,20
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M²	234,35	29,14	6.828,96	
7.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,00CM, PREPARO MANUAL	M²	236,24	10,07	2.380,34	
7.3	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	219,72	26,65	5.855,54	
7.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm	M²	63,76	52,33	3.336,56	
7.5	CINZA	M³	14,29	13,98	199,77	
7.6	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/ESTACIONAMENTO	M	29,90	25,99	777,10	
7.7	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR)FACE INFERIORXALTURA(XCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	29,90	25,99	777,10	
7.8	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M²	11,96	25,51	305,10	
7.9	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI:5/PEI4 - P/PISO	M²	234,35	58,15	13.627,45	
7.10	RODAPÊ DE GRANITO H=10 cm	M	204,25	20,77	4.242,27	
7.11	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	27,45	39,26	1.077,69	
7.12	PAREDE					
7.13	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	678,77	3,66	2.484,30	
7.14	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	899,04	3,06	2.751,06	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
ENDEREGO: CENTRO  
CONSTRUTORA CEBAYE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Nº	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	PARCIAL (R\$)	TOTAL (R\$)
sinapi	73927/009	7.13 EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	1.577,81	16,90	26.664,99	
seifra	C4434	7.14 CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M²	219,18	68,20	14.948,08	
sinapi	74134/002	7.15 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOIS	M²	679,86	8,87	6.030,36	
sinapi	73954/002	7.16 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOIS	M²	679,86	7,51	5.105,75	
seifra	C1869	7.17 PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	33,75	43,02	1.451,93	
sinapi	73748/001	7.18 PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA TETO	M²	690,13	13,24	9.137,32	
sinapi	5975	7.19 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	285,93	3,66	1.046,50	
sinapi	73927/008	7.20 EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	285,93	13,54	3.871,49	
sinapi	73955/002	7.21 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOIS	M²	257,40	6,96	1.791,50	
sinapi	73954/002	7.22 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOIS	M²	257,40	7,51	1.933,07	
sinapi	73748/001	7.23 PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO USO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	35,21	13,24	466,18	
sinapi	73792/001	7.24 MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE AGUA	M²	6,68	45,48	303,81	
sinapi	5975	7.25 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	38,76	3,66	141,86	
sinapi	73927/009	7.26 EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	38,76	16,90	655,04	
sinapi	73748/001	7.27 PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M²	38,76	13,24	513,18	
		8 ESQUADRIAS MADEIRA					33.010,13
sinapi	73910/005	8.1 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR	UN	6,00	242,00	1.452,00	
sinapi	73910/007	8.2 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	12,00	262,19	3.146,28	
seifra	C1979	8.3 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	347,24	347,24	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
ENDEREGO: CENTRO  
CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	PARCIAL (R\$)	TOTAL (R\$)
sinapi	74070/003	8.4 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	19,00	49,56 R\$	941,64	
sinapi	73910/005	8.5 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	M2	1,88	563,23 R\$	946,23	
seifra	73910/007	8.6 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	M2	1,89	563,23 R\$	1.064,50	
seifra	73910/009	8.7 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	M2	2,52	563,23 R\$	1.419,34	
sinapi	74065/002	8.8 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	122,85	11,65 R\$	1.431,20	
sinapi	73809/001	8.9 ALUMINIO	M²	28,36	299,63 R\$	8.497,51	
seifra	C1516	8.1 JANELA DE ALUMINIO, TIPO MAXIMAR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M²	1,60	370,24 R\$	592,38	
sinapi	74071/001	8.11 PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M²	12,43	445,58 R\$	5.538,56	
seifra	C3644	8.12 EQUIPAMENTO GINASIUUM, CONFECÇÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	400,00 R\$	400,00	
seifra	C1956	8.13 PORTA CIBANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm	M²	17,43	227,02 R\$	3.956,96	
sinapi	72116	8.14 C/MOLA (0,90X2,90)m	M²	28,24	83,96 R\$	2.454,99	
seifra	C1283	8.15 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M²	2,84	289,19 R\$	821,30	
							47.804,26
		9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		PADRÃO DE ENTREGA TRIFÁSICO 125A AÉREO					
seifra	CA027	9.1 PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROLETO	CJ	1,00	229,99 R\$	229,99	
seifra	C1636	9.2 LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 15, 2X28W/12V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, 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 LAMPADAS - COMPLETA	UND	37,00	56,28 R\$	2.082,36	
seifra	C1652	9.3 LUMINÁRIA 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-AGRILHO-TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LAMPADAS-COMPLETA	UND	8,00	34,78 R\$	278,24	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
ENDEREÇO: CENTRO  
CONSTRUTORA CEBAYE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	PARCIAL (R\$)	TOTAL (R\$)
seifra	C4105	9.4 ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 18W - COMPLETA	UND	18,00	220,31	R\$	3.965,58
seifra	C2276	9.5 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UND	3,00	212,14	R\$	636,42
seifra	C2045	9.6 PROJETO COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UND	2,00	218,42	R\$	436,84
seifra	C1030	9.7 RELE FOTOELÉTRICO	UND	2,00	35,30	R\$	70,60
seifra	C1947	9.8 PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4X2"	PT	68,00	141,77	R\$	9.640,36
seifra	C1928	9.9 4X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UND	2,00	56,90	R\$	113,80
seifra	C2484	9.10 TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2"	UND	57,00	16,67	R\$	950,19
seifra	C2480	9.11 TOMADA 20A/127V EM CX. 10X10" DE PISO ALTA	UND	2,00	22,81	R\$	45,62
seifra	72331	9.12 PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61,00	141,77	R\$	8.647,97
seifra	72332	9.13 INTERRUPTOR C/TECLA SIMPLES EM CX. 4X2"	UND	15,00	7,64	R\$	114,60
seifra	C1489	9.14 INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UND	9,00	14,40	R\$	129,60
seifra	C2489	9.15 INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UND	2,00	23,08	R\$	46,16
seifra	72334 + 72335	9.16 INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX. 4X2"	UND	1,00	25,61	R\$	25,61
seifra	C2480	9.17 TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2"	UND	2,00	12,02	R\$	24,04
comp	30	9.18 PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	UND	9,00	34,31	R\$	308,79
seifra	74131/004	9.19 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	PT	29,00	141,77	R\$	4.111,33
seifra	74130/006	9.20 DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 28KA-CURVA C	UND	1,00	240,97	R\$	240,97
seifra	74130/005	9.21 DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UND	1,00	183,96	R\$	183,96
seifra	C4208	9.22 PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UND	2,00	72,64	R\$	145,28
seifra	C4208	9.23 PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18USG, 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	UND	1,00	657,19	R\$	657,19
seifra	74131/004	9.24 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA(TETRAPOLAR)	UND	2,00	240,97	R\$	481,94
seifra	C2060	9.25 PARA RAIOS TIPO VCL 175V 40KA	UND	2,00	55,20	R\$	110,40
seifra	C2060	9.26 PARA RAIOS TIPO VCL 175V 40KA	UND	3,00	657,19	R\$	1.971,57

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 ENDEREÇO: CENTRO  
 CONSTRUTORA CEBAYE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	ITEM	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	PARCIAL (R\$)	TOTAL (R\$)	
sinapi	74130/005	9.27	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UND	2,00	72,64 R\$	145,28
sinapi	74130/001	9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA(AMERICANO) 10 A 30A	UND	10,00	7,62 R\$	76,20
sinapi	74130/002	9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA(AMERICANO) 35 A 50A	UND	10,00	11,16 R\$	111,60
sinapi	74130/003	9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA(AMERICANO) 10 A 50A	UND	5,00	42,66 R\$	213,30
seifra	C4174	9.31	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA PLACA 4"x4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ 45 CAT. 6	UN	11,00	18,55 R\$	204,05
seifra	C1949	9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	108,59 R\$	1.194,49
comp	175	9.33	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	11,00	109,99 R\$	1.209,89
seifra	C1951	9.34	RACK 10 U S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES	PT	7,00	123,91 R\$	867,37
seifra	C3764	9.35	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	1.928,78 R\$	1.928,78
seifra	C4175	9.36	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	4.791,83 R\$	4.791,83
seifra	C3768	9.37	PLACA SAIDA DE FIO - 4X4" - ANTENA DE TV	UN	1,00	486,92 R\$	486,92
comp	43	9.38	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	UN	2,00	111,98 R\$	223,96
seifra	C1949	9.39	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PT	2,00	108,59 R\$	217,18
sinapi	83370	9.40		UN	1,00	114,76 R\$	114,76
sinapi	73749/001+00	9.41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPFI COMPLETA	UN	3,00	123,08 R\$	369,24
sinapi	014112	9.41		UN	3,00	123,08 R\$	369,24
sinapi	6021	10.1	<b>10</b> <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> <b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b> VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UND	1,00	139,61 R\$	139,61
sinapi	74230/001	10.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	UND	1,00	17,75 R\$	17,75
sinapi	C0350	10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL. ASSENTO	UND	4,00	811,51 R\$	3.246,04
seifra	6004	10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	UND	5,00	23,09 R\$	115,45
seifra	74057/002	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	UND	12,00	90,05 R\$	1.080,60
sinapi	73911/002	10.6	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VÁLVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UND	1,00	180,01 R\$	180,01

47.828,97

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 ENDEREÇO: CENTRO  
 CONSTRUTORA CEBAYE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	PARCIAL (R\$)	TOTAL (R\$)
seinfra	10,7	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	1,00	272,17	272,17	
seinfra	10,8	PORTA SABONETE LÍQUIDO*	UND	13,00	11,70	152,10	
seinfra	10,9	PORTA TOALHA DE PAPEL	UND	13,00	25,06	325,78	
		TANQUE DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA MED 56X48CM, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4" X 1 1/2"					
seinfra	10,10	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UND	1,00	272,17	272,17	
seinfra	10,11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA(OVALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	UN	1,00	1.872,71	1.872,71	
seinfra	10,12	BANCADA EM INOX	M	13,20	559,99	7.391,87	
seinfra	10,13	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX	M	2,70	229,99	620,97	
seinfra	10,14	EXPURGO EM INOX	M	18,20	215,04	3.913,73	
seinfra	10,15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2" X 3/8CM	UND	1,00	1.364,84	1.364,84	
seinfra	10,16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UND	12,00	97,72	1.172,64	
seinfra	10,17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UND	4,00	38,16	152,64	
seinfra	10,18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UND	10,00	97,72	977,20	
seinfra	10,19	CADEIRA ESCAMOTIVAVEL PIBANHO - PADRÃO PNE	UND	2,00	30,32	60,64	
seinfra	10,20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3,000L	UND	1,00	605,36	605,36	
seinfra	10,21	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø25MM(1 1/4")	UND	1,00	1.000,00	1.000,00	
seinfra	10,22	TORNEIRA BOIA REAL 3/4"	UND	1,00	45,16	45,16	
seinfra	10,23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UND	1,00	46,13	46,13	
seinfra	10,24	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UND	1,00	7,99	7,99	
seinfra	10,25	FREIO D'ÁGUA Ø100(AUTOMÁTICO DE BOIA)	UND	1,00	840,00	840,00	
seinfra	10,26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UND	1,00	34,09	34,09	
seinfra	10,27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTEENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VALVULA SOLENOIDE	UND	1,00	87,92	87,92	
seinfra	10,28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø1"	UND	1,00	540,01	540,01	
seinfra	10,29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UND	1,00	2.190,28	2.190,28	
seinfra	10,3	PRESSURIZADOR(SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19nca 2.000l/(BOMBA)	UND	1,00	50,78	50,78	
		REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.799,99	1.799,99	
			UND	1,00	59,57	59,57	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 ENDEREÇO: CENTRO  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	PARCIAL (R\$)	TOTAL (R\$)
74189/001	10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO	UND	1,00	32,80 R\$	32,80	32,80
74184/001	10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO	UND	1,00	42,22 R\$	42,22	42,22
85118	10.34	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	2,00	63,55 R\$	127,10	127,10
40729	10.35	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UND	6,00	182,96 R\$	1.097,76	1.097,76
74176/001	10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA-ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	16,00	64,32 R\$	1.029,12	1.029,12
C3742	10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UND	2,00	1.500,01 R\$	3.000,02	3.000,02
74058/002	10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UND	1,00	46,13 R\$	46,13	46,13
72818	10.39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UND	1,00	7,99 R\$	7,99	7,99
74189/001	10.4	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO -FRON. E INSTALAÇÃO	UND	2,00	32,80 R\$	65,60	65,60
40777	10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UND	9,00	24,85 R\$	223,65	223,65
C1948	10.42	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	PT	33,00	60,42 R\$	1.993,86	1.993,86
C1948	10.43	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	UND	6,00	53,35 R\$	320,10	320,10
C1950	10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	UND	33,00	55,00 R\$	1.815,00	1.815,00
C1950	10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	69,60 R\$	417,60	417,60
74104/001	10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUAO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA LISA(CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,00CM, COM TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA, TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UND	18,00	87,50 R\$	1.575,00	1.575,00
74169/003	10.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40	29,23 R\$	888,59	888,59
74168/002	10.48	TUBO PVC ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,50	31,36 R\$	4.782,40	4.782,40
73870/001	11.1	REDE DE AR COMPRIMIDO	M	30,00	53,30 R\$	1.599,00	1.599,00
C2565	11.1	TUBO COBRE D= 15mm(1/2")	M	1,00	38,03 R\$	38,03	38,03
73870/001	11.2	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	38,03 R\$	38,03	38,03
MERCADO	11.3	POSTO DE CONSUMO APARENTE COM VÁLVULA DE DUPLA RETENÇÃO PARA AR COMPRIMIDO	P	10,00	229,99 R\$	2.299,90	2.299,90
MERCADO	11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL-AIR	UN	2,00	244,99 R\$	489,98	489,98
MERCADO	12	COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	2,00	244,99 R\$	489,98	489,98
							4.426,91
							7.496,02

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 ENDEREÇO: CENTRO  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	PARCIAL (R\$)	TOTAL (R\$)
MERCADO	12.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIMENSÃO 150x77cm	UN	1,155	283,13	R\$ 327,02	
MERCADO	12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80x41CM	UN	2,00	238,42	R\$ 476,84	
MERCADO	12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40x50CM	UN	3,00	238,42	R\$ 715,26	
MERCADO	12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU. FIXADO À PAREDE COM PARAFUSO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150x 60CM	UN	0,90	283,13	R\$ 254,82	
MERCADO	12.5	PLACA DE INDICAÇÃO "6" - EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20x10CM	UN	20,00	238,42	R\$ 4.768,40	
MERCADO	12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20x5CM	UN	4,00	238,42	R\$ 953,68	
comp	13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	UND	1,00	340,01	R\$ 340,01	1.515,95
comp	89	BANCO DE CONCRETO CURVO	UND	1,00	340,01	R\$ 340,01	
comp	90	BANCO DE CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UND	1,00	580,01	R\$ 580,01	
sinapi	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	309,25	1,09	R\$ 337,08	
sinapi	72208+72881	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO, DMT 10KM	M³	39,58	6,54	R\$ 258,85	

TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI  
 (QUATROCENTOS E VINTE E OITO MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS, SETENTA E UM CENTAVOS)

R\$ 428.825,71

Itaitinga - CE, 16 de Dezembro de 2013.

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA  
 SCS  
 SCS  
 SCS

Márcio Prota Viana  
 CREA/CE 11997 D  
 Eng. Civil

*[Handwritten signatures and initials]*



Obr.: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 ENDEREÇO: CENTRO  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	DIAS																	
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180						
1.0	IMPLANTACAO	4,37	18.744,00	100,00	R\$	18.744,00															
	MOBILIZACAO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICOES	3,98	15.374,67	100,00	R\$	15.374,67															
2.0	MOVIMENTACAO DE TERRA	0,49	2.101,60	100,00	R\$	2.101,60															
3.0	COBERTURA	8,23	35.305,55	80,00	R\$	28.244,44															
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,81	72.077,09	80,00	R\$	57.661,67															
5.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5,58	23.913,81	30,00	R\$	7.174,14															
6.0	IMPERMEABILIZACAO	0,26	1.099,55	80,00	R\$	879,64															
7.0	REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETOS	27,35	118.127,20	20,00	R\$	23.625,44															
8.0	ESQUADRIAS	7,70	33.010,13	20,00	R\$	6.602,03															
9.0	INSTALACOES ELETRICAS	11,16	47.804,26	40,00	R\$	19.121,70															
10.0	INSTALACOES HIDRAULICAS	11,16	47.804,26	30,00	R\$	14.341,28															
11.0	REDE DE AR COMPRIMIDO	1,03	4.426,91	20,00	R\$	885,38															
12.0	COMUNICACAO VISUAL	1,75	7.496,02	50,00	R\$	3.748,01															
13.0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,35	1.515,95	100,00	R\$	1.515,95															
	TOTAL GERAL	100,00	428.825,71	22,10	R\$	94.761,58	10,00	R\$	45.434,91	16,39	R\$	70.302,08	18,63	R\$	79.871,09	24,16	R\$	103.605,18	8,13	R\$	34.850,87

Italinga - CE, 16 de Dezembro de 2013.

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA  
 Soc. Administradora

Márcio Sérgio Yana  
 CREA/CE 11997 D  
 Eng. Civil

*(Handwritten signatures and initials)*



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO**

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	Coefic. Mão de obra		Mão de obra R\$		L.Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO
				Ajudante h/h	Profiss. h/h	Ajudante R\$	Profiss. R\$					
C3179	1.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	0,0881	0,1145	0,26	0,46	0,89	13,07	14,68	2,94	17,62
C2861	1.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,0913	0,1186	0,27	0,47	0,91	13,55	15,20	3,04	18,24
C3146	1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	0,0160	0,0207	0,05	0,08	0,16	2,37	2,66	0,53	3,19
74209/001	1.1	<b>AMPLIAÇÃO</b> MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	M²	1,4156	1,8403	4,18	7,36	14,23	210,17	235,94	47,19	283,13
73992/001	1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LOGCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	M²	0,0475	0,0617	0,14	0,25	0,48	7,04	7,91	1,58	9,49
74220/001	1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E AREA	M²	0,1755	0,2281	0,52	0,91	1,76	26,05	29,24	5,85	35,09
73672	1.4	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES. ATE Ø 15CM. U	M²	0,0017	0,0022	0,01	0,01	0,02	0,25	0,29	0,06	0,35
73960/001	1.5	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA. BAIXA TENSÃO PICANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	4,9271	6,4052	14,53	25,62	49,51	731,50	821,16	164,23	985,39
73784/001	1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90 GRAUS PARA RE	UN	3,0422	3,9548	8,97	15,82	30,57	451,66	507,02	101,40	608,42
73658	1.7	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO P OR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,5621	2,0307	4,61	8,12	15,70	231,92	260,35	52,07	312,42
73803/001	1.8	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M²	0,7925	1,0302	2,34	4,12	7,97	117,65	132,08	26,42	158,50
74242/001	1.9	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTUR A EM FIBROCIMENTO.4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E ELETRICA	M²	0,6634	0,8894	2,02	3,55	6,87	101,45	113,89	22,78	136,67

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAYE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO**

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	Mão de obra R\$		L.Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO	
				Coeffic. Mão de obra	Ajudante						Profiss. R\$
				Ajudante h/h	Profiss. h/h	R\$	R\$				
2		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		-	-	-	-	-	-	-	
73965/010	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	1,3029	1,3029	3,84	5,21	11,16	20,21	4,04	24,25
72920	2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	0,0549	0,0713	0,16	0,29	0,55	8,14	1,83	10,97
72898	2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	0,0041	0,0053	0,01	0,02	0,04	0,61	0,14	0,82
72900	2.4		M³	0,0212	0,0276	0,06	0,11	0,21	3,15	0,71	4,24
	3	<b>COBERTURA</b>		-	-	-	-	-	-	-	
73931/003	3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M²	0,3191	0,4148	0,94	1,66	3,21	47,37	10,64	63,82
73938/003	3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	1,3502	1,3502	3,98	5,40	11,57	20,95	4,19	25,14
6058	3.3	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	0,3242	0,4214	0,96	1,69	3,27	48,13	10,81	64,88
72105	3.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	0,0581	0,0755	0,17	0,30	0,58	8,63	1,94	11,62
72107	3.5	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	0,1808	0,2350	0,53	0,94	1,81	26,84	6,02	36,14
	3.6		M	0,0900	0,1170	0,27	0,47	0,91	13,36	3,00	18,01
	4	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>		-	-	-	-	-	-	-	
74156/003	4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MPÁ, SEM ARMAÇÃO.	M	0,1269	0,1649	0,37	0,66	1,27	18,83	4,23	25,36

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO**

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	Mão de obra		L. Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO		
				Coeffic. Mão de obra	Ajudante R\$						Profiss. R\$	Ajudante R\$
74254/002	4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,0286	0,0345	0,08	0,14	0,27	3,94	4,43	0,89	5,32
74164/004	4.3	LASTRO DE BRITA	M3	0,3370	0,4381	0,99	1,75	3,38	50,03	56,15	11,23	67,38
74007/001	4.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M²	0,1100	0,1429	0,32	0,57	1,10	16,32	18,31	3,66	21,97
74254/002	4.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,0286	0,0345	0,08	0,14	0,27	3,94	4,43	0,89	5,32
73942/002	4.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,0282	0,0367	0,08	0,15	0,28	4,19	4,70	0,94	5,64
74138/003	4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,7674	2,2976	5,21	9,19	17,76	262,39	294,55	58,91	353,46
84216	4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	0,1293	0,1603	0,36	0,64	1,23	18,31	20,54	4,11	24,65
74254/002	4.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,0286	0,0345	0,08	0,14	0,27	3,94	4,43	0,89	5,32
73942/002	4.10	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,0282	0,0367	0,08	0,15	0,28	4,19	4,70	0,94	5,64
74138/003	4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,7674	2,2976	5,21	9,19	17,76	262,39	294,55	58,91	353,46
C4419	4.12	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M²	0,3273	0,4255	0,97	1,70	3,29	48,59	54,55	10,91	65,46
74200/001	4.13	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	0,0626	0,0813	0,18	0,33	0,63	9,29	10,43	2,09	12,52

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials]*





Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAYE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO**

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	Mão de obra		L.Sociais		Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO	
				Cofic. Mão de obra	Ajudante h/h	Ajudante R\$	Profiss. R\$					
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO											
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 MUIROS	M²	0,1312	0,1705	0,39	0,68	1,32	19,47	21,86	4,37	26,23
C1807	5.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M²	0,8175	1,0627	2,41	4,25	8,21	121,36	136,23	27,25	163,48
74106/001	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M²	0,0258	0,0335	0,08	0,13	0,26	3,83	4,30	0,86	5,16
83737	6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M²	0,2235	0,2906	0,66	1,16	2,24	33,18	37,24	7,45	44,69
83748	6.3	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M²	0,0764	0,0993	0,23	0,40	0,78	11,34	12,75	2,55	15,30
73919/004	7.1	REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETOS										
73920/001	7.2	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO	M²	0,1456	0,1893	0,43	0,76	1,47	21,62	24,28	4,86	29,14
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M²	0,0503	0,0654	0,15	0,26	0,51	7,47	8,39	1,68	10,07
73892/001	7.3	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M²	0,1334	0,1734	0,39	0,69	1,33	19,80	22,21	4,44	26,65
C3446	7.4	ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	0,2617	0,3402	0,77	1,36	2,63	38,85	43,61	8,72	52,33
C1606	7.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M²	0,0699	0,0909	0,21	0,36	0,70	10,38	11,65	2,33	13,98
		LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/ ESTACIONAMENTO	M²									

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAYE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	Coefic. Mão de obra		Mão de obra R\$		L.Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO
				Ajudante h/h	Profiss. h/h	Ajudante R\$	Profiss. R\$					
74223/001	7.6	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,1300	0,1689	0,38	0,68	1,31	19,29	21,66	4,33	25,99
74012/001	7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM, CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	0,1276	0,1659	0,38	0,66	1,28	18,94	21,26	4,25	25,51
C3001	7.8	RODAPÊ DE GRANITO H=10 cm	M²	0,2908	0,3780	0,86	1,51	2,92	43,17	48,46	9,69	58,15
C4001	7.9	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	0,1038	0,1349	0,31	0,54	1,05	15,41	17,31	3,46	20,77
C2284	7.1	<b>PAREDE</b>	M	0,1964	0,2553	0,58	1,02	1,97	29,15	32,72	6,54	39,26
5975	7.11	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	0,0184	0,0239	0,05	0,10	0,18	2,72	3,05	0,61	3,66
5974	7.12	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	0,0153	0,0198	0,05	0,08	0,16	2,26	2,55	0,51	3,06
73927/009	7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	0,0845	0,1098	0,25	0,44	0,85	12,54	14,08	2,82	16,90
C4434	7.14	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	0,3410	0,4432	1,01	1,77	3,43	50,62	56,83	11,37	68,20
74134/002	7.15	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M²	0,0444	0,0577	0,13	0,23	0,44	6,59	7,39	1,48	8,87
73954/002	7.16	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M²	0,0375	0,0488	0,11	0,20	0,38	5,57	6,26	1,25	7,51
C1869	7.17	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,2152	0,2797	0,63	1,12	2,16	31,94	35,85	7,17	43,02
73746/001	7.18	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M²	0,0662	0,0860	0,20	0,34	0,67	9,82	11,03	2,21	13,24
5975	7.19	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	0,0184	0,0239	0,05	0,10	0,18	2,72	3,05	0,61	3,66
73927/008	7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	0,0677	0,0880	0,20	0,35	0,68	10,05	11,28	2,26	13,54

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.6820001-61

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	Mão de obra		Mão de obra R\$		L.Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO
				Cofic. Mão de obra	Profiss. h/h	Ajudante R\$	Profiss. R\$					
73955/002	7.21	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAO S	M²	0,0349	0,0453	0,10	0,18	0,35	5,17	5,80	1,16	6,96
73954/002	7.22	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAO S	M²	0,0375	0,0488	0,11	0,20	0,38	5,57	6,26	1,25	7,51
73746/001	7.23	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M²	0,0662	0,0860	0,20	0,34	0,67	9,82	11,03	2,21	13,24
		FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	0,2275	0,2957	0,67	1,18	2,28	33,77	37,90	7,58	45,48
73792/001	7.24	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	0,0184	0,0239	0,05	0,10	0,18	2,72	3,05	0,61	3,66
5975	7.25	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	0,0845	0,1098	0,25	0,44	0,85	12,54	14,08	2,82	16,90
73927/009	7.26	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M²	0,0662	0,0860	0,20	0,34	0,67	9,82	11,03	2,21	13,24
73746/001	7.27	ESQUADRIAS MADEIRA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS	UN	1,2101	1,5731	3,57	6,29	12,16	179,65	201,67	40,33	242,00
73910/005	8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,3109	1,7041	3,87	6,82	13,18	194,62	218,49	43,70	262,19
73910/007	8.2	PORTA EXTERNA DE CERO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,7363	2,2571	5,12	9,03	17,45	257,77	289,37	57,87	347,24
C1979	8.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	0,2478	0,3221	0,73	1,29	2,49	36,79	41,30	8,26	49,56
74070/003	8.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,8162	3,6611	8,31	14,64	28,30	418,11	469,36	93,87	563,23
73910/005	8.5											

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	Mão de obra R\$		L.Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO		
				Coeffic. Mão de obra	Ajudante							
				Ajudante h/h	Profiss. h/h	Ajudante R\$	Profiss. R\$					
73910/007	8,6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	2,8162	3,6611	8,31	14,64	28,30	418,11	469,36	93,87	563,23
73910/009	8,7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	2,8162	3,6611	8,31	14,64	28,30	418,11	469,36	93,87	563,23
74065/002	8,8	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO ALUMINIO	M²	0,0584	0,0759	0,17	0,30	0,58	8,66	9,71	1,94	11,65
73809/001	8,9	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M²	1,4982	1,9476	4,42	7,79	15,06	222,42	249,69	49,94	299,63
C1516	8,1	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M²	1,8512	2,4065	5,46	9,63	18,61	274,83	308,53	61,71	370,24
74071/001	8,11	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M²	2,2280	2,8963	6,57	11,59	22,39	330,77	371,32	74,28	445,58
C3644	8,12	EQUIPAMENTO GINASIU M, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO VIDRO	UN	2,0000	2,6000	5,90	10,40	20,10	296,93	333,33	66,67	400,00
C1956	8,13	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm	M²	1,1351	1,4756	3,35	5,90	11,41	168,52	189,18	37,84	227,02
72116	8,14	CMOLA (0,90X2,90)mm	M²	0,4198	0,5457	1,24	2,18	4,22	62,33	69,97	13,99	83,96
C1283	8,15	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO)	M²	1,4459	1,8796	4,27	7,52	14,54	214,66	240,99	48,20	289,19
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
<b>PADRAO DE ENTREGA TRIFASICO 125A AÉREO</b>												
QUADRO GERAL, COM BARRAMENTO - 15 KV, METÁLICO CHAPA 11MSG, PINTURA EPOXI, 2,30 x 1,00 x 2,00 -												
C4027	9,1	INSTALADO	CJ	1,1500	1,4950	3,39	5,98	11,55	170,74	191,66	38,33	229,99
C1636	9,2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32 W)	UN	0,2815	0,3660	0,83	1,46	2,82	41,79	46,90	9,38	56,28
C1652	9,3	LUMINARIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE PL/PRESIDIO	UN	0,1740	0,2262	0,51	0,90	1,74	25,83	28,98	5,80	34,78
ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO												
C4105	9,4		UN	1,1015	1,4320	3,25	5,73	11,07	163,54	183,59	36,72	220,31

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

*[Handwritten initials and a star symbol in blue ink]*



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAYE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	Coeffic. Mão de obra		Mão de obra R\$		L.Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO
				Ajudante h/h	Profiss. h/h	Ajudante R\$	Profiss. R\$					
C2276	9.5	SINALIZADOR P/ ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	1,0606	1,3788	3,13	5,52	10,67	157,46	176,78	35,36	212,14
C2045	9.6	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,0922	1,4199	3,22	5,68	10,97	162,15	182,02	36,40	218,42
C1030	9.7	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	0,1765	0,2295	0,52	0,92	1,78	26,20	29,42	5,88	35,30
C1947	9.8	PLACA P/ CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	PT	0,7088	0,9214	2,09	3,69	7,13	105,23	118,14	23,63	141,77
C2484	9.9	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	0,2845	0,3699	0,84	1,48	2,86	42,24	47,42	9,48	56,90
C2480	9.11	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	0,0833	0,1083	0,25	0,43	0,84	12,37	13,89	2,78	16,67
72331	9.13	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR, 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1140	0,1482	0,34	0,59	1,15	16,93	19,01	3,80	22,81
72332	9.14	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR, 10A/250V 2 TECLAS, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,7088	0,9214	2,09	3,69	7,13	105,23	118,14	23,63	141,77
C1489	9.15	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	0,0383	0,0497	0,11	0,20	0,38	5,68	6,37	1,27	7,64
C2489	9.16	TOMADA TRIPOLAR (3P+1) - 32A/380V	UN	0,0721	0,0937	0,21	0,37	0,72	10,70	12,00	2,40	14,40
72334 +	9.17	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO + ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1154	0,1500	0,34	0,60	1,16	17,13	19,23	3,85	23,08
72335	9.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES	UN	0,1280	0,1664	0,38	0,67	1,29	19,00	21,34	4,27	25,61
C2480	9.18	TERMOIMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0602	0,0782	0,18	0,31	0,60	8,93	10,02	2,00	12,02
74131/004	9.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES	UN	0,1715	0,2230	0,51	0,89	1,73	25,46	28,59	5,72	34,31
74130/006	9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,7088	0,9214	2,09	3,69	7,13	105,23	118,14	23,63	141,77
74130/005	9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,7088	0,9214	2,09	3,69	7,13	105,23	118,14	23,63	141,77
C4208	9.23	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,2049	1,5663	3,55	6,27	12,11	178,88	200,81	40,16	240,97
				0,9199	1,1958	2,71	4,78	9,24	136,57	153,30	30,66	183,96
				0,3632	0,4721	1,07	1,89	3,65	53,92	60,53	12,11	72,64

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Cecilia' and other initials.



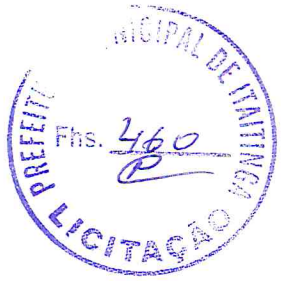
Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO**

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	Coefic. Mão de obra		Mão de obra R\$		L.Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO
				Ajudante h/h	Profiss. h/h	Ajudante R\$	Profiss. R\$					
74131/004	9.24	QUADROS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,2049	1,5663	3,55	6,27	12,11	178,88	200,81	40,16	240,97
C2060	9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	0,2760	0,3588	0,81	1,44	2,77	40,98	46,00	9,20	55,20
	9.26		UN	3,2860	4,2718	9,69	17,09	33,02	487,86	547,66	109,53	657,19
74130/005	9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,3632	0,4721	1,07	1,89	3,65	53,92	60,53	12,11	72,64
74130/001	9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0381	0,0495	0,11	0,20	0,38	5,66	6,35	1,27	7,62
74130/002	9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0569	0,0727	0,16	0,29	0,55	8,30	9,30	1,86	11,16
74130/003	9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA	UN	0,2133	0,2772	0,63	1,11	2,15	31,66	35,55	7,11	42,66
C4174	9.31	PLACA 4"x4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ 45 CAT. 6	UN	0,0929	0,1208	0,27	0,48	0,92	13,79	15,46	3,09	18,55
C1949	9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	0,0929	0,1208	0,27	0,48	0,92	13,79	15,46	3,09	18,55
175	9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	0,5430	0,7059	1,60	2,82	5,45	80,62	90,49	18,10	108,59
C1951	9.34	PONTO PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	0,5500	0,7150	1,62	2,86	5,52	81,66	91,66	18,33	109,99
C3764	9.35	RACK 10 U.S. TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES	UN	0,6196	0,8054	1,83	3,22	6,23	91,98	103,26	20,65	123,91
C4175	9.36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	9,6440	12,5371	28,45	50,15	96,92	1.431,80	1.607,32	321,46	1.928,78
C3768	9.37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	23,9592	31,1470	70,68	124,59	240,79	3.557,13	3.993,19	798,64	4.791,83
			UN	2,4347	3,1651	7,18	12,66	24,46	361,47	405,77	81,15	486,92

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	Coefic. Mão de obra		Mão de obra R\$		L.Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO
				Ajudante h/h	Profiss. h/h	Ajudante R\$	Profiss. R\$					
43	9.38	PLACA SAIDA DE FIO - 4X4" - ANTENA DE TV	UN	0,5600	0,7280	1,65	2,91	5,62	83,14	93,32	18,66	111,98
C1949	9.39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	0,5430	0,7059	1,60	2,82	5,45	80,62	90,49	18,10	108,59
83370	9.40	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	0,5739	0,7460	1,69	2,98	5,76	85,20	95,63	19,13	114,76
73749/001+00	9.41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPE1 COMPLETA	UN	0,6154	0,8000	1,82	3,20	6,19	91,36	102,57	20,51	123,08
014112	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
6021	10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										
74230/001	10.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UND	0,6980	0,9074	2,06	3,63	7,02	103,63	116,34	23,27	139,61
C0350	10.3	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	UND	0,0888	0,1154	0,26	0,46	0,89	13,18	14,79	2,96	17,75
6004	10.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL. ASSENTO	UND	4,0576	5,2748	11,97	21,10	40,78	602,41	676,26	135,25	811,51
74057/002	10.5	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLAÇO EM PLÁSTICO ABS LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO "I", VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO "I" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UND	0,1155	0,1501	0,34	0,60	1,16	17,14	19,24	3,85	23,09
73911/002	10.6	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UND	0,4502	0,5853	1,33	2,34	4,53	66,84	75,04	15,01	90,05
73947/012	10.7	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UND	0,9000	1,1700	2,66	4,68	9,05	133,62	150,01	30,00	180,01
73947/010	10.8	PORTA TOALHA DE PAPEL	UND	0,0586	0,0762	0,17	0,30	0,58	8,70	9,75	1,95	11,70
73947/003	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", VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4" X 1 1/2"	UND	0,1253	0,1629	0,37	0,65	1,26	18,60	20,88	4,18	25,06
C0386	10.10	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UND	1,3609	1,7691	4,01	7,08	13,68	202,04	226,81	45,36	272,17

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Luis' and several other initials.



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAYE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO**

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	Coefic. Mão de obra		Mão de obra R\$		L.Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO
				Ajudante h/h	Profiss. h/h	Ajudante R\$	Profiss. R\$					
73911/002	10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBAÇ/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	2,8000	3,6400	8,26	14,56	28,14	415,70	466,66	93,33	559,99
C2302	10.12	BANCADA EM INOX	M	1,1500	1,4950	3,39	5,98	11,55	170,74	191,66	36,33	229,99
C1898	10.13	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX	M	1,0753	1,3978	3,17	5,59	10,80	159,64	179,20	35,84	215,04
C3671	10.14	EXPURGO EM INOX	UND	6,8242	8,8715	20,13	35,49	68,59	1.013,16	1.137,37	227,47	1.364,84
C2502	10.15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METALICO 1/2" X 30CM	UND	0,4886	0,6352	1,44	2,54	4,91	72,54	81,43	16,29	97,72
73949/006	10.16	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA TORNEIRA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UND	0,1909	0,2482	0,56	0,99	1,91	28,34	31,80	6,36	38,16
C2502	10.17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UND	0,4886	0,6352	1,44	2,54	4,91	72,54	81,43	16,29	97,72
9535	10.18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UND	0,1516	0,1970	0,45	0,79	1,53	22,50	25,27	5,05	30,32
C4642	10.19	CADERA ESCAMOTIÁVEL P/BANHO - PADRÃO PNE	UND	3,0269	3,9349	8,93	15,74	30,42	449,38	504,47	100,89	605,36
C3742	10.20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UND	5,0000	6,5000	14,75	26,00	50,25	742,33	833,33	166,67	1.000,00
73795/003	10.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø25MM(1 1/4")	UND	0,2258	0,2935	0,67	1,17	2,27	33,52	37,63	7,53	45,16
74058/002	10.22	TORNEIRA BOIA REAL 3/4"	UND	0,2306	0,2998	0,68	1,20	2,32	34,24	38,44	7,69	46,13
72618	10.23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UND	0,0399	0,0518	0,12	0,21	0,41	5,92	6,66	1,33	7,99
C1368	10.24	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UND	4,2000	5,4600	12,39	21,84	42,21	623,56	700,00	140,00	840,00
C0332	10.25	FREIO D'ÁGUA Ø100(AUTOMÁTICO DE BOIA)	UND	0,1705	0,2217	0,50	0,89	1,71	25,31	28,41	5,68	34,09
C2271	10.26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UND	0,4395	0,5714	1,30	2,29	4,43	65,25	73,27	14,65	87,92
C3715	10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTEUDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOÍDE	UND	2,7000	3,5100	7,97	14,04	27,14	400,86	450,01	90,00	540,01
74092/001	10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø1"	UND	10,9514	14,2368	32,31	56,95	110,07	1.625,90	1.825,23	366,05	2.190,28
C0454	10.3	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO PRESSURIZADOR(SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP - 19mca	UND	0,2539	0,3301	0,75	1,32	2,55	37,70	42,32	8,46	50,78
74183/001	10.31	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO	UND	9,0000	11,7000	26,55	46,80	90,45	1.336,19	1.499,99	300,00	1.799,99
			UND	0,2978	0,3871	0,88	1,55	3,00	44,21	49,64	9,93	59,57

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'ADP', 'LUCAS', and 'J.P.']*





Obra: UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO**

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	Coeffic. Mão de obra		Mão de obra R\$		L.Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO
				Ajudante h/h	Profiss. h/h	Ajudante R\$	Profiss. R\$					
74185/001	10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO-FORN E INSTALAÇÃO	UND	0,1641	0,2133	0,48	0,85	1,64	24,36	27,33	5,47	32,80
74184/001	10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO-FORN E INSTALAÇÃO	UND	0,2111	0,2744	0,62	1,10	2,12	31,34	35,18	7,04	42,22
85118	10.34	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	0,3178	0,4131	0,94	1,65	3,19	47,18	52,96	10,59	63,55
40729	10.35	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UND	0,9148	1,1892	2,70	4,76	9,20	135,81	152,47	30,49	182,96
74176/001	10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA-ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	0,3216	0,4181	0,95	1,67	3,23	47,75	53,60	10,72	64,32
C3742	10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UND	7,5000	9,7500	22,13	39,00	75,38	1.113,50	1.250,01	250,00	1.500,01
74058/002	10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UND	0,2306	0,2998	0,68	1,20	2,32	34,24	38,44	7,69	46,13
72618	10.39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UND	0,0399	0,0518	0,12	0,21	0,41	5,92	6,66	1,33	7,99
74185/001	10.4	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO -FRON. E INSTALAÇÃO	UND	0,1641	0,2133	0,48	0,85	1,64	24,36	27,33	5,47	32,80
40777	10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UND	0,1242	0,1614	0,37	0,65	1,26	18,43	20,71	4,14	24,85
C1948	10.42	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	PT	0,3022	0,3928	0,89	1,57	3,03	44,86	50,35	10,07	60,42
C1948	10.43	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	UND	0,2867	0,3466	0,79	1,39	2,69	39,59	44,46	8,89	53,35
C1950	10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	UND	0,2750	0,3575	0,81	1,43	2,76	40,83	45,83	9,17	55,00
C1950	10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	0,3480	0,4523	1,03	1,81	3,50	51,66	58,00	11,60	69,60
74104/001	10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISACIMENTO 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	UND	0,4375	0,5688	1,29	2,28	4,40	64,95	72,92	14,58	87,50
74165/003	10.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,1462	0,1900	0,43	0,76	1,47	21,70	24,36	4,87	29,23
74168/002	10.48	TUBO PVC ESGOTO/ ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REDE EXTERNA	M	0,1568	0,2038	0,46	0,82	1,58	23,27	26,13	5,23	31,36

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO**

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	Mão de obra R\$		L.Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO		
				Coefic. Mão de obra	Ajudante R\$							
				Ajudante h/h	Profiss. h/h	Profiss. R\$						
74104/001	10,46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO 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	UN	0,4375	0,5688	1,29	2,28	4,40	64,95	72,92	14,58	87,50
74165/003	10,47	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,1462	0,1900	0,43	0,76	1,47	21,70	24,36	4,87	29,23
C3590	10,48	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm(4")	M	0,1568	0,2038	0,46	0,82	1,58	23,27	26,13	5,23	31,36
C2565	11,1	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b> TUBO COBRE D= 15mm(1/2")	M	0,2664	0,3463	0,79	1,39	2,69	39,55	44,42	8,88	53,30
73870/001	11,2	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1902	0,2472	0,56	0,99	1,91	28,23	31,69	6,34	38,03
MERCADO	11,3	POSTO DE CONSUMO APARENTE COM VÁLVULA DE DUPLA RETENÇÃO PARA AR COMPRIMIDO	P	1,1500	1,4950	3,39	5,98	11,55	170,74	191,66	38,33	229,99
MERCADO	11,4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL-AIR	UN	1,2250	1,5925	3,61	6,37	12,31	181,87	204,16	40,83	244,99
	12	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>										
MERCADO	12,1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "1" EM CHAPA DE 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	UN	1,4156	1,8403	4,18	7,36	14,23	210,17	235,94	47,19	283,13
MERCADO	12,2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE . DIM 80x41CM	UN	1,1920	1,5496	3,52	6,20	11,99	176,97	198,68	39,74	238,42
MERCADO	12,3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADOAO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40x50CM	UN	1,1920	1,5496	3,52	6,20	11,99	176,97	198,68	39,74	238,42

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

*[Handwritten signature and initials in blue ink]*



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME - CNPJ: 02.073.582/0001-61

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO**

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	Coefic. Mão de obra		Mão de obra R\$		L.Sociais	Material R\$	Total	BDI	PREÇO UNITÁRIO
				Ajudante h/h	Profiss. h/h	Ajudante R\$	Profiss. R\$					
MERCADO	12,4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150x 60CM	UN	1,4156	1,8403	4,18	7,36	14,23	210,17	235,94	47,19	283,13
MERCADO	12,5	PLACA DE INDICAÇÃO "6" - EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20x10CM	UN	1,1920	1,5496	3,52	6,20	11,99	176,97	198,68	39,74	238,42
MERCADO	12,6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" - EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20x5CM	UN	1,1920	1,5496	3,52	6,20	11,99	176,97	198,68	39,74	238,42
	13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	UND	1,7000	2,2100	5,02	8,84	17,09	252,39	283,34	56,67	340,01
	89	BANCO DE CONCRETO CURVO	UND	2,9000	3,7700	8,56	15,08	29,15	430,55	483,34	96,67	580,01
	90	BANCO DE CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL, ESTRUTURA, CONF. PROJETO	M²	0,0054	0,0070	0,02	0,03	0,06	0,80	0,91	0,18	1,09
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M³	0,0327	0,0425	0,10	0,17	0,33	4,85	5,45	1,09	6,54
	72208+72881	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO, DMT 10KM	M³									

Itaitinga - CE, 16 de Dezembro de 2013.

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA  
 Selo: Administrador

Marcio Prota Vidua  
 CREA/CE 11997 D  
 Eng.º Civil

*[Handwritten signatures and initials]*



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
ENDEREÇO: CENTRO

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

GARANTIA	1,00%
RISCO	1,50%
DESPEAS FINANCEIRAS	1,50%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
LUCRO	5,00%
TRIBUTOS	7,00%
<b>TOTAL DO "BDI" ADOTADO</b>	<b>20,00%</b>

Itaitinga - CE, 16 de Dezembro de 2013.

CONSTRUTORA CSBAVE LTDA  
Sociedade Administrada

Márcio Prota Viana  
CREA / CE 11997-D  
Eng.º Civil



Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - I  
ENDEREÇO: CENTRO

### COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIMINAÇÃO	%	% PARCIAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1	Previdência Social	20,00%	
A.2	Fundo de Garantia Por Tempo de Serviço	8,00%	
A.3	Salário Educação	2,50%	
A.4	Serviço Social da Industria (Sesi)	1,50%	
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%	
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%	
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%	
A.8	Seguro Contra Acidentes do Trabalho (INSS)	3,00%	
	Total do Grupo A		36,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
B.1	Repouso semanal e feriados	22,52%	
B.2	Auxílio enfermidade	0,79%	
B.3	Licença Paternidade	0,34%	
B.4	13º Salário	10,57%	
B.5	Dias de chuva, falta justificada, acidente do trabalho, etc.	4,57%	
	Total do Grupo B		38,79%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DO GRUPO A		
C.1	Depósito por Despedida Injusta: 50% sobre $[A2+(A2 \times B)]$ Supondo Apenas Recisões po Despedida Injusta)	5,91%	
C.2	Férias (Indenizadas)	14,06%	
C.3	Aviso-Prévio Indenizado	13,12%	
	Total do Grupo C		33,09%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência Do Grupo A sobre o Grupo B	14,27%	
D.2	Reincidência de A2 Sobre C3	1,05%	
	Total do Grupo D		15,32%
	Porcentagem Total das Taxas de Leis Sociais %		<b>124,00%</b>

Importa A presente Taxa de Leis Sociais em 124,00% (CENTO E VINTE E QUATRO POR CENTO)

Itaitinga - CE, 16 de Dezembro de 2013.

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA  
Sócio-Administrador

Márcio Frota Viana  
CREA/CE 11997-D  
Engº Civil

**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 2711.01/2013-TP**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DO PARQUE SANTO ANTÔNIO, 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 2711.01/2013-TP**, pelo preço global de **R\$ 430.349,19** (Quatrocentos e trinta mil, trezentos e quarenta e nove reais e dezenove 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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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	600,00	17,56	10.534,30
1.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	600,00	18,20	10.917,15
1.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% PN	M3	600,00	3,18	1.908,26
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>23.359,71</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	GALPÇÃO ABERTO PARA OFICINA E DDEPOSIO 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,RODOVIA 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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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, DIAM. 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, DIAM. 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, DIAM. 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, DIAM. 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, DIAM. 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 PRÉMOLDADA, 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>				



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCAL: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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 ASFALTICA 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	RODAPE 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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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</b>	<b>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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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 IPORTA - 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>
<b>9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</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/12/V 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%, SOQUÊTE 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 SAIDA	UNID	3,00	211,48	634,45
9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METALICO 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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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>OPDG</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 RAIO 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 RAIO 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 10UIS 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 GERENCIAVEL	UNID	1,00	4.777,46	4.777,46
9.37	VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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 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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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 1º	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	VALVULA 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 CILÍNDRIO, 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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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>430.349,19</b>

Importa o presente orçamento global quantia de **R\$ 430.349,19** (Quatrocentos e trinta mil, trezentos e quarenta e nove reais e dezenove 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.

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

*Wagner Luiz Gama Junior*

# FONTELES CASTRO

CONSTRUÇÕES LTDA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 TP

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	IMPLANTAÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	V. TOTAL	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias
1.0	AMPLIAÇÃO		5,43	R\$ 23.359,71	100,00	23.359,71										
1.0	AMPLIAÇÃO		3,56	R\$ 15.320,14	100,00	15.320,14										
2.0	MOBILIZAÇÃO -CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÃO		0,49	R\$ 2.094,67	100,00	2.094,67										
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		8,31	R\$ 35.783,21	100,00	35.783,21										
4.0	COBERTURA		16,69	R\$ 71.844,82	50,00	35.922,41	100,00	35.783,21								
5.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		5,54	R\$ 23.842,26	30,00	7.152,68	70,00	16.689,58								
6.0	ALVENARIA- VEDAÇÃO		0,25	R\$ 1.096,24						100,00	1.096,24					
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		27,31	R\$ 117.547,68						50,00	58.773,84					
8.0	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS		7,65	R\$ 32.924,34						50,00	16.462,17					
9.0	ESQUADRIA		11,07	R\$ 47.658,65						50,00	23.829,33					
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,57	R\$ 45.483,09						50,00	22.741,55					
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS		1,03	R\$ 4.413,15						100,00	4.413,15					
12.0	REDE DE AR COMPRIMIDO		1,74	R\$ 7.472,92						100,00	7.472,92					
13.0	COMUNICAÇÃO VISUAL		0,35	R\$ 1.508,31						100,00	1.508,31					
	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA									100,00	1.508,31					
	TOTAL SIMPLES		100,00	R\$ 430.349,19	19,48	83.849,61	31,36	134.966,07	10,82	46.570,87	13,91	59.870,08	18,51	79.649,16	18,51	25.443,40
	TOTAL ACUMULADO		100,00	R\$ 430.349,19	19,48	83.849,61	50,85	218.815,68	61,67	265.386,55	75,58	325.256,63	94,09	404.905,79	100,00	430.349,19

Fortaleza/Ce, 14 de Dezembro de 2013.

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

*Wagner de Jesus*



**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 PARQUE SANTO ANTÔNIO-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.

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

*Wagner de Jesus Gomes Junior*

*Wagner*

*[Handwritten initials]*

**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 2711.01/2013-TP**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DO PARQUE SANTO ANTÔNIO, 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 2711.01/2013-TP**, pelo preço global de **RS 430.349,19** (Quatrocentos e trinta mil, trezentos e quarenta e nove reais e dezenove 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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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	600,00	17,56	10.534,30
1.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	600,00	18,20	10.917,15
1.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% PN	M3	600,00	3,18	1.908,26
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>23.359,71</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, ATRAVES 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,RODOVIA 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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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. 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, DIAM. 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, DIAM. 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, DIAM. 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, DIAM. 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, DIAM. 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 PRÉMOLDADA, 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. 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>					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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 - CONTO RNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	M2	19,38	163,00	3.158,93
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>23.842,26</b>
<b>6.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA(BALDRAMES)	M2	194,49	5,14	1.000,56
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 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.</b>	<b>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	RODAPE 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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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>
	<b>9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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 10UIS 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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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 R1 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	LAVATORIO 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 CILINDRICO, 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	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UNID	1,00	7,95	7,95
10.24	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UNID	1,00	837,48	837,48
10.24	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UNID	1,00	34,00	34,00
10.25	FREIO D'ÁGUA Ø100	UNID	1,00	34,00	34,00



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**  
**LOCAL: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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 LATAO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	59,38	59,38
10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	32,71	32,71
10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - 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	VALVULA 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 LATAO - 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: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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>430.349,19</b>

Importa o presente orçamento global quantia de R\$ 430.349,19 (Quatrocentos e trinta mil, trezentos e quarenta e nove reais e dezenove 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.

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

*Walmir Diniz Gomes Junior*  
*ccw*  
*A.*  
*P.F.*

# FONTELES CASTRO

CONSTRUÇÕES LTDA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 LOCAL: PARQUE SANTO ANTÔNIO - ITAITINGA - CEARÁ  
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 2711.01/2013 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	5,43	R\$ 23.359,71	100,00	23.359,71										
	AMPLIACÃO														
1.0	MOBILIZACÃO - CANTIEIRO DE OBRAS - DEMOLICÃO	3,56	R\$ 15.320,14	100,00	15.320,14										
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,49	R\$ 2.094,67	100,00	2.094,67										
3.0	COBERTURA	8,31	R\$ 35.783,21	100,00	35.783,21										
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,69	R\$ 71.844,82	50,00	35.922,41	100,00	35.922,41								
5.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5,54	R\$ 23.842,26	30,00	7.152,68	70,00	16.689,58								
6.0	IMPERMEABILIZACÃO	0,25	R\$ 1.096,24	100,00	1.096,24										
7.0	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	27,31	R\$ 117.547,68	50,00	58.773,84	50,00	58.773,84								
8.0	ESQUADRIA	7,65	R\$ 32.924,34	50,00	16.462,17	50,00	16.462,17								
9.0	INSTALACÖES ELÉTRICAS	11,07	R\$ 47.658,65	50,00	23.829,33	50,00	23.829,33								
10.0	INSTALACÖES HIDRÁULICAS LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS	10,57	R\$ 45.683,09	50,00	22.741,55	50,00	22.741,55								
11.0	REDE DE AR COMPRIMIDO	1,03	R\$ 4.413,15	100,00	4.413,15										
12.0	COMUNICACÃO VISUAL	1,74	R\$ 7.472,92	100,00	7.472,92										
13.0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,35	R\$ 1.508,31	100,00	1.508,31										
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 430.349,19</b>	<b>19,48</b>	<b>83.849,61</b>	<b>31,36</b>	<b>134.966,07</b>	<b>10,82</b>	<b>46.570,87</b>	<b>13,91</b>	<b>59.870,08</b>	<b>18,51</b>	<b>79.649,16</b>	<b>5,91</b>	<b>25.443,40</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 430.349,19</b>	<b>19,48</b>	<b>83.849,61</b>	<b>50,85</b>	<b>218.815,68</b>	<b>61,67</b>	<b>265.386,55</b>	<b>75,58</b>	<b>325.256,63</b>	<b>94,09</b>	<b>404.905,79</b>	<b>100,00</b>	<b>430.349,19</b>

Fortaleza/Ce, 14 de Dezembro de 2013.



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

**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 PARQUE SANTO ANTÔNIO-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.

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

*Wagner da Silva Lima*

*deu*



Itaitinga – CE, 16 de Dezembro de 2013.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de ITAITINGA

A **ACS OLIVEIRA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA**, com endereço à ROD BR 116 KM 20, nº 11674 – Jabuti – Itaitinga- CE, CNPJ nº 10.737.300/0001-01, de acordo com a Tomada de preço Nº 2711.01/2013-TP vem oferecer preços para os serviços abaixo discriminados:

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DO PARQUE SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA- CE.**

**VALOR DA PROPOSTA DE PREÇO: R\$ 427.862,86 (QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL OITOCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS )**


**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Edital (boletim de medição da Prefeitura Municipal de Itaitinga)**

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas na Carta Convite da licitação e seus anexos, e nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Atenciosamente,

Aminadable Carlos da Silva de Oliveira  
Sócio Diretor

  
ENGº CIVIL - Marcilio Vieira Braga  
CREA - 6026-D - 9ª R CE

  
ACS Oliveveira Transportes e  
Serviços LTDA - ME  
CNPJ: 10.737.300/0001-01  
Diretor

---

**End.: BR 116 KM 20, Nº 11674 - Jabuti - Itaitinga - Ceará**  
**CEP: 61.880-000 - CNPJ: 10.737.300/0001-01 - Fone: (85) 3275.1852**





ACS OLIVEIRA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 END. BR 116 KM 20, Nº 11.674, JABUTI, ITAITINGA, CE.



Itaitinga 16 de Dezembro de 2013

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CE  
 ENDEREÇO: PARQUE SANTO ANTÔNIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	PR. UNIT.	PÇ. TOTAL
SEINFRA	C3179	1.1	IMPLANTAÇÃO				R\$ 23.102,73
SEINFRA	C2861	1.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1A CATEG. ATÉ 500MM	M3	600	R\$ 17,59	R\$ 10.415,78
SEINFRA	C3146	1.3	LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA	M3	600	R\$ 18,25	R\$ 10.799,32
			COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% PN	M3	600	R\$ 3,19	R\$ 1.887,63
			AMPLIAÇÃO				
		1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIROS DE OBRAS - DEMOLIÇÕES				
sinapi	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50X3,00MM	M2	4,5	R\$ 283,12	R\$ 1.256,20
sinapi	73992/001	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	R\$ 9,49	R\$ 2.500,69
sinapi	74220/001	1.3	TAPUME NA CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento horizontal	M2	66	R\$ 35,09	R\$ 2.283,52
sinapi	73612	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73	R\$ 0,34	R\$ 278,16
sinapi	73960/001	1.5	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT DE OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KILW, 20VC	UNI	1	R\$ 985,41	R\$ 971,61
sinapi	73784/001	1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UNI	1	R\$ 608,43	R\$ 599,91
sinapi	73658	1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UNI	10	R\$ 31,24	R\$ 308,05
sinapi	73803/001	1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTIEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10	R\$ 158,49	R\$ 1.562,71
sinapi	74242/001	1.9	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA C/ BANHEIRO, COB. EM FIBROCIMENTO 4MM	M2	40	R\$ 136,67	R\$ 5.390,26
			MOVIMENTO DE TERRA				
sinapi	739965/010	2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	61,83	R\$ 24,24	R\$ 1.477,78
sinapi	72920	2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	40,22	R\$ 10,97	R\$ 435,03
sinapi	72898	2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,82	R\$ 0,82	R\$ 25,72
sinapi	72900	2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	31,82	R\$ 4,24	R\$ 133,03
			COBERTURA				
sinapi	72931/003	3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	286,94	R\$ 67,30	R\$ 19.039,31
sinapi	73958/003	3.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	286,94	R\$ 25,12	R\$ 7.107,02
Seinfra	C0771	3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	R\$ 64,83	R\$ 1.906,81
sinapi	6058	3.4	CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA C/ ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	26,83	R\$ 11,62	R\$ 307,40
sinapi	72105	3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	59,88	R\$ 36,16	R\$ 2.134,95
sinapi	72107	3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, ÁGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	298,1	R\$ 18,00	R\$ 5.290,68
			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
							R\$ 72.061,00

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten signature)*  
 ENGº CIVIL - Marclio Vieira Braga  
 CREA - 6026-D-9ª R CE

*(Handwritten signature)*  
 ACS Oliveira Transportes e  
 Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 Diretor



ACS OLIVEIRA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 END. BR 116 KM 20, Nº 11.674, JABUTI, ITAITINGA, CE.

Itaitinga 16 de Dezembro de 2013

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CE  
 ENDEREÇO: PARQUE SANTO ANTÔNIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
sinapi	74156/003	4,1	ESTACA A BROCA DIAMETRO = 20CM,EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA, SEM ARMACÃO	M	208	R\$	25,37	R\$	25.391,20
sinapi	74254/002	4,2	ARMACÃO AÇO CA-50,DIAM. 6,3 À 12,5MM - FORNECIMENTO/CORTE/PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	104	R\$	5,31	R\$	5.203,08
sinapi	74164/004	4,3	LASTRO DE BRITA	M3	1,38	R\$	67,40	R\$	544,51
sinapi	74007/001	4,4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M2	218,32	R\$	26,57	R\$	91,71
sinapi	74254/002	4,5	ARMACÃO AÇO CA-50,DIAM. 6,3 À 12,5MM - FORNECIMENTO/CORTE/PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	903,48	R\$	5,31	R\$	5.718,80
sinapi	73942/002	4,6	ARMACÃO AÇO CA-60,DIAM. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE/PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	369,03	R\$	5,64	R\$	4.730,32
sinapi	74138/003	4,7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA,INCLUSIVE COLOCAÇÃO,ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,23	R\$	353,47	R\$	2.052,19
ESTRUTURA									
sinapi	84216	4,8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 X 2,20 ESP. = 12 MM	M2	317,39	R\$	24,66	R\$	7.050,59
sinapi	74254/002	4,9	ARMACÃO AÇO CA-50,DIAM. 6,3 À 12,5MM - FORNECIMENTO/CORTE/PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1454,95	R\$	5,31	R\$	46.646,10
sinapi	73942/002	4,1	ARMACÃO AÇO CA-60,DIAM. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE/PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	594,26	R\$	5,64	R\$	7.717,26
sinapi	74138/003	4,11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA,INCLUSIVE COLOCAÇÃO,ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,78	R\$	353,47	R\$	7.617,62
sinapi	74141/001	4,12	LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	303,42	R\$	65,46	R\$	3.304,82
sinapi	74200/001	4,13	VERGÁ, CONTRA-VERGÁ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA AÇO CA60, BITOLA FINA	M	152,2	R\$	12,51	R\$	6.545,24
									19.583,80
									1.877,36

*[Handwritten signature]*  
 ENGº CIVIL - Márcilio Vieira Braga  
 CREA-6026-D-9ª R CE

*[Handwritten signature]*  
 ACS Oliveira Transportes e  
 Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 Diretor





ACS OLIVEIRA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 END. BR 116 KM 20, Nº 11.674, JABUTI, ITAITINGA, CE.

Itaitinga 16 de Dezembro de 2013

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CE  
 ENDEREÇO: PARQUE SANTO ANTÔNIO

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	PR. UNIT.	PC. TOTAL
		5	ALVENARIA - VEDAÇÃO				
sinapl	73982	5.1	ALVENARIA EM TIOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, E/2 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, 12MM	M2	790,91	R\$ 26,23	R\$ 20.745,57
			MUROS				
Selntfra	C11807	5,2	MURO C/ TIOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 JUNTAS 12MM	M2	19,38	R\$ 163,39	R\$ 3.122,11
		6	IMPERMEABILIZAÇÃO				
sinapl	74108/001	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS BETUMINOSAS (BALDRAMES)	M2	194,49	R\$ 5,16	R\$ 1.084,15
sinapl	83737	6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,6	R\$ 44,70	R\$ 989,52
sinapl	83748	6.3	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	1,6	R\$ 15,28	R\$ 70,52
		7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				
			PISO				
sinapl	73919/001	7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	234,35	R\$ 29,12	R\$ 6.728,73
sinapl	73920	7.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3, ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	26,24	R\$ 98,24	R\$ 2.541,68
sinapl	73892	7.3	PISO EM CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno obs)	M2	219,72	R\$ 26,67	R\$ 5.777,89
Selntfra	C1089	7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REAUNTADO COM PÓ DE PEDRA (acesso ambulância e estacionamentos)	M2	63,76	R\$ 52,34	R\$ 3.290,48
sinapl	4744	7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	14,2	R\$ 14,07	R\$ 196,97
sinapl	74223/001	7.6	GUIA DE CONCRETO	M	29,9	R\$ 25,99	R\$ 766,22
sinapl	74012	7.7	SARILETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA =8CM, LARGURA =40 CM	M2	11,96	R\$ 25,52	R\$ 300,95
Selntfra	C3001 + C2103	7.8	PISO CERAMICO 40X40 CM, ASSENTADA C/ ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	234,35	R\$ 58,16	R\$ 13.439,98
Selntfra	C4001	7.9	RODAPÊ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25	R\$ 20,76	R\$ 4.180,87
Selntfra	C2284	7.1	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	R\$ 39,27	R\$ 1.062,87
			PAREDE				
sinapl	5975	7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	678,77	R\$ 3,67	R\$ 2.456,21
sinapl	5974	7.12	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	899,04	R\$ 3,05	R\$ 2.703,68
sinapl	73927/009	7.13	EMBOCO PAULISTA EM PAREDE, TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO - ESP 2CM	M2	1.577,81	R\$ 16,89	R\$ 26.276,12
Selntfra	C4432 + C2103	7.14	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EPOXI	M2	219,18	R\$ 68,19	R\$ 14.736,64
sinapl	74134/002	7.15	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃO	M2	679,86	R\$ 8,88	R\$ 5.952,64
sinapl	73954/002	7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃO	M2	679,86	R\$ 7,50	R\$ 5.027,56
Selntfra	C1869	7.17	PEITORIL DE GRANITO LAMELAS	M	33,75	R\$ 43,03	R\$ 1.431,93
sinapl	73746/001	7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	R\$ 13,23	R\$ 9.002,59
			TETO				
sinapl	5975	7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	285,93	R\$ 3,67	R\$ 1.034,67
sinapl	73927/008	7.2	EMBOCO PAULISTA EM TETO, TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO - ESP 1,5CM	M2	285,93	R\$ 13,54	R\$ 3.817,29
sinapl	73955/002	7.21	EMASSAMENTO COM MASSA COM MASSA LATEX PVA P/ AMBIENTES INTERNOS	M2	257,4	R\$ 6,97	R\$ 1.768,96
sinapl	73954/002	7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃO	M2	257,4	R\$ 7,50	R\$ 1.903,47
sinapl	73746/001	7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	R\$ 13,23	R\$ 459,31
sinapl	73792/001	7.24	FORRO DE GESSO	M2	6,68	R\$ 45,49	R\$ 299,62
			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA				
sinapl	5975	7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	38,76	R\$ 3,67	R\$ 1.402,26
sinapl	73927/009	7.26	EMBOCO PAULISTA EM PAREDE, TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO - ESP 2CM	M2	38,76	R\$ 16,89	R\$ 645,49
sinapl	73746/001	7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	R\$ 13,23	R\$ 505,61
			<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 118.101,14</b>

ENC.º CIVIL - Marcellio Vieira Braga  
 CREA - 6076-D-98/R-CE

ACS OLIVEIRA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 Diretor

*[Handwritten signatures and initials]*



ACS OLIVEIRA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 END. BR 116 KM 20, Nº 11.674, JABUTI, ITAITINGA, CE.

Itaitinga 16 de Dezembro de 2013

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CE  
 ENDEREÇO: PARQUE SANTO ANTÔNIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FORTE	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	PR. UNIT.	PC. TOTAL
<b>MADERA</b>							
sinapl	73910/005	8,1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PA/ PINTURA,0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADÇA	UNI	6	R\$ 242,01	R\$ 1.451,73
sinapl	73910/010	8,2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PA/ PINTURA,0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADÇA	UNI	12	R\$ 262,17	R\$ 3.102,00
sinapl	73910/008	8,3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PA/ PINTURA,0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADÇA	UNI	1	R\$ 347,25	R\$ 342,39
sinapl	74070/003	8,4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PA/ PINTURA,1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADÇA	UNI	19	R\$ 49,56	R\$ 928,46
sinapl	84875	8,5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	M2	1,68	R\$ 563,24	R\$ 932,99
sinapl	84875	8,6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PA/ PINTURA, 0,90X2,10M,INCLUSO ADUELA E ALZAR 1A TRILHO E FECHAD.	M2	1,89	R\$ 563,24	R\$ 1.049,62
sinapl	84875	8,7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA P/ PINTURA , 1,20X2,10M,INCLUSO ADUELA E ALZAR 1A TRILHO E FECHAD.	M2	2,52	R\$ 563,24	R\$ 1.399,49
sinapl	74065/002	8,8	PINTURA ESMALTE P/ MADEIRA, 2 DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM NIVELADOR BRANCO ROSCO	M2	11,67	R\$ 122,85	R\$ 1.413,59
<b>ALUMINIO</b>							
sinapl	7389/001	8,9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36	R\$ 299,63	R\$ 8.378,54
sinapl	74067/004	8,1	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M2	1,6	R\$ 370,23	R\$ 584,08
sinapl	74071/001	8,11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	12,43	R\$ 445,59	R\$ 5.461,14
comp	248	8,12	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UNI	1	R\$ 400,00	R\$ 394,40
<b>VIDRO</b>							
sinapl	72120	8,13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CVL/CV2	M2	17,43	R\$ 227,01	R\$ 3.901,39
sinapl	72116	8,14	VIDRO LISO CONVUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	R\$ 83,96	R\$ 2.420,62
sinapl	74125	8,15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTOES	M2	2,84	R\$ 289,17	R\$ 809,74
						R\$ 44.825,82	R\$ 453,56
<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A ABREO</b>							
comp	17	9,1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A ABREO - COMPLETO CRE PROJETO	CI	1	R\$ 230,00	R\$ 226,78
<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>							
comp	23	9,2	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR CORR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA	UNI	37	R\$ 56,30	R\$ 2.053,94
comp	74	9,3	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FX 18/ 26W OU FC ELETRONICA 23W	UNI	8	R\$ 34,80	R\$ 274,50
comp	24	9,4	ARABANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 18W - COMPLETA	UNI	18	R\$ 220,30	R\$ 3.909,88
seinfra	10222	9,5	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	UNI	3	R\$ 212,12	R\$ 627,45
seinfra	C2050	9,6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATO VAPOR METALICO 150W COMPLETO	UNI	2	R\$ 219,44	R\$ 432,74
sinapl	83399	9,7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UNI	2	R\$ 35,30	R\$ 69,61
seinfra	C1947	9,8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68	R\$ 117,65	R\$ 7.889,00
comp	44	9,9	PLACA DE SAÍDA DE RIO COM FIRO CENTRAL EM CX. 4X2 PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UNI	2	R\$ 56,90	R\$ 112,21
seinfra	C2484	9,1	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2	UNI	57	R\$ 16,66	R\$ 936,33
comp	51	9,11	TOMADA 20A/127V DE PISO ALTA	UNI	2	R\$ 22,80	R\$ 44,96
							<b>R\$ 10.600,26</b>
							<b>R\$ 1.431,73</b>
							<b>R\$ 3.102,00</b>
							<b>R\$ 342,39</b>
							<b>R\$ 928,46</b>
							<b>R\$ 932,99</b>
							<b>R\$ 1.049,62</b>
							<b>R\$ 1.399,49</b>
							<b>R\$ 1.413,59</b>
							<b>R\$ 14.818,16</b>
							<b>R\$ 8.378,54</b>
							<b>R\$ 584,08</b>
							<b>R\$ 5.461,14</b>
							<b>R\$ 394,40</b>
							<b>R\$ 7.131,75</b>
							<b>R\$ 3.901,39</b>
							<b>R\$ 2.420,62</b>
							<b>R\$ 809,74</b>
							<b>R\$ 453,56</b>
							<b>R\$ 226,78</b>
							<b>R\$ 2.053,94</b>
							<b>R\$ 274,50</b>
							<b>R\$ 3.909,88</b>
							<b>R\$ 627,45</b>
							<b>R\$ 432,74</b>
							<b>R\$ 69,61</b>
							<b>R\$ 7.889,00</b>
							<b>R\$ 112,21</b>
							<b>R\$ 936,33</b>
							<b>R\$ 44,96</b>

*[Handwritten Signature]*  
 ENGO CIVIL - Marchão Vieira Braga  
 CREA - 6026-D - 9º R CE

*[Handwritten Signature]*  
 ACS Oliveira Transportes e  
 Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 Diretor

*[Handwritten Signatures]*



ACS OLIVEIRA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.737.300/0001-01

END. BR 116 KM 20, Nº 11.674, JABUTI, ITAITINGA, CE.

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

MUNICÍPIO: ITAITINGA - CE

ENDEREÇO: PARQUE SANTO ANTONIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

POSTO	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	PR. UNIT.	PÇ. TOTAL
Selinfra	C1947	9.12	PONTO DE ENERGIA P/ TOMADA	UNI	61	R\$ 134,43	R\$ 8.085,20
Sinapl	72331	9.13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4X2	UNI	15	R\$ 7,55	R\$ 113,14
Sinapl	72332	9.14	INTERRUPTOR C/ 2 TEGLAS SIMPLES EM CX. 4X2	UNI	9	R\$ 14,41	R\$ 127,87
Sinapl	82467	9.15	INTERRUPTOR C/ 3 TEGLAS SIMPLES EM CX. 4X2	UNI	2	R\$ 23,08	R\$ 45,51
comp	28	9.16	INTERRUPTOR C/ 4 TEGLAS SIMPLES EM CX. 4X4	UNI	1	R\$ 25,60	R\$ 25,24
Sinapl	72334 + 72336	9.17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4X2	UNI	2	R\$ 12,03	R\$ 23,72
comp	30	9.18	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X4	UNI	9	R\$ 34,30	R\$ 304,38
Selinfra	C1947	9.19	PONTO DE ENERGIA P/ INTERRUPTOR	PT	29	R\$ 141,75	R\$ 4.053,20
<b>QDP6</b>							<b>R\$ 1.210,22</b>
Sinapl	74131/004	9.2	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAP DE AÇO P/ ATÉ 18 DISJUNTORES	UNI	1	R\$ 240,97	R\$ 237,60
Sinapl	74130/006	9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UNI	1	R\$ 183,97	R\$ 181,39
Sinapl	74130/005	9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UNI	2	R\$ 72,53	R\$ 143,23
Selinfra	CO327	9.23	PARA RAIO TIPO VCL 175V 45K	UNI	1	R\$ 657,20	R\$ 648,00

ENCS CIVIL - Marcilio Vieira Braga  
CREA - 6026-D-9º R CE

ACS Oliveira Transportes e  
Serviços LTDA - ME  
CNPJ: 10.737.300/0001-01  
Diretor



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 MUNICÍPIO: ITATINGA - CE  
 ENDEREÇO: PARQUE SANTO ANTÔNIO

ACS OLIVEIRA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 END. BR 116 KM 20, Nº 11.674, JABUTI, ITATINGA, CE.

Itatinga 16 de Dezembro de 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FUNTE	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	PR. UNIT.	PÇ. TOTAL
<b>QUADROS</b>							
sinapl	74131/004	9,24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG. PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES.	UNI	2	R\$ 240,97	R\$ 475,19
comp	20	9,25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UNI	2	R\$ 55,20	R\$ 108,85
Selntfra	C0327	9,26	PARA RAI0 TIPO VL 40KA	UNI	3	R\$ 657,20	R\$ 1.944,00
sinapl	74130/001	9,27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UNI	2	R\$ 72,63	R\$ 143,23
sinapl	74130/002	9,28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA 10 A 30A	UNI	10	R\$ 7,62	R\$ 75,13
sinapl	74130/003	9,29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA 35 A 50A	UNI	5	R\$ 22,36	R\$ 110,23
Selntfra	C4174	9,3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA 10 A 50A	UNI	11	R\$ 19,39	R\$ 210,26
<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>							
Selntfra	C4174	9,31	PLACA 4X4 COM UMA TOMADA LÓGICA TIPO RJ45 CAT 8	UNI	11	R\$ 18,58	R\$ 201,50
Selntfra	C1949	9,32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11	R\$ 108,60	R\$ 1.177,88
comp	175	9,33	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS P/ ATENDIMENTO DA CATEGORIA 8	PT	11	R\$ 110,00	R\$ 1.193,06
Selntfra	C1951	9,34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7	R\$ 123,95	R\$ 855,48
Selntfra	C3764	9,35	RACK TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL COM 2 OU 4 VENT. NO TETO	UNI	1	R\$ 1.928,79	R\$ 1.901,79
Selntfra	C4175	9,36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UNI	1	R\$ 4.791,84	R\$ 4.724,75
Selntfra	C3768	9,37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UNI	2	R\$ 243,47	R\$ 480,12
comp	43	9,38	PLACA SAIDA DE FIO-4X4-ANTENA DE TV	PT	2	R\$ 112,00	R\$ 220,86
Selntfra	C1949	9,39	PONTO PARA INSTALAÇÃO EM ANTENA DE TV	UNI	1	R\$ 217,20	R\$ 214,16
sinapl	83370	9,4	CAIXA TELEFONICA DE EMBUTIR	UNI	3	R\$ 38,26	R\$ 113,16
sinapl	73749/001 + 14112	9,41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPL.E COMPLETA	UNI	3	R\$ 123,07	R\$ 364,04
<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>							
sinapl	6021	10,1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR	UNI	1	R\$ 139,60	R\$ 137,65
sinapl	74239/001	10,2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTO PADRÃO POPULAR	UNI	1	R\$ 17,75	R\$ 17,50
Selntfra	C4835	10,3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE. COM CONJUNTO P/ FIXAÇÃO	UNI	4	R\$ 811,51	R\$ 3.200,60
Selntfra	C4670	10,4	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLÃO PLÁSTICO ABS	UNI	5	R\$ 23,09	R\$ 113,83
sinapl	74057/002	10,5	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO PADRÃO POPULAR COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO	UNI	12	R\$ 90,04	R\$ 1.065,35
comp	170	10,6	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO PADRÃO POPULAR COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO	UNI	1	R\$ 180,00	R\$ 177,48
sinapl	73947/012	10,7	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UNI	13	R\$ 11,72	R\$ 150,23
Selntfra	C1996	10,8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UNI	13	R\$ 25,06	R\$ 321,22
sinapl	73947/003	10,9	TANQUE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA MED 56X48CM INCL. ACESSÓRIOS DE FIX. FERRAGENS EM METAL CROMADO	UNI	1	R\$ 272,17	R\$ 268,36
Selntfra	C0386	10,1	BEBEDOURO DE PRESSÃO INOX	UNI	1	R\$ 1.872,72	R\$ 1.846,50
comp	169	10,11	BANCADEA EM INOX COM 1 CUBA COMPLETA	M	13,2	R\$ 560,00	R\$ 7.288,51
							<b>R\$ 23.931,97</b>

ENGE CIVIL - Marcilio Vieira Braga  
 CREA-6026-D-9/R-CE

ACS Oliveira Transportes e  
 Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 Diretor



ACS OLIVEIRA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 END. BR 116 KM 20, Nº 11.674, JABUTI, ITAITINGA, CE.

Itaitinga 16 de Dezembro de 2013

**ORÇÃO UNIDADE BARRA D'ÁGUAS**  
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CE  
 ENDEREÇO: PARQUE SANTO ANTÔNIO  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FORTE	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	PR. UNIT.	Pç. TOTAL
comp	88	10,12	BANCADA EM INOX	M	2,7	R\$ 230,00	R\$ 612,31
Selinfra	C1898	10,13	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,2	R\$ 215,05	R\$ 3.859,12
Selinfra	C3671	10,14	EXPURGO EM INOX	UNI	1	R\$ 1.364,84	R\$ 1.345,73
Selinfra	C2507	10,15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2 OU 3/4 P/ LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METALICO	UNI	12	R\$ 97,72	R\$ 1.156,22
Sinapl	73949/008	10,16	TORNEIRA CROMADA 1/2 P/ LIMPEZA	UNI	4	R\$ 36,18	R\$ 150,58
Selinfra	C2507	10,17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMA TUBO MÓVEL P/ BANCADA 1/2 OU 3/4 PARA PIAS	UNI	10	R\$ 97,72	R\$ 963,52
Sinapl	9335	10,18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UNI	2	R\$ 30,31	R\$ 59,77
Selinfra	C4842	10,19	CADEIRA ESCAMOTUÁVEL P/ BANHO - PADRÃO PNE	UNI	1	R\$ 605,37	R\$ 596,89
<b>REAPROVEITAMENTO DA ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 6.682,00</b>
Sinapl	C3490	10,2	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO CAPACIDADE 3000L	UNI	1	R\$ 1.000,00	R\$ 986,00
Selinfra	73795/003	10,21	VAIVULVA DE RETENÇÃO VERTICAL 25MM	UNI	1	R\$ 45,15	R\$ 44,52
Selinfra	73795/003	10,22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4	UNI	1	R\$ 46,12	R\$ 45,47
Sinapl	74058/002	10,23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4	UNI	1	R\$ 7,97	R\$ 7,86
Sinapl	230	10,24	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UNI	1	R\$ 840,00	R\$ 828,24
Sinapl	231	10,25	FREIO D'ÁGUA 100	UNI	1	R\$ 34,10	R\$ 33,62
comp	232	10,26	SIFÃO LADRÃO 100	UNI	1	R\$ 540,00	R\$ 532,44
comp	233	10,27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4 CONTEUDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VAIVULVA SOLENÓIDE	UNI	1	R\$ 87,90	R\$ 86,67
comp	234	10,28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 0 1	UNI	1	R\$ 2.190,27	R\$ 2.159,61
comp	74097/001	10,29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UNI	1	R\$ 50,78	R\$ 50,07
comp	235	10,3	PRESSURIZADOR SILENCIOSO AUTOMÁTICO C/ PRESSOSTATO	UNI	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.774,80
Sinapl	74183/001	10,31	REGISTRO GAUETA 1,1/4 BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNI	1	R\$ 59,56	R\$ 58,73
comp	74185/001	10,32	REGISTRO GAUETA 3/4 BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNI	1	R\$ 32,81	R\$ 32,35
Sinapl	74184/001	10,33	REGISTRO GAUETA 1 BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNI	1	R\$ 42,22	R\$ 41,63

*[Signature]*  
 ENGº CIVIL - Marinho Vieira Braga  
 CREA - 6026-D-9º R CE

*[Signature]*  
 ACS Oliveira Transportes e  
 Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 Diretor



ACS OLIVEIRA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 END. BR 116 KM 20, Nº 11.874, JABUTI, ITATINGA, CE.

Itatinga 16 de Dezembro de 2013

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 MUNICÍPIO: ITATINGA - CE  
 ENDEREÇO: PARQUE SANTO ANTONIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	PR. UNIT.	PÇ. TOTAL
			<b>METAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 5.528,60</b>
sinapl	85118	10,34	REGISTRO PRESSÃO 3/4 COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNI	2	R\$ 63,55	R\$ 125,32
sinapl	40729	10,35	TORNEIRA DE BOLA REAL 3/4	UNI	6	R\$ 182,95	R\$ 1.082,33
sinapl	74176/001	10,36	REGISTRO GAVETA 3/4 COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNI	16	R\$ 64,32	R\$ 1.014,71
Salntfra	74058/002	10,37	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5000L	UNI	2	R\$ 1.500,00	R\$ 2.958,00
sinapl	72818	10,38	TORNEIRA DE BOLA REAL 3/4	UNI	1	R\$ 46,12	R\$ 45,47
sinapl	74185/001	10,39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4	UNI	1	R\$ 7,97	R\$ 7,86
sinapl	40777	10,4	REGISTOR GAVETA 3/4 BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNI	2	R\$ 32,81	R\$ 64,70
sinapl		10,5	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UNI	9	R\$ 25,94	R\$ 230,20
			<b>REDE EXTERNA</b>				<b>R\$ 7.142,96</b>
sinapl	74104/001	10,42	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA DE TIPO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE C/ BARRA LIS PRÉ-MOLDADA	UNI	18	R\$ 87,50	R\$ 1.552,95
sinapl	74185/003	10,43	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	30,4	R\$ 29,23	R\$ 876,06
sinapl	74165/004	10,44	TUBO PVC ESGOTO - ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,5	R\$ 31,35	R\$ 4.713,95
			<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>				<b>R\$ 4.483,06</b>
sinapl	73959/001	10,45	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4	PT	33	R\$ 60,43	R\$ 1.966,27
sinapl	73959/002	10,46	PONTO DE ÁGUA FRIA 1,1/2	PT	6	R\$ 53,33	R\$ 315,50
sinapl	73958	10,47	PONTO DE ESGOTO DN 50	PT	33	R\$ 55,00	R\$ 1.789,59
sinapl	73959/001	10,48	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6	R\$ 69,59	R\$ 411,69
			<b>11 REDE AR COMPRIMIDO</b>				<b>R\$ 4.364,46</b>
Salntfra	C2754	11,1	TUBO DE COBRE CLASSE-15MM, INCLUSO CONEXÕES E FIAÇÕES	M	30	R\$ 53,28	R\$ 1.576,02
sinapl	72870/001	11,2	VALVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2	UNI	1	R\$ 38,03	R\$ 37,50
comp	121	11,3	FILTRO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UNI	10	R\$ 230,00	R\$ 2.267,80
comp	123	11,4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4 X 1/2 BEL-AIR	UNI	2	R\$ 245,00	R\$ 483,14
			<b>12 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>R\$ 7.390,47</b>
sinapl	74209/001	12,1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 28 C/ PINTURA PU	M2	1	R\$ 283,12	R\$ 322,42
comp	240	12,2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO C/ ADESIVO POLIMÉRICO RECORTA ELETRONICAMENTE	UNI	2	R\$ 238,40	R\$ 470,12
comp	241	12,3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO C/ ADESIVO POLIMÉRICO RECORTA ELETRONICAMENTE	UNI	3	R\$ 238,40	R\$ 705,19
sinapl	74209/001	12,4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO "5" EM PVC ADESIVADO C/ ADESIVO POLIMÉRICO RECORTA ELETRONICAMENTE	UNI	0,9	R\$ 283,12	R\$ 251,24
comp	244	12,5	PLACAS DE SINALIZAÇÃO "26" EM PVC ADESIVADO C/ ADESIVO POLIMÉRICO RECORTA ELETRONICAMENTE	UNI	20	R\$ 238,40	R\$ 4.701,25
comp	245	12,6	PLACAS DE SINALIZAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO C/ ADESIVO POLIMÉRICO RECORTA ELETRONICAMENTE	UNI	4	R\$ 238,40	R\$ 940,25
			<b>13 DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA</b>				<b>R\$ 1.491,66</b>
comp	89	13,1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UNI	1	R\$ 340,00	R\$ 335,24
comp	90	13,2	BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCLUINDO ESTRUTURA,CONF. PROLETO	UNI	1	R\$ 580,00	R\$ 571,88
sinapl	9537	13,3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	R\$ 1,08	R\$ 329,31
sinapl	72008 + 72881	13,4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	39,58	R\$ 6,54	R\$ 255,23
			<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>R\$ 427.862,86</b>

Engº Civil - Marcellio Vieira Braga  
 CREA - 6026-D - 9ª R. CE

ACS Oliveira Transportes e  
 Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 Diretor



ACS OLIVEIRA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 END. BR 116 KM 20, Nº 11.674, JABUTI, ITAITINGA, CE.

Itaitinga 16 de Dezembro de 2013

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CE  
 ENDEREÇO: PARQUE SANTO ANTÔNIO

**CRONOGRAMA FÍSICO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERV	PESO %	VR OBRAS E SERVIÇOS			1	2	3
			(R\$)	%	R\$			
1	IMPLANTAÇÃO	5,41	R\$ 23.102,73	100	R\$ 23.102,73			
1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	3,55	R\$ 15.151,12	100	R\$ 15.151,12			
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,48	R\$ 2.071,57	100	R\$ 2.071,57			
3.0	COBERTURA	8,14	R\$ 34.800,16			100		
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,63	R\$ 71.538,31	50	R\$ 35.769,15	50	R\$ 35.769,15	
5.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5,52	R\$ 23.579,21	30	R\$ 7.073,76	70	R\$ 16.505,44	
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,25	R\$ 1.084,15					
7.0	REVESTIMENTOS	27,25	R\$ 116.447,70					
8.0	ESQUADRIAS	7,62	R\$ 32.550,17					
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,03	R\$ 47.132,93			50	R\$ 23.566,46	50
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	11,03	R\$ 47.158,22			50	R\$ 23.579,11	50
11.0	REDE AR COMPRIMIDO	1,02	R\$ 4.364,46					
12.0	COMUNICAÇÃO VISUAL	1,73	R\$ 7.390,47					
13.0	DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRAS	0,35	R\$ 1.491,66					
<b>TOTALS</b>	<b>SIMPLES</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 427.862,86</b>	<b>20,07</b>	<b>R\$ 88.567,61</b>	<b>31,05</b>	<b>R\$ 132.851,41</b>	<b>10,37</b>
	<b>ACUMULADO</b>	<b>95%</b>	<b>R\$ 427.862,86</b>	<b>20,07</b>	<b>R\$ 88.567,61</b>	<b>51,12</b>	<b>R\$ 221.419,02</b>	<b>61,49</b>

*Assinado e Validado*  
 ACS Oliveira Transportes e  
 Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 Diretor

*Assinado e Validado*  
 ENGE CIVIL - Marclio Vieira Braga  
 CREA-6026-D-9ª R CE

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Itaitinga 16 de Dezembro de 2013

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CE  
ENDEREÇO: PARQUE SANTO ANTÔNIO

CRONOGRAMA FÍSICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERV	PESO %	VR OBRAS E SERVIÇOS (R\$)		MESES	
			3	4	5	
1	IMPLANTAÇÃO	5,41	R\$ 23.102,73	R\$ -	0	R\$ -
1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTIEIRO DE OBRAS	3,55	R\$ 15.151,12	R\$ -	0	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,48	R\$ 2.074,57	R\$ -	0	R\$ -
	COBERTURA	8,14	R\$ 34.800,16	R\$ -	0	R\$ -
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,63	R\$ 71.538,31	R\$ -	0	R\$ -
5.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5,52	R\$ 23.579,21	R\$ -	0	R\$ -
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,25	R\$ 1.084,15	R\$ -	100	R\$ -
7.0	REVESTIMENTOS	27,25	R\$ 116.447,70	R\$ -	50	R\$ 58.223,85
8.0	ESQUARIAS	7,62	R\$ 32.550,17	R\$ -	0	R\$ 16.275,08
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,03	R\$ 47.132,93	R\$ 23.566,46	0	R\$ -
10.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	11,03	R\$ 47.158,22	R\$ 23.579,11	0	R\$ -
11.0	REDE AR COMPRIMIDO	1,02	R\$ 4.364,46	R\$ -	0	R\$ 4.364,46
12.0	COMUNICAÇÃO VISUAL	1,73	R\$ 7.390,47	R\$ -	0	R\$ -
13.0	DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRAS	0,35	R\$ 1.491,66	R\$ -	0	R\$ -
TOTAIS	SIMPLES	100%	R\$ 427.862,86	R\$ 44.369,37	13,24	R\$ 56.649,04
	ACUMULADO	95%	R\$ 427.862,86	R\$ 265.788,39	74,73	R\$ 322.437,43

*[Handwritten Signature]*  
ACS Oliveira Transportes e Serviços LTDA - ME  
CNPJ 10.737.300/0001-01  
Diretor

*[Handwritten Signature]*  
ENCO CIVIL - Marinho Vieira Braga  
CREA - 6026-D - 9ª R CE

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*





ACS OLIVEIRA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 END: BR 116 KM 20, Nº 11.674, JABUTI, ITAITINGA, CE.

Itaitinga 16 de Dezembro de 2013

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CE  
 ENDEREÇO: PARQUE SANTO ANTÔNIO

CRONOGRAMA FÍSICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERV	PESO %	VR OBRAS E SERVIÇOS (R\$)		%	6 MESES	
			R\$	R\$		R\$	R\$
1	IMPLANTAÇÃO	5,41	R\$ 23.102,73				
1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	3,55	R\$ 15.151,12				
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,48	R\$ 2.071,57				
3.0	COBERTURA	8,14	R\$ 34.800,16				
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,63	R\$ 71.538,31				
5.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5,52	R\$ 23.579,21				
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,25	R\$ 1.084,15				
7.0	REVESTIMENTOS	27,25	R\$ 116.447,70				
8.0	ESQUADRIAS	7,62	R\$ 32.550,17		50	R\$ 16.275,08	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,03	R\$ 47.132,93				
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	11,03	R\$ 47.158,22				
11.0	REDE AR COMPRIMIDO	1,02	R\$ 4.364,46				
12.0	COMUNICAÇÃO VISUAL	1,73	R\$ 7.390,47		100	R\$ 7.390,47	
13.0	DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRAS	0,35	R\$ 1.491,66		100	R\$ 1.491,66	
TOTALS							
SIMPLES			R\$ 427.862,86		6,72	R\$ 28.752,38	
ACUMULADO			R\$ 427.862,86		100	R\$ 427.862,86	

*Assinatura*  
 ACS Oliveira Transportes e Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 10.737.300/0001-01  
 Diretor

*Assinatura*  
 ENGE CIVIL - MARCIO VIEIRA BRAGA  
 CREA - 6026-D - 9ª R - CE

*Assinaturas*



*[Handwritten signatures]*

Itaitinga, CE 16 de Dezembro de 2013

### COMPOSIÇÃO DE BDI

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

**LOCAL: PARQUE SANTO ANTÔNIO, ITAITINGA, CE.**

**TOMADA DE PREÇO: 2711.01/2013-TP**

Declaro para os devidos fins de direito junto à **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA** que todos os preços de serviços e matérias prima utilizados na confecção do objeto acima citado, estão com BDI de 23%, cujos componentes relacionados para composição do mesmo estão em tabela indicativa abaixo.

ITEM COMPONENTE DO BDI	ÍNDICES UTILIZADOS (%)
Garantia	0,42%
Risco	2,05%
Despesa financeira	1,20%
Administração central	4,07%
Lucro	7,61%
Tributos	7,65%
<b>Total</b>	<b>23,00%</b>

Atenciosamente,

*[Handwritten signature]*  
ACS Oliveira Transportes e  
Serviços LTDA - ME  
CNPJ: 10.737.300/0001-01  
Diretor

*[Handwritten signature]*  
ENGE CIVIL - Matcilio Vieira Braga  
CREA - 6026-D - 9ª R CE