

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA

MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ

LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº

DATA DE ABERTURA:

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	P. TOTAL (R\$)
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.01	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (até 500m2)	UN	1,00	5.260,55	5.260,55	
01.02	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	49,73	3,49	173,56	
01.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	325,77	1.303,08	
01.05	LIMPEZA DE TERRENO	M2	49,73	1,36	67,63	
	<b>Sub-Total 01 - R\$:</b>					<b>6.804,82</b>
<b>02</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
02.01	ATERRO C/ MATERIAL FORA DA OBRA INCL. APILOAMENTO	M3	29,84	79,65	2.376,60	
02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE	M3	5,41	33,96	183,71	
	<b>Sub-Total 02 - R\$:</b>					<b>2.560,31</b>
<b>03</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					
03.01	FUNDAÇÃO CORRIDA EM PEDRA PRETA TRAÇO 1:8	M3	34,65	389,49	13.495,83	
03.02	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES	M3	12,13	961,45	11.662,39	
03.03	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO INCL. FORMA	M3	2,59	1.791,55	4.640,11	
	<b>Sub-Total 03 - R\$:</b>					<b>29.798,33</b>
<b>04</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
04.01	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE	M3	6,78	1.939,31	13.148,52	
	<b>Sub-Total 04 - R\$:</b>					<b>13.148,52</b>
<b>05</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
05.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	54,72	43,86	2.400,02	
	<b>Sub-Total 05 - R\$:</b>					<b>2.400,02</b>
<b>06</b>	<b>PISOS</b>					
06.01	CAMADA IMPERMEABILIZADORA ESPESSURA 10 CM COM SEIXO	M2	49,73	42,06	2.091,64	
06.02	CAMADA REGULARIZADORA 1:4	M2	49,73	24,35	1.210,93	
06.03	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	M2	24,58	80,65	1.982,38	
06.04	LAJOTA CERAMICA PEI IV - (Padrão Médio)	M2	49,73	96,58	4.802,92	
	<b>Sub-Total -06 - R\$:</b>					<b>10.087,87</b>
<b>07</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					
07.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	109,44	7,49	819,71	
07.02	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	109,44	30,41	3.328,07	
07.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	9,12	25,82	235,48	
07.04	REVESTIMENTO CERAMICO PADRÃO MÉDIO	M2	100,32	60,84	6.103,47	
	<b>Sub-Total 07- R\$:</b>					<b>10.486,72</b>
<b>08</b>	<b>LAJE</b>					
08.01	LAJE PRÉ-MOLDADA (incl. capeamento)	M2	49,73	84,65	4.209,64	
	<b>Sub-Total 08 - R\$:</b>					<b>4.209,64</b>
<b>09</b>	<b>COBERTURA</b>					
09.01	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	M2	68,56	78,58	5.387,44	
09.02	ENCAIBRAMENTO E RIPAMENTO	M2	68,56	38,77	2.653,96	
09.04	ENCALÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA (BEIRAL E CUMEEIRA)	M	26,54	18,59	493,38	
	<b>Sub-Total 09 - R\$:</b>					<b>8.534,78</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA

MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ

LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº

DATA DE ABERTURA:

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	P. TOTAL (R\$)
<b>10</b>	<b>TELHAMENTO</b>					
10.01	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	68,56	59,92	4.108,12	
	<b>Sub-Total 10 - R\$:</b>					<b>4.108,12</b>
<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>					
11.01	IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR	M2	49,73	4,67	232,24	
11.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ASFALTICA	M2	16,78	75,65	1.269,41	
	<b>Sub-Total 11 - R\$:</b>					<b>1.269,41</b>
<b>12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>12.01</b>	<b>MADEIRA</b>					
12.01.01	PORTA MAD. COMPENS. c/ caix. aduela e alizar	UN	13,44	413,42	5.556,36	
12.01.02	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10m	M2	2,96	442,27	1.309,12	
<b>12.02</b>	<b>GRADE DE FERRO</b>					
12.02.01	GRADE DE FERRO 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	3,36	200,05	672,17	
	<b>Sub-Total 12 - R\$:</b>					<b>7.537,65</b>
<b>13</b>	<b>FERRAGENS</b>					
13.02	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	8,00	77,02	616,16	
	<b>Sub-Total 13 - R\$:</b>					<b>616,16</b>
<b>14</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					
14.01	LAJOTA CERAMICA PEI - IV h=8cm	M	26,58	10,55	280,42	
14.02	PEITORIL EM MARMORE BRANCO e=2cm	M	5,10	382,85	1.952,54	
14.02	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	1,60	50,11	80,18	
	<b>Sub-Total 14 - R\$:</b>					<b>2.313,13</b>
<b>15</b>	<b>PINTURAS</b>					
15.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	248,59	14,03	3.487,72	
15.02	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M²	248,59	7,81	1.941,49	
15.03	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M²	26,88	8,59	230,90	
15.03	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M²	26,88	18,23	490,02	
15.04	ESMALTE S/ FERRO (GRADE DE FERRO)	M2	6,72	26,08	175,26	
	<b>Sub-Total 15 - R\$:</b>					<b>6.325,38</b>
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					
16.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	379,95	379,95	
16.03	CAIXA DE FERRO SEXTAVADA FUNDO MÓVEL	UN	8,00	7,14	57,12	
16.04	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	24,00	2,20	52,80	
16.05	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	6,45	232,20	
16.06	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	7,89	94,68	
16.07	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	4,10	820,00	
16.08	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	5,15	309,00	
16.09	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	44,00	17,18	755,92	
16.10	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W	UN	12,00	154,58	1.854,96	
16.11	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	11,17	78,19	
16.12	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA	UN	24,00	14,66	351,84	
16.14	DISJUNTOR 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	8,00	14,64	117,12	
16.17	DISJUNTOR 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1,00	132,32	132,32	
16.18	LUMINÁRIA P/ LAMPADA PLL DE SOBREPOR	UN	24,00	82,97	1.991,28	
16.19	MALHA DE ATERRAMENTO COM 6 HASTES DE 5/8"X3MM, 6 PONTOS DE SOLDA EXOTÉRMICA, 6 CAIXAS DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE CONCRETO E CABO DE COBRE NÚ DE 10MM	UN	1,00	885,68	885,68	
	<b>Sub-Total 16 - R\$:</b>					<b>8.113,06</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA

MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ

LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº

DATA DE ABERTURA:

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	P. TOTAL (R\$)
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>					
17.01	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	7,00	286,96	2.008,72	
17.02	CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VEZ DIMENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM CONCRETO E EMOCAMENTO	UN	5,00	335,63	1.678,15	
17.03	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	261,49	1.307,45	
<b>Sub-Total 17 - R\$:</b>						<b>4.994,32</b>
<b>18</b>	<b>APARELHO, LOUÇAS E METAIS</b>					
18.01	BACIA SIFONADA C/CX ACOPLADA C/ ASSENTO	UN	1,00	462,22	462,22	
18.02	LAVATORIO DE LOUÇA C/ COLUNA SIFÃO E VÁLVULA	UN	2,00	342,19	684,38	
18.03	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	111,57	223,14	
18.04	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN. SIFÃO E VALV.(1,50m)	UN	4,00	548,70	2.194,80	
18.05	TANQUE DE LOUÇA C/ TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA	UN	1,00	485,64	485,64	
18.06	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	1,20	252,96	303,55	
18.07	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	1,00	186,00	186,00	
<b>Sub-Total 18 - R\$:</b>						<b>4.539,73</b>
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					
19.01	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	PT	1,00	127,25	127,25	
<b>Sub-Total 19 - R\$:</b>						<b>127,25</b>
<b>20</b>	<b>DIVERSOS</b>					
20.02	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO C/ LETRAS EM BAIXO RELEVO (0,60 X 0,40M)	UN	1,00	1.793,49	1.793,49	
<b>Sub-Total 20 - R\$:</b>						<b>1.793,49</b>
<b>21</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					
21.01	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	M2	49,73	4,53	225,28	
<b>Sub-Total 21 - R\$:</b>						<b>225,28</b>
<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS IMPORTA EM: CENTO E VINTE E NOVE MIL NOVECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS</b>						<b>129.994,00</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

ITEM: 01.01		UN: VB	
SER.CG: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
<b>MÃO DE OBRA</b>			
SERVENTE	UN	COEF.	CUSTO UNIT.
	H	3,75	3,23
			CUSTO TOTAL
			12,12
			SUB TOTAL
			12,12
			LEIS SOCIAIS 119,66%
			14,50
			TOTAL (A)
			26,63
<b>EQUIPAMENTO</b>			
	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.
Caminhao c/ munck	HP	15	56,27
Caminhão truck	H	15	79,95
			CUSTO TOTAL
			844,05
			1.199,25
			TOTAL (B)
			2.043,30
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>			
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.
Despesas de viagem	UN	1,00	500,00
			CUSTO TOTAL
			500,00
			TOTAL (C)
			500,00
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>			
			2.569,93
<b>BDI 25,00%</b>			
			642,48
<b>ADM 0,00%</b>			
			0,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>			
			3.212,41
ITEM: 01.02		UN: M2	
SER.CG: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO			
<b>MÃO DE OBRA</b>			
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,10	4,47
AJUDANTE	H	0,10	3,23
			CUSTO TOTAL
			0,44
			0,32
			SUB TOTAL
			0,75
			LEIS SOCIAIS 119,66%
			0,90
			TOTAL (A)
			1,65
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>			
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.
PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	0,25	3,97
PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	0,01	6,50
TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	0,10	25,54
ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,53
			CUSTO TOTAL
			0,99
			0,07
			2,55
			0,13
			TOTAL (C)
			3,74
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>			
			5,39
<b>BDI 25,00%</b>			
			1,35
<b>ADM 0,00%</b>			
			0,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>			
			6,74
ITEM: 01.03		UN: M2	
SER.CG: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			
<b>MÃO DE OBRA</b>			
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,75	4,47
SERVENTE	H	1,56	3,23
			CUSTO TOTAL
			3,35
			5,04
			SUB TOTAL
			8,40
			LEIS SOCIAIS 119,66%
			10,05
			TOTAL (A)
			18,44

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0065	2,58	0,02
<b>TOTAL (B)</b>				<b>0,02</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1,00	3,02	3,02
PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,00	4,29	17,16
COLOCACAO)	M2	1,00	106,75	106,75
PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,11	6,05	0,67
AREIA MEDIA	M3	0,00	35,00	0,17
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	KG	1,50	0,46	0,69
PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,01	60,00	0,59
<b>TOTAL (C)</b>				<b>129,05</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>147,51</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>36,88</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>184,38</b>
<b>ITEM: 01.04</b>		<b>UN: M2</b>		
<b>SER.CG: TAPUMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,60	4,47	2,68
PINTOR	H	0,23	4,47	1,01
SERVENTE	H	0,71	3,23	2,30
<b>SUB TOTAL</b>				<b>5,99</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>7,17</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>13,16</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,60	0,63	0,38
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,23	26,27	5,97
PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	1,58	3,97	6,27
PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	0,15	6,50	0,98
OLEO DE LINHACA	L	0,02	10,48	0,23
<b>TOTAL (C)</b>				<b>13,83</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>26,99</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>6,75</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>33,74</b>
<b>ITEM: 01.05</b>		<b>UN: M2</b>		
<b>SER.CG: LIMPEZA DE TERRENO</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE	H	0,23	3,23	0,73
<b>SUB TOTAL</b>				<b>0,73</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>0,87</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>1,60</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>1,60</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>0,40</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>2,00</b>
<b>ITEM: 01.06</b>		<b>UN: M2</b>		
<b>SER.CG: BARRACAO DE OBRA</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,71	4,47	3,19
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,12	4,47	0,54
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	4,47	0,54
PEDREIRO	H	0,27	4,47	1,21
SERVENTE	H	1,43	3,23	4,61
<b>SUB TOTAL</b>				10,07
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				12,06
<b>TOTAL (A)</b>				22,13

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,03	35,00	1,05
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,02	0,56	0,01
PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	0,03	18,00	0,54
TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	0,03	3,01	0,09
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,51	45,30	23,10
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	KG	12,67	0,46	5,83
CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,03	9,14	0,27
DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	4,90	3,26	15,97
FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,09	28,00	2,52
LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,15	0,69	0,10
PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	0,03	10,80	0,32
PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,30	4,49	5,84
PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,83	2,20	8,43
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,03	62,12	1,86
PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,28	6,01	1,68
PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,09	4,02	0,36
BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	0,03	1,48	0,04
ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,06	1,94	0,12
SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,03	6,27	0,19
VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,03	1,81	0,05
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	1,53	9,30	14,23
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	0,03	4,70	0,14
TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	0,31	9,37	2,90
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37	2,30	0,85
VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,03	75,00	2,25
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,03	33,67	1,01
REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,03	19,98	0,60
CAIXA DAGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	0,03	138,43	4,15
INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,15	2,72	0,41
BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,15	1,83	0,27
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,03	28,74	0,86
<b>TOTAL (C)</b>				96,07

**CUSTO DIRETO TOTAL** 118,20

**BDI 25,00%** 29,55

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 147,75

ITEM: 02.01 UN: M3  
 SER.CG: ATERRO C/ MATERIAL FORA DA OBRA INCL. APILOAMENTO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE	H	2,25	3,23	7,27
<b>SUB TOTAL</b>				7,27
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				8,70
<b>TOTAL (A)</b>				15,98

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Compactador de solo CM-13	H	0,3	4,5	1,35
<b>TOTAL (B)</b>				1,35

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Aterro arenoso	M3	1,25	22,00	27,50
<b>TOTAL (C)</b>				27,50

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>44,83</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>11,21</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>56,03</b>
<b>ITEM: 02.02</b>			<b>UN: M3</b>		
<b>SER.CG: ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
SERVENTE	H	2,25	3,23	7,27	
Servente	H	2,25	3,23	7,27	
				<b>SUB TOTAL</b>	14,55
				<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	17,40
				<b>TOTAL (A)</b>	31,95
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>31,95</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>7,99</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>39,94</b>
<b>ITEM: 03.01</b>			<b>UN: M3</b>		
<b>SER.CG: FUNDAÇÃO CORRIDA EM PEDRA PRETA TRAÇO 1:8</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
Servente	H	7,51	3,23	24,24	
Pedreiro	H	4,88	4,47	21,81	
				<b>SUB TOTAL</b>	46,05
				<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	55,10
				<b>TOTAL (A)</b>	101,15
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
Areia	M3	0,26	35,00	9,10	
Pedra preta	M3	0,76	55,00	41,80	
Cimento	SA CO	3,50	23,00	80,50	
				<b>TOTAL (C)</b>	131,40
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>232,55</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>58,14</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>290,69</b>
<b>ITEM: 03.02</b>			<b>UN: M3</b>		
<b>SER.CG: BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
Servente	H	16,34	3,23	52,78	
Carpinteiro	H	5,64	4,47	25,21	
Pedreiro	H	5,00	4,47	22,35	
Betoneiro	H	1,50	3,36	5,04	
				<b>SUB TOTAL</b>	105,38
				<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	126,10
				<b>TOTAL (A)</b>	231,48
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF. UTILIZAÇÃO</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
Betoneira elétrica - 320l	H	0,72	6,5	4,68	
				<b>TOTAL (B)</b>	4,68
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
Arame recozido No. 18	KG	0,18	5,00	0,90	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	0,60	70,00	42,00
Tábua de madeira branca 20 pls	DZ	1,80	40,00	72,00
Prego 2"x11	KG	1,50	4,40	6,60
Pernambuco 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	0,60	70,00	42,00
Seixo lavado	M3	0,84	70,00	58,80
Areia	M3	0,89	35,00	31,15
Cimento	SA CO	6,75	23,00	155,25
<b>TOTAL (C)</b>				<b>408,70</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 644,86

**BDI 25,00%** 161,21

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 806,07

ITEM: 03.03 UN: M3  
 SER.CG: BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO INCL. FORMA

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Servente	H	30,68	3,23	99,10
Carpinteiro	H	11,28	4,47	50,42
Ferreiro	H	6,00	4,47	26,82
Pedreiro	H	5,00	4,47	22,35
Betoneiro	H	1,50	3,36	5,04
<b>SUB TOTAL</b>				<b>203,73</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>243,78</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>447,51</b>

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Betoneira elétrica - 320l	H	0,72	6,5	4,68
<b>TOTAL (B)</b>				<b>4,68</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Arame recozido No. 18	KG	2,16	5,00	10,80
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	1,20	70,00	84,00
Tábua de madeira branca 20 pls	DZ	3,60	40,00	144,00
Prego 2"x11	KG	3,00	4,40	13,20
Pernambuco 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	1,20	70,00	84,00
Ferro CA 60B	KG	63,00	3,15	198,45
Seixo lavado	M3	0,84	70,00	58,80
Areia	M3	0,89	35,00	31,15
Cimento	SA CO	6,75	23,00	155,25
<b>TOTAL (C)</b>				<b>779,65</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 1.231,84

**BDI 25,00%** 307,96

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 1.539,80

ITEM: 04.01 UN: M3  
 SER.CG: CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Pedreiro	H	5,00	4,47	22,35
Servente	H	31,68	3,23	102,33
Betoneiro	H	1,50	3,36	5,04
Carpinteiro	H	11,28	4,47	50,42
Ferreiro	H	7,00	4,47	31,29
<b>SUB TOTAL</b>				<b>211,43</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>252,99</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>464,42</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Betoneira elétrica - 320l	H	0,72	6,5	4,68
<b>TOTAL (B)</b>				<b>4,68</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Areia	M3	0,90	35,00	31,50
Seixo lavado	M3	0,84	70,00	58,80
Cimento	SA CO	5,90	23,00	135,70
Arame recozido No. 18	KG	2,46	5,00	12,30
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	1,20	70,00	84,00
Tábua de madeira branca 20 pls	DZ	3,60	40,00	144,00
Prego 2"x11	KG	3,00	4,40	13,20
Pernambuco 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	1,20	70,00	84,00
Ferro CA 60B	KG	73,50	3,15	231,53
<b>TOTAL (C)</b>				<b>795,03</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 1.264,13

**BDI 25,00%** 316,03

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 1.580,16

ITEM: 05.01 UN: M2  
 SER.CG: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO	H	0,45	4,47	2,01
SERVENTE	H	0,90	3,23	2,91
<b>SUB TOTAL</b>				<b>4,92</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>5,89</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>10,81</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	23,00	0,56	12,88
AREIA MEDIA	M3	0,04	35,00	1,28
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	KG	8,76	0,46	4,03
<b>TOTAL (C)</b>				<b>18,19</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 29,00

**BDI 25,00%** 7,25

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 36,25

ITEM: 06.01 UN: M2  
 SER.CG: PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILA TACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO	H	0,45	4,47	2,01
AJUDANTE	H	1,13	3,23	3,64
<b>SUB TOTAL</b>				<b>5,65</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>6,76</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>12,41</b>

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,5	2,75	4,13
<b>TOTAL (B)</b>				<b>4,13</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL	KG	14,00	0,65	9,10
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	KG	7,00	0,46	3,22
JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM	M	2,00	1,66	3,32
<b>TOTAL (C)</b>				<b>15,64</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>32,17</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>8,04</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>40,22</b>
<b>ITEM: 06.02</b>			<b>UN: M2</b>		
<b>SER.CG: CAMADA IMPERMEABILIZADORA ESPESSURA 10 CM COM SEIXO</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>UN</b>
					<b>COEF.</b>
					<b>CUSTO UNIT.</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
Servente	H	0,60	3,23	1,94	
Pedreiro	H	0,30	4,47	1,34	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>3,28</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>					<b>3,93</b>
<b>TOTAL (A)</b>					<b>7,21</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					<b>UN</b>
					<b>COEF.</b>
					<b>CUSTO UNIT.</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
Areia	M3	0,07	35,00	2,45	
Seixo lavado	M3	0,11	70,00	7,70	
Cimento	SA CO	0,40	23,00	9,20	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>19,35</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>26,56</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>6,64</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>33,20</b>
<b>ITEM: 06.03</b>			<b>UN: M2</b>		
<b>SER.CG: EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>UN</b>
					<b>COEF.</b>
					<b>CUSTO UNIT.</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
PEDREIRO	H	0,15	4,47	0,67	
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,57	3,23	1,84	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>2,51</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>					<b>3,01</b>
<b>TOTAL (A)</b>					<b>5,52</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					<b>UN</b>
					<b>COEF.</b>
					<b>CUSTO UNIT.</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
AREIA GROSSA	M3	0,03	35,00	1,16	
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	KG	19,12	0,46	8,80	
PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	2,00	1,69	3,38	
SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,05	70,00	3,23	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>16,56</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>22,08</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>5,52</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>27,60</b>
<b>ITEM: 06.04</b>			<b>UN: M2</b>		
<b>SER.CG: LAJOTA CERAMICA 30X30CM</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>UN</b>
					<b>COEF.</b>
					<b>CUSTO UNIT.</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
Pedreiro	H	0,75	4,47	3,35	
Servente	H	0,53	3,23	1,70	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>5,05</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>					<b>6,04</b>
<b>TOTAL (A)</b>					<b>11,10</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					<b>UN</b>
					<b>COEF.</b>
					<b>CUSTO UNIT.</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

Rejunte (p/ cerâmica)	KG	1,70	3,30	5,61
Lajota cerâmica 30 x 30 cm	M2	1,05	20,00	21,00
Argamassa AC-1	KG	5,00	0,52	2,60
<b>TOTAL (C)</b>				<b>29,21</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 40,31

**BDI 25,00%** 10,08

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 50,38

ITEM: 07.01 UN: M2

SER.CG: CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO	H	0,08	4,47	0,34
SERVEnte	H	0,13	3,23	0,40
<b>SUB TOTAL</b>				<b>0,74</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>0,88</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>1,62</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA SIK1 OU EQUIVALENTE	L	0,09	3,60	0,32
AREIA MEDIA	M3	0,01	35,00	0,18
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	KG	2,43	0,46	1,12
<b>TOTAL (C)</b>				<b>1,62</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 3,25

**BDI 25,00%** 0,81

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 4,06

ITEM: 07.02 UN: M2

SER.CG: REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO	H	0,38	4,47	1,68
SERVEnte	H	0,46	3,23	1,49
<b>SUB TOTAL</b>				<b>3,17</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>3,79</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>6,96</b>

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MECANICO	H	0,00357	0,86	0,00
<b>TOTAL (B)</b>				<b>0,00</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AREIA FINA	M3	0,01	35,00	0,21
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,81	0,63	0,51
<b>TOTAL (C)</b>				<b>0,72</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 7,68

**BDI 25,00%** 1,92

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 9,61

ITEM: 07.03 UN: M2

SER.CG: EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO	H	0,45	4,47	2,01
SERVEnte	H	0,57	3,23	1,84

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO: CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

				SUB TOTAL	3,86
				LEIS SOCIAIS 119,66%	4,61
				TOTAL (A)	8,47
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF. UTILIZAÇÃO</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
MECANICO	H	0,01428	0,86	0,01	
				TOTAL (B)	0,01
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
AREIA MEDIA	M3	0,02	35,00	0,85	
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,64	0,63	2,29	
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	KG	3,64	0,46	1,67	
				TOTAL (C)	4,82
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>13,30</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>3,32</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>16,62</b>
<b>ITEM: 07.04</b>				<b>UN: M2</b>	
<b>SER.CG: CERÂMICA 20X20 PEI-III</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
Servente	H	0,45	3,23	1,45	
Pedreiro	H	0,90	4,47	4,03	
				SUB TOTAL	5,48
				LEIS SOCIAIS 119,66%	6,56
				TOTAL (A)	12,04
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
Argamassa AC-I	KG	5,00	0,52	2,60	
Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,70	3,30	5,61	
Lajota 30x30cm - PEI - III	M2	1,05	22,00	23,10	
				TOTAL (C)	31,31
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>43,35</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>10,84</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>54,19</b>
<b>ITEM: 08.01</b>				<b>UN: M2</b>	
<b>SER.CG: FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)</b>					
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	M2	1,00	25,00	25,00	
				TOTAL (C)	25,00
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>25,00</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>6,25</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>31,25</b>
<b>ITEM: 09.01</b>				<b>UN: M2</b>	
<b>SER.CG: ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
TELHADISTA	H	0,75	4,47	3,35	
AJUDANTE	H	0,75	3,23	2,42	
				SUB TOTAL	5,78
				LEIS SOCIAIS 119,66%	6,92

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO: CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

				TOTAL (A)	12,69		
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>				<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
MADEIRA LEI 1A QUALIDADE SERRADA APARELHADA				M3	0,02	1.200,00	21,60
PREGO DE ACO 18 X 27				KG	0,20	6,50	1,30
				<b>TOTAL (C)</b>		<b>22,90</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>35,59</b>	
<b>BDI 25,00%</b>						<b>8,90</b>	
<b>ADM 0,00%</b>						<b>0,00</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>44,49</b>	
<b>ITEM: 09.02</b>				<b>UN: M2</b>			
<b>SER.CG: ENCAIBRAMENTO E RIPAMENTO</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Servente				H	0,38	3,23	1,21
Carpinteiro				H	0,38	4,47	1,68
				<b>SUB TOTAL</b>		<b>2,89</b>	
				<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>		<b>3,46</b>	
				<b>TOTAL (A)</b>		<b>6,35</b>	
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>				<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Pernambuco 3"x2" 20 pls ser - mad. forte				DZ	0,04	230,00	9,20
Prego 1 1/2"x13				KG	0,05	8,49	0,42
Prego 3"x9				KG	0,04	5,80	0,23
Ripa 2 1/2"x1/2" 20 pls apar.				DZ	0,12	65,00	7,80
				<b>TOTAL (C)</b>		<b>17,66</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>24,00</b>	
<b>BDI 25,00%</b>						<b>6,00</b>	
<b>ADM 0,00%</b>						<b>0,00</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>30,00</b>	
<b>ITEM: 09.03</b>				<b>UN: M</b>			
<b>SER.CG: CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
PEDREIRO				H	0,38	4,47	1,68
SERVENTE				H	0,38	3,23	1,24
				<b>SUB TOTAL</b>		<b>2,92</b>	
				<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>		<b>3,49</b>	
				<b>TOTAL (A)</b>		<b>6,41</b>	
<b>EQUIPAMENTO</b>				<b>UN</b>	<b>COEF. UTILIZAÇÃO</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
MECANICO				H	0,001428	0,86	0,00
				<b>TOTAL (B)</b>		<b>0,00</b>	
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>				<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
AREIA MEDIA				M3	0,00	35,00	0,09
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA				KG	0,36	0,63	0,23
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32				KG	0,36	0,46	0,17
CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA				UN	3,00	1,07	3,21
				<b>TOTAL (C)</b>		<b>3,69</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>10,10</b>	
<b>BDI 25,00%</b>						<b>2,53</b>	
<b>ADM 0,00%</b>						<b>0,00</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>12,63</b>	
<b>ITEM: 09.04</b>				<b>UN: ML</b>			

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

SER.CG: ENCALIÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA (BEIRAL E CUMEEIRA)

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
Pedreiro	H	0,23	4,47	1,01	
Ajudante	H	0,23	3,23	0,73	
Servente	H	0,02	3,23	0,05	
			<b>SUB TOTAL</b>	1,79	
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	2,14	
				<b>TOTAL (A)</b>	3,92

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Cimento	SA CO	0,01	23,00	0,30
Areia	M3	0,00	35,00	0,08
			<b>TOTAL (C)</b>	0,37

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	<b>4,30</b>
<b>BDI 25,00%</b>	<b>1,07</b>
<b>ADM 0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>5,37</b>

ITEM: 10.01 UN: M2  
 SER.CG: COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TELHADISTA	H	0,38	4,47	1,68	
AJUDANTE	H	0,75	3,23	2,42	
			<b>SUB TOTAL</b>	4,10	
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	4,91	
				<b>TOTAL (A)</b>	9,01

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
TELHA CERAMICA TIPO PLAN COMP = 46 A 50,0CM - 26 A 33UN/M2	UN	26,00	0,55	14,30
			<b>TOTAL (C)</b>	14,30

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	<b>23,31</b>
<b>BDI 25,00%</b>	<b>5,83</b>
<b>ADM 0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>29,14</b>

ITEM: 11.01 UN: M2  
 SER.CG: IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SERVENTE	H	0,15	3,23	0,48	
			<b>SUB TOTAL</b>	0,48	
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	0,58	
				<b>TOTAL (A)</b>	1,07

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
IMUNIZANTE P/MADEIRA TIPO PENTOX SUPER INCOLOR DA MONTANA OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,10	17,40	1,74
			<b>TOTAL (C)</b>	1,74

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	<b>2,81</b>
<b>BDI 25,00%</b>	<b>0,70</b>
<b>ADM 0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>3,51</b>

ITEM: 12.01.01 UN: UN  
 SER.CG: PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARA  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO	H	1,05	4,47	4,70
AJUDANTE	H	2,59	3,23	8,36
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,54	4,47	6,88
SERVENTE	H	0,10	3,23	0,32
<b>SUB TOTAL</b>				<b>20,26</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>24,24</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>44,50</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	M2	1,68	172,99	290,62
DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	11,18	33,54
PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	6,88	4,13
IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,00	92,50	92,50
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,00	6,77	67,70
PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,49	2,94
AREIA MEDIA	M3	0,01	35,00	0,43
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	KG	3,65	0,46	1,68
<b>TOTAL (C)</b>				<b>493,54</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	<b>538,04</b>
<b>BDI 25,00%</b>	<b>134,51</b>
<b>ADM 0,00%</b>	<b>0,00</b>

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>672,55</b>
ITEM: 12.01.02	UN: M2
SER.CG: ESQUADRIA DE FERRO INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO	H	1,88	4,47	8,39
SERVENTE	H	0,80	3,23	2,58
<b>SUB TOTAL</b>				<b>10,97</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>13,12</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>24,09</b>

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MECANICO	H	0,005712	0,86	0,00
<b>TOTAL (B)</b>				<b>0,00</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
JANELA FERRO CORRER 2 FLS TP VENEZIANA LINHA POPULAR 120 X 120CM	M2	1,00	262,88	262,88
AREIA GROSSA	M3	0,01	35,00	0,18
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	KG	2,62	0,46	1,21
AREIA MEDIA	M3	0,00	35,00	0,17
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,73	0,63	0,46
<b>TOTAL (C)</b>				<b>264,90</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	<b>288,99</b>
<b>BDI 25,00%</b>	<b>72,25</b>
<b>ADM 0,00%</b>	<b>0,00</b>

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>361,24</b>
ITEM: 12.02.01	UN: M2
SER.CG: GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERRALHEIRO	H	1,13	4,47	5,03
AJUDANTE	H	1,20	3,23	3,88
SERVENTE	H	0,04	3,23	0,13
<b>SUB TOTAL</b>				<b>9,04</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>10,82</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

				TOTAL (A)	19,86		
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>				<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"				KG	42,00	3,63	152,46
CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)				M	2,00	7,71	15,42
AREIA MEDIA				M3	0,00	35,00	0,17
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32				KG	1,46	0,46	0,67
						<b>TOTAL (C)</b>	<b>168,72</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>							<b>188,58</b>
<b>BDI 25,00%</b>							<b>47,14</b>
<b>ADM 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>235,72</b>
<b>ITEM: 13.02</b>				<b>UN: UN</b>			
<b>SER.CG: FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA				H	0,98	4,47	4,36
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				H	0,98	3,23	3,15
						<b>SUB TOTAL</b>	<b>7,51</b>
						<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>8,99</b>
						<b>TOTAL (A)</b>	<b>16,50</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>				<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO				CJ	1,00	81,67	81,67
						<b>TOTAL (C)</b>	<b>81,67</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>							<b>98,17</b>
<b>BDI 25,00%</b>							<b>24,54</b>
<b>ADM 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>122,72</b>
<b>ITEM: 14.01</b>				<b>UN: M</b>			
<b>SER.CG: RODAPE DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DUBERTON, KORODUR OU SIMILAR, COM 10,0 CM DE ALTURA E COM ACABAMENTO RASPADO</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
PEDREIRO				H	0,75	4,47	3,35
SERVENTE				H	0,77	3,23	2,50
						<b>SUB TOTAL</b>	<b>5,85</b>
						<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>7,00</b>
						<b>TOTAL (A)</b>	<b>12,85</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>				<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR CINZA				KG	6,00	0,79	4,74
AREIA GROSSA				M3	0,00	35,00	0,11
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32				KG	4,30	0,46	1,98
						<b>TOTAL (C)</b>	<b>6,83</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>							<b>19,68</b>
<b>BDI 25,00%</b>							<b>4,92</b>
<b>ADM 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>24,60</b>
<b>ITEM: 14.02</b>				<b>UN: M</b>			
<b>SER.CG: PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
PEDREIRO				H	0,30	4,47	1,34
SERVENTE				H	0,30	3,23	0,97
						<b>SUB TOTAL</b>	<b>2,31</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO: CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

				LEIS SOCIAIS 119,66%	2,77
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>5,08</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
AREIA MEDIA	M3	0,00	35,00	0,07	
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,13	0,63	0,08	
CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	KG	0,70	0,46	0,32	
CIMENTO BRANCO	KG	0,02	1,59	0,03	
PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,15	14,48	2,21	
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2,71</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>7,79</b>	
<b>BDI 25,00%</b>				<b>1,95</b>	
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>9,73</b>	
<b>ITEM: 15.01</b>		<b>UN: M2</b>			
<b>SER.CG: PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
PINTOR	H	0,41	4,47	1,85	
AJUDANTE	H	0,34	3,23	1,09	
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>2,94</b>
				LEIS SOCIAIS 119,66%	3,51
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>6,45</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,38	0,19	
TINTA LATEX ACRILICA	L	0,32	9,77	3,13	
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>3,32</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>9,77</b>	
<b>BDI 25,00%</b>				<b>2,44</b>	
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>12,21</b>	
<b>ITEM: 15.02</b>		<b>UN: M2</b>			
<b>SER.CG: EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
PINTOR	H	0,26	4,47	1,17	
AJUDANTE	H	0,19	3,23	0,61	
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,78</b>
				LEIS SOCIAIS 119,66%	2,13
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,91</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,38	0,19	
MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,20	20,96	4,19	
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,38</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>8,29</b>	
<b>BDI 25,00%</b>				<b>2,07</b>	
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>10,37</b>	
<b>ITEM: 15.03</b>		<b>UN: M2</b>			
<b>SER.CG: FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

PINTOR	H	0,11	4,47	0,50
AJUDANTE	H	0,08	3,23	0,24
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>0,75</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>0,89</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,64</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
SELADOR ACRILICO	L	0,19	4,93	0,94
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,94</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>2,57</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>0,64</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>3,22</b>
<b>ITEM: 15.04</b>		<b>UN: M2</b>		
<b>SER.CG: ESMALTE S/ FERRO (SUPERF. LISA)</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Servente	H	0,60	3,23	1,94
Pintor	H	0,60	4,47	2,68
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>4,62</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>5,53</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>10,16</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Aguarraz	GL	0,01	43,95	0,44
Tinta esmalte	GL	0,04	54,90	2,20
Lixa p/ ferro	UN	0,30	1,50	0,45
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>3,09</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>13,24</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>3,31</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>16,55</b>
<b>ITEM: 16.01</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,50	4,47	20,13
SERVENTE	H	4,50	3,23	14,55
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>34,67</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>41,49</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>76,17</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	UN	1,00	385,53	385,53
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>385,53</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>461,70</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>115,42</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>577,12</b>
<b>ITEM: 16.02</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,25	4,47	10,06

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

SERVEnte	H	2,25	3,23	7,27
			<b>SUB TOTAL</b>	17,34
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	20,75
			<b>TOTAL (A)</b>	38,08
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ACO GALV	UN	1,00	202,46	202,46
			<b>TOTAL (C)</b>	202,46
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				240,54
<b>BDI 25,00%</b>				60,14
<b>ADM 0,00%</b>				0,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				300,68
<b>ITEM: 16.03</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>SER.CG: CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
PEDREIRO	H	0,38	4,47	1,68
SERVEnte	H	0,08	3,23	0,24
			<b>SUB TOTAL</b>	1,92
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	2,30
			<b>TOTAL (A)</b>	4,22
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
AREIA MEDIA	M3	0,09	35,00	3,15
CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50K G	0,22	23,00	5,06
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,02	62,12	1,24
TUJOLO CERAMICO FURADO 8 FUIROS 10 X 20 X 20CM	UN	10,00	0,56	5,60
			<b>TOTAL (C)</b>	15,05
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				19,27
<b>BDI 25,00%</b>				4,82
<b>ADM 0,00%</b>				0,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				24,09
<b>ITEM: 16.04</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>SER.CG: CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Ajudante	H	0,02	3,23	0,05
Eletricista	H	0,03	4,47	0,13
			<b>SUB TOTAL</b>	0,18
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	0,22
			<b>TOTAL (A)</b>	0,40
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Caixa plástica 4x2"	UN	1,00	0,26	0,26
			<b>TOTAL (C)</b>	0,26
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				0,66
<b>BDI 25,00%</b>				0,17
<b>ADM 0,00%</b>				0,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				0,83
<b>ITEM: 16.05</b>		<b>UN: M</b>		
<b>SER.CG: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,13	4,47	0,57
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	3,23	0,41
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>0,98</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>1,18</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,16</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	1,00	1,68	1,68
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>1,68</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 3,84

**BDI 25,00%** 0,96

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 4,80

ITEM: 16.06 UN: M

SER.CG: ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALCAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,11	4,47	0,50
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	3,23	0,36
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>0,87</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>1,04</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,90</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,00	1,35	1,35
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>1,35</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 3,25

**BDI 25,00%** 0,81

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 4,07

ITEM: 16.07 UN: M

SER.CG: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,04	4,47	0,17
SERVEnte	H	0,04	3,23	0,12
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>0,29</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>0,35</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>0,63</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,77	0,77
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	0,01
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,78</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 1,41

**BDI 25,00%** 0,35

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 1,77

ITEM: 16.08 UN: M

SER.CG: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVEnte	H	0,05	3,23	0,15
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	4,47	0,20

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

				SUB TOTAL	0,35
				LEIS SOCIAIS 119,66%	0,42
				TOTAL (A)	0,77
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	M	1,00	1,26	1,26	
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	0,01	
				TOTAL (C)	1,27
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2,04</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>0,51</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>2,55</b>
<b>ITEM: 16.09</b>		<b>UN: M</b>			
<b>SER.CG: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	4,47	0,34	
SERVENTE	H	0,08	3,23	0,24	
				SUB TOTAL	0,58
				LEIS SOCIAIS 119,66%	0,69
				TOTAL (A)	1,27
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	M	1,00	9,13	9,13	
				TOTAL (C)	9,13
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>10,40</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>2,60</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>13,00</b>
<b>ITEM: 16.10</b>		<b>UN: PT</b>			
<b>SER.CG: PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
Ajudante	H	2,55	3,23	8,24	
Eletricista	H	2,55	4,47	11,41	
				SUB TOTAL	19,65
				LEIS SOCIAIS 119,66%	23,51
				TOTAL (A)	43,16
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
Caixa de derivação 4"x2-ferro	UN	1,00	1,04	1,04	
Fita isolante	ML	1,00	0,43	0,43	
Bucha de 1/2"	UN	2,00	0,32	0,64	
Arruelas de 1/2"	UN	2,00	0,26	0,52	
Eletroduto em PVC de 1/2"	ML	3,00	1,22	3,66	
Cabo 2,5mm2-750v	ML	9,00	0,77	6,93	
				TOTAL (C)	13,22
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>56,38</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>14,10</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>70,48</b>
<b>ITEM: 16.11</b>		<b>UN: UN</b>			
<b>SER.CG: INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,19	4,47	0,84
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	3,23	0,36
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,20</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>1,44</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,64</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	2,56	2,56
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>2,56</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>5,20</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>1,30</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>6,50</b>
<b>ITEM: 16.12</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>SER.CG: TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA</b>				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Ajudante	H	0,22	3,23	0,70
Eletricista	H	0,22	4,47	0,97
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,68</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>2,01</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,68</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,00	4,90	4,90
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,90</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>8,58</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>2,15</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>10,73</b>
<b>ITEM: 16.13</b>		<b>UN: PT</b>		
<b>SER.CG: PONTO P/ AR CONDICIONADO (TUBUL.,CJ.AIRSTOP,E FIAÇÃO)</b>				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Eletricista	H	3,75	4,47	16,77
Ajudante especializado	H	3,75	3,36	12,61
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>29,38</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>35,16</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>64,54</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Bucha de 3/4"	UN	4,00	0,36	1,44
Cabo 4.0 mm2-750v	ML	12,00	1,26	15,12
Eletroduto em PVC de 3/4"	ML	3,00	1,60	4,80
Fita isolante	ML	2,00	0,43	0,86
Conjunto airstop s/ disjuntor	UN	1,00	14,11	14,11
Arruela de 3/4"	UN	4,00	0,28	1,12
Disjuntor 2P-25A a 32A	UN	1,00	24,72	24,72
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>62,17</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>126,71</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>31,68</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>158,39</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

ITEM: 16.14		UN: UN			
SER.CG: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA		H	0,09	4,47	0,42
				<b>SUB TOTAL</b>	0,42
				<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	0,50
				<b>TOTAL (A)</b>	0,92
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A		UN	1,00	7,52	7,52
				<b>TOTAL (C)</b>	7,52
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>8,44</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>2,11</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>10,55</b>
ITEM: 16.15		UN: UN			
SER.CG: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA		H	0,11	4,47	0,50
				<b>SUB TOTAL</b>	0,50
				<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	0,60
				<b>TOTAL (A)</b>	1,11
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A		UN	1,00	45,15	45,15
				<b>TOTAL (C)</b>	45,15
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>46,26</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>11,56</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>57,82</b>
ITEM: 16.16		UN: UN			
SER.CG: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA		H	0,30	4,47	1,34
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30	3,23	0,97
				<b>SUB TOTAL</b>	2,31
				<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	2,77
				<b>TOTAL (A)</b>	5,08
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A		UN	1,00	49,08	49,08
				<b>TOTAL (C)</b>	49,08
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>54,16</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>13,54</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>67,70</b>
ITEM: 16.17		UN: UN			
SER.CG: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA		H	0,30	4,47	1,34

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	3,23	0,97
			<b>SUB TOTAL</b>	2,31
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	2,77
			<b>TOTAL (A)</b>	5,08
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	71,79	71,79
			<b>TOTAL (C)</b>	71,79
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>76,87</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>19,22</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>96,08</b>
<b>ITEM: 16.18</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>SER.CG: LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,38	4,47	1,68
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	3,23	1,21
			<b>SUB TOTAL</b>	2,89
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	3,46
			<b>TOTAL (A)</b>	6,35
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UN	1,00	10,00	10,00
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,06	0,81	0,05
			<b>TOTAL (C)</b>	10,05
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>16,40</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>4,10</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>20,49</b>
<b>ITEM: 16.19</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>SER.CG: LAMPADA FLUORESCENTE 20W</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Ajudante	H	0,08	3,23	0,24
Eletricista	H	0,08	4,47	0,34
			<b>SUB TOTAL</b>	0,58
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	0,69
			<b>TOTAL (A)</b>	1,27
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	1,00	2,96	2,96
			<b>TOTAL (C)</b>	2,96
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>4,23</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>1,06</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>5,29</b>
<b>ITEM: 16.20</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>COBRE NÚ DE 10MM</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Ajudante	H	8,58	3,23	27,71
Eletricista	H	12,36	4,47	55,25
Pedreiro	H	15,32	4,47	68,47

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

Servente	H	24,64	3,23	79,58
Betoneiro	H	0,31	3,36	1,03
Carpinteiro	H	2,30	4,47	10,29
Ferreiro	H	1,43	4,47	6,38
SERVENTE	H	3,51	3,23	11,35
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,50	4,47	11,18
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,50	3,23	8,08
<b>SUB TOTAL</b>				<b>279,31</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>334,22</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>613,53</b>

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Betoneira elétrica - 320l	H	0,14688	6,5	0,95
<b>TOTAL (B)</b>				<b>0,95</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Pó de solda	PC	1,20	8,50	10,20
Molde p/ solda exotérmica	UN	0,06	210,00	12,60
Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	6,00	1,44	8,64
Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	6,00	30,35	182,10
Areia	M3	0,61	35,00	21,18
Seixo lavado	M3	0,32	70,00	22,50
Cimento	SA			
Arame recozido No. 18	CO	3,36	23,00	77,30
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	KG	0,50	5,00	2,51
Tábua de madeira branca 20 pls	DZ	0,24	70,00	17,14
Prego 2"x11	DZ	0,73	40,00	29,38
Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	KG	0,61	4,40	2,69
Ferro CA 60B	DZ	0,24	70,00	17,14
Tijolo 6 furos (0.08x0.13x0.23)m	KG	14,99	3,15	47,23
Kimical	UN	242,88	0,33	80,15
CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	L	0,13	8,00	1,07
	M	25,50	3,57	91,04
<b>TOTAL (C)</b>				<b>622,85</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1.237,34**

**BDI 25,00%** **309,33**

**ADM 0,00%** **0,00**

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** **1.546,67**

ITEM: 16.21 UN: PT  
 SER.CG: PONTO DE ANTENA P/ RADIO E TC INCL. FIAÇÃO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Ajudante	H	2,55	3,23	8,24
Eletricista	H	2,55	4,47	11,41
<b>SUB TOTAL</b>				<b>19,65</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>23,51</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>43,16</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Fita isolante	ML	1,00	0,43	0,43
Caixa derivação 3"x3"-ferro	UN	1,00	1,12	1,12
Tampa espelho 3"x3"	UN	1,00	1,40	1,40
Cabo 1.5mm2-750v	ML	12,00	0,49	5,88
Eletroduto em PVC de 3/4"	ML	3,30	1,60	5,28
Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	UN	2,00	0,63	1,26
<b>TOTAL (C)</b>				<b>15,37</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **58,53**

**BDI 25,00%** **14,63**

**ADM 0,00%** **0,00**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARA  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>73,16</b>
ITEM: 16.22		UN: UN		
SER.CG: TOMADA DE PISO INCL. CAIXA FIAÇÃO E ELETRODUTO				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Ajudante	H	2,85	3,23	9,21
Eletricista	H	3,15	4,47	14,09
<b>SUB TOTAL</b>				<b>23,30</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>27,88</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>51,19</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Tomada de piso 3T - 4"x2"	UN	1,00	25,60	25,60
Caixa de derivação 4"x2-ferro	UN	1,00	1,04	1,04
Fita isolante	ML	1,00	0,43	0,43
Bucha de 1/2"	UN	2,00	0,32	0,64
Arruelas de 1/2"	UN	2,00	0,26	0,52
Eletroduto em PVC de 1/2"	ML	3,00	1,22	3,66
Cabo 2,5mm2-750v	ML	9,00	0,77	6,93
<b>TOTAL (C)</b>				<b>38,82</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>90,01</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>22,50</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>112,51</b>
ITEM: 17.01		UN: PT		
FORNECIMENTO E INSTALACAO				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,43	4,47	6,37
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,73	3,23	5,58
<b>SUB TOTAL</b>				<b>11,95</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>14,30</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>26,25</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,10	1,73	0,17
JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,00	0,88	1,76
TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	M	5,00	2,54	12,70
<b>TOTAL (C)</b>				<b>14,63</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>40,88</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>10,22</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>51,09</b>
ITEM: 17.02		UN: UN		
EMBOCAMENTO				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Pedreiro	H	5,06	4,47	22,61
Servente	H	7,97	3,23	25,74
Betoneiro	H	0,09	3,36	0,30
Carpinteiro	H	0,68	4,47	3,03
Ferreiro	H	0,42	4,47	1,88
SERVENTE	H	1,31	3,23	4,22
<b>SUB TOTAL</b>				<b>57,77</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>69,13</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>126,91</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF. UTILIZAÇÃO</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

Betoneira elétrica - 320l	H	0,0432	6,5	0,28
<b>TOTAL (B)</b>				<b>0,28</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Areia	M3	0,19	35,00	6,57
Seixo lavado	M3	0,09	70,00	6,33
Cimento	SA CO	1,05	23,00	24,13
Arame recozido No. 18	KG	0,15	5,00	0,74
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	0,07	70,00	5,04
Tábua de madeira branca 20 pls	DZ	0,22	40,00	8,64
Prego 2"x11	KG	0,18	4,40	0,79
Pernambuco 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	0,07	70,00	5,04
Ferro CA 60B	KG	4,41	3,15	13,89
Tijolo 6 furos (0.08x0.13x0.23)m	UN	82,80	0,33	27,32
Kimical	L	0,04	8,00	0,35
<b>TOTAL (C)</b>				<b>98,84</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>226,03</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>56,51</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>282,54</b>
<b>ITEM: 17.03</b>		<b>UN: PT</b>		
<b>FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	4,47	9,39
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,18	3,23	7,03
<b>SUB TOTAL</b>				<b>16,42</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>19,65</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>36,08</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	2,00	1,39	2,78
JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	3,17	3,17
TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,10	9,37	10,31
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,02	203,58	4,07
<b>TOTAL (C)</b>				<b>20,33</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>56,41</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>14,10</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>70,51</b>
<b>ITEM: 17.04</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>SER.CG: FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP. 50 PESSOAS</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Servente	H	136,88	3,23	442,12
SERVENTE	H	26,28	3,23	84,87
Ferreiro	H	7,85	4,47	35,09
Carpinteiro	H	29,52	4,47	131,94
Pedreiro	H	7,99	4,47	35,70
Betoneiro	H	2,36	3,36	7,91
Ajudante	H	2,07	3,23	6,69
Encanador	H	2,07	4,47	9,25
<b>SUB TOTAL</b>				<b>753,57</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>901,72</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>1.655,28</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF. UTILIZAÇÃO</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Compactador de solo CM-13	H	1,32	4,5	5,94

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO: CAPANEMA / PARA  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

Betoneira elétrica - 320l	H	11304	6,5	7,35
<b>TOTAL (B)</b>				<b>13,29</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (pl condutores)	UN	2,00	3,00	6,00
Arame recozido No. 18	KG	3,30	5,00	16,49
Ferro CA 60B	KG	82,43	3,15	259,64
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	3,14	70,00	219,80
Tábua de madeira branca 20 pls	DZ	9,42	40,00	376,80
Prego 2"x11	KG	7,85	4,40	34,54
Pernambuco 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	3,14	70,00	219,80
Areia	M3	1,48	35,00	51,94
Seixo lavado	M3	1,32	70,00	92,32
Cimento	SA CO	9,09	23,00	208,96
Pedra preta	M3	0,04	55,00	2,06
Sika 1	KG	0,18	6,25	1,15
Adesivo pl PVC - 75g	TB	0,77	5,50	4,26
Solução limpadora	L	0,04	25,00	0,93
Tubo em PVC - 100mm (LS)	ML	1,05	7,65	8,03
Tubo em PVC - 150mm (LS)	ML	2,70	18,33	49,49
<b>TOTAL (C)</b>				<b>1.552,18</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **3.220,75**

**BDI 25,00%** **805,19**

**ADM 0,00%** **0,00**

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** **4.025,94**

ITEM: 17.05 UN: UN

SER.CG: FILTRO ANAERÓBICO EM CONCRETO ARMADO D=2,50m H=1,80m

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Pedreiro	H	6,08	4,47	27,16
Ajudante	H	1,35	3,23	4,36
Encanador	H	0,23	4,47	1,01
Servente	H	91,82	3,23	296,58
Betoneiro	H	1,49	3,36	4,99
Carpinteiro	H	11,17	4,47	49,92
Ferreiro	H	6,93	4,47	30,98
SERVENTE	H	22,52	3,23	72,73
<b>SUB TOTAL</b>				<b>487,71</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>583,60</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>1.071,31</b>

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Betoneira elétrica - 320l	H	0,7128	6,5	4,63
<b>TOTAL (B)</b>				<b>4,63</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Tampa de fo fo d = 0,50m	UN	1,00	280,00	280,00
Seixo lavado	M3	9,67	70,00	677,01
Adesivo pl PVC - 75g	TB	0,09	5,50	0,50
Solução limpadora	L	0,01	25,00	0,13
Tubo em PVC - 100mm (LS)	ML	0,53	7,65	4,02
Areia	M3	0,89	35,00	31,19
Cimento	SA CO	5,84	23,00	134,34
Arame recozido No. 18	KG	2,44	5,00	12,18
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	1,19	70,00	83,16
Tábua de madeira branca 20 pls	DZ	3,56	40,00	142,56
Prego 2"x11	KG	2,97	4,40	13,07
Pernambuco 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	1,19	70,00	83,16
Ferro CA 60B	KG	72,77	3,15	229,21
<b>TOTAL (C)</b>				<b>1.690,51</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **2.766,45**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO: CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

BDI 25,00%					691,61
ADM 0,00%					0,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3.458,07</b>
ITEM: 17.06					UN: UN
SER.CG: DUCHA HIGIENICA CROMADA					
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>UN</b>
					<b>COEF.</b>
					<b>CUSTO UNIT.</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
Servente	H	0,26	3,23	0,85	
Encanador	H	0,26	4,47	1,17	
				<b>SUB TOTAL</b>	2,02
				<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	2,42
				<b>TOTAL (A)</b>	4,44
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					<b>UN</b>
					<b>COEF.</b>
					<b>CUSTO UNIT.</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
Fita de vedacao	ML	0,60	0,11	0,07	
Ducha higienica cromada	UN	1,00	130,00	130,00	
				<b>TOTAL (C)</b>	130,07
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>134,51</b>
BDI 25,00%					33,63
ADM 0,00%					0,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>168,14</b>
ITEM: 17.07					UN: UN
SER.CG: VÁLVULA DE SUÇÃO DE PÉ C/ CRIVO 1.1/2" P/ FUNDO DE POÇO					
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>UN</b>
					<b>COEF.</b>
					<b>CUSTO UNIT.</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,43	4,47	6,37	
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,73	3,23	5,58	
				<b>SUB TOTAL</b>	11,95
				<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	14,30
				<b>TOTAL (A)</b>	26,25
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					<b>UN</b>
					<b>COEF.</b>
					<b>CUSTO UNIT.</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
VÁLVULA DE SUÇÃO DE PÉ C/ CRIVO 1.1/2" P/ FUNDO DE POÇO	UN	1,00	103,00	103,00	
				<b>TOTAL (C)</b>	103,00
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>129,25</b>
BDI 25,00%					32,31
ADM 0,00%					0,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>161,56</b>
ITEM: 18.01					UN: UN
SER.CG: BACIA SIFONADA C/CX ACOPLADA C/ ASSENTO					
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>UN</b>
					<b>COEF.</b>
					<b>CUSTO UNIT.</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
Ajudante	H	3,15	3,23	10,18	
Encanador	H	3,15	4,47	14,09	
				<b>SUB TOTAL</b>	24,27
				<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	29,04
				<b>TOTAL (A)</b>	53,32
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					<b>UN</b>
					<b>COEF.</b>
					<b>CUSTO UNIT.</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01	5,50	0,05	
Solucao limpadora	L	0,00	25,00	0,08	
Assento plastico	UN	1,00	17,00	17,00	
Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00	1,60	1,60	
Anel de borracha de 1"	UN	1,00	1,10	1,10	
Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00	3,80	3,80	

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	1,00	125,00	125,00
Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,00	3,90	15,60
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>164,22</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>217,54</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>54,39</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>271,93</b>
<b>ITEM: 18.02</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>SER.CG: CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	4,47	1,34
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,34</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>1,61</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,95</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>				
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,00	4,70	4,70
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,70</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>7,65</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>1,91</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>9,56</b>
<b>ITEM: 18.03</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>SER.CG: LAVATORIO DE LOUÇA C/ COLUNA SIFÃO E VÁLVULA</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
Ajudante	H	2,85	3,23	9,21
Encanador	H	2,85	4,47	12,75
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>21,96</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>26,28</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>48,24</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>				
Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00	11,41	11,41
Fita de vedacao	ML	2,88	0,11	0,32
Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00	60,00	60,00
Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,00	42,30	42,30
Tubo de ligacao niquelado com canopla	UN	1,00	15,80	15,80
Lavatorio de louca com coluna	UN	1,00	70,00	70,00
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>199,83</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>248,07</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>62,02</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>310,08</b>
<b>ITEM: 18.04</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>SER.CG: TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,49	4,47	2,18
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49	3,23	1,58
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>3,76</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>	<b>4,49</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>8,25</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,73	0,05
ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,00	1,94	1,94
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,00	28,74	28,74
<b>TOTAL (C)</b>				<b>30,73</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **38,98**

**BDI 25,00%** **9,74**

**ADM 0,00%** **0,00**

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** **48,72**

ITEM: 18.05 UN: UN  
 SER.CG: CUBA DE LAVAGEM EM AÇO INOX E TANQUE EM CONCRETO C/ TORNEIRA SIFÃO E VÁLVULA

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Pedreiro	H	3,73	4,47	16,69
Servente	H	21,02	3,23	67,89
Carpinteiro	H	10,70	4,47	47,82
Ferreiro	H	1,00	4,47	4,47
<b>SUB TOTAL</b>				<b>136,87</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>163,78</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>300,66</b>

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Betoneira eletrica - 320l	H	0,4104	6,5	2,67
<b>TOTAL (B)</b>				<b>2,67</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00	900,00	900,00
Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	2,00	30,00	60,00
Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	UN	2,00	7,00	14,00
Areia	M3	0,60	35,00	21,11
Seixo lavado	M3	0,55	70,00	38,42
Cimento	SA CO	3,39	23,00	77,90
Cola fórmica	GL	0,07	30,00	2,16
Fórmica texturizada fosca	M2	0,79	29,00	22,97
Caixilho em mad. de lei	M2	0,11	155,00	16,74
Porta em compensado (preço medio)	M2	0,36	103,00	37,08
Arame recozido No. 18	KG	0,60	5,00	2,98
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	0,99	70,00	68,95
Tábua de madeira branca 20 pls	DZ	2,96	40,00	118,20
Prego 2"x11	KG	2,46	4,40	10,84
Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	0,99	70,00	68,95
Ferro CA 60B	KG	10,50	3,15	33,08
<b>TOTAL (C)</b>				<b>1.493,36</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1.796,69**

**BDI 25,00%** **449,17**

**ADM 0,00%** **0,00**

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** **2.245,86**

ITEM: 18.06 UN: UN  
 SER.CG: PIA DE DESPEJO COM ACIONAMENTO POR VÁLVULA DE DESCARGA

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Ajudante	H	2,10	3,23	6,79
Encanador	H	2,10	4,47	9,39
<b>SUB TOTAL</b>				<b>16,18</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>19,36</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>35,54</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO: CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Fita de vedacao	ML	2,00	0,11	0,22
Torneira longa metalica de 3/4"	UN	1,00	72,00	72,00
Sifao metalico de 2"	UN	1,00	70,00	70,00
Valvula p/ pia d = 2" - inox	UN	1,00	30,00	30,00
Pia de despejo acionado por válvula de descarga 50x50x45cm	UN	1,00	450,00	450,00
<b>TOTAL (C)</b>				<b>622,22</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>657,76</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>164,44</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>822,20</b>
<b>ITEM: 19.01</b>		<b>UN: PT</b>		
<b>SER.CG: PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)</b>				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Ajudante	H	2,25	3,23	7,27
Eletricista	H	2,25	4,47	10,06
<b>SUB TOTAL</b>				<b>17,34</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>20,75</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>38,08</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	ML	12,00	2,16	25,92
Cotovelo ou curva 90 em PVC - JS - 25mm (LH)	UN	2,00	0,47	0,94
Tubo de polietileno 3/8"	ML	12,00	0,60	7,20
<b>TOTAL (C)</b>				<b>34,06</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>72,14</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>18,04</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>90,18</b>
<b>ITEM: 20.01</b>		<b>UN: M2</b>		
<b>SER.CG: GRANITO e=2CM</b>				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Servente	H	0,41	3,23	1,33
Pedreiro	H	1,50	4,47	6,71
<b>SUB TOTAL</b>				<b>8,04</b>
<b>LEIS SOCIAIS 119,66%</b>				<b>9,62</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>17,67</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Granito cinza e=2cm	M2	1,00	120,00	120,00
Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,70	3,30	5,61
Argamassa AC-III	KG	5,00	2,30	11,50
<b>TOTAL (C)</b>				<b>137,11</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>154,78</b>
<b>BDI 25,00%</b>				<b>38,69</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>193,47</b>
<b>ITEM: 20.02</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>SER.CG: PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO C/ LETRAS EM BAIXO RELEVO (0,60 X 0,40M)</b>				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Ajudante	H	0,38	3,23	1,21
Pedreiro	H	0,38	4,47	1,68

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
 MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
 LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

				SUB TOTAL	2,89
				LEIS SOCIAIS 119,66%	3,46
				TOTAL (A)	6,35
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	UN	1,00	1.680,00	1.680,00	
				TOTAL (C)	1.680,00
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.686,35</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>421,59</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>2.107,93</b>
<b>ITEM: 20.03</b>		<b>UN: UN</b>			
<b>SER.CG: EXAUSTOR D= 40cm</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
Pedreiro	H	0,60	4,47	2,68	
Servente	H	0,60	3,23	1,94	
				SUB TOTAL	4,62
				LEIS SOCIAIS 119,66%	5,53
				TOTAL (A)	10,16
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
Exaustor d=40cm	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	UN	1,00	229,00	229,00	
				TOTAL (C)	229,00
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>239,16</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>59,79</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>298,94</b>
<b>ITEM: 20.04</b>		<b>UN: UN</b>			
<b>SER.CG: EXTINTOR DE INCÊNDIO - PÓ QUÍMICO 4KG</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
Pedreiro	H	0,38	4,47	1,68	
Servente	H	0,38	3,23	1,21	
				SUB TOTAL	2,89
				LEIS SOCIAIS 119,66%	3,46
				TOTAL (A)	6,35
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	UN	1,00	160,00	160,00	
				TOTAL (C)	160,00
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>166,35</b>
<b>BDI 25,00%</b>					<b>41,59</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>207,93</b>
<b>ITEM: 21.01</b>		<b>UN: M2</b>			
<b>SER.CG: LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
Servente	H	0,30	3,23	0,97	
				SUB TOTAL	0,97
				LEIS SOCIAIS 119,66%	1,16
				TOTAL (A)	2,13

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA  
MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ  
LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº  
DATA DE ABERTURA:

### Composição de Preços Unitários

CUSTO DIRETO TOTAL	2,13
BDI 25,00%	0,53
ADM 0,00%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	2,66

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MARIA ROSA BATISTA DE SOUZA	
MUNICÍPIO:CAPANEMA / PARÁ	
LICITAÇÃO/MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº	
RESUMO/A6	PLANILHA PADRÃO: SEDOP NOV 2019
<b>COMPOSIÇÃO DO B.D.I.</b>	

**RESUMO**

**B.D.I ( BONIFICACAO E DESPESAS INDIRETAS)**

DESCRIÇÃO	%
1 - ADMINISTRACAO CENTRAL	3,00%
2 - ADMINISTRACAO LOCAL	2,00%
3 - MANUTENCAO DO CANTEIRO DE OBRAS	5,37%
4 - DESPESAS FINANCEIRAS	2,00%
5 - IMPOSTOS E TAXAS	5,63%
6 - LUCRO	7,00%
<b>TOTAL</b>	<b>25,00%</b>

**DEMONSTRACAO DO B.D.I.**

DISCRIMINAÇÃO	% INCIDENTE
1 ADMINISTRACAO CENTRAL	
1.1 FOLHA DE PAGAMENTO E ENCARGOS SOCIAIS	2,74%
1.2 INSTALACOES E DESPESAS DIVERSAS	
1.2.1 Taxa de condominio do predio do escritorio	0,02%
1.2.2 Seguro do escritorio do deposito	0,03%
1.2.3 Moveis e Utensilios	0,09%
1.2.4 Taxas e licencas de funcionamento	0,01%
1.2.5 Material de consumo (Escrit./limpeza/higiene)	0,02%
1.2.6 Consumo de energia	0,04%
1.2.7 Despesas com telefone	0,05%
SUB-TOTAL.....	<b>0,26%</b>
2 ADMINISTRACAO DA OBRA	
2.1 FOLHA DE PAGAMENTO E ENCARGOS SOCIAIS	
2.2 Engenheiro residente	0,49%
2.3 Mestre de obras	0,31%
2.4 Encarregado Administrativo	0,11%
2.5 Encarregados (Carpinteiro/Pedreiro/Armador etc)	0,63%
2.6 Apontador	0,05%
2.7 Almoxarife	0,06%
2.8 Operacoes de maquinas	0,11%
2.9 Vigias/Porteiro (diurno e noturno)	0,15%
2.10 Servente para manutencao de canteiro	0,09%
SUB-TOTAL.....	<b>2,00%</b>
3 MANUTENCAO DO CANTEIRO DE OBRAS BARRACOES E INSTALACOES PROVISORIAS (INCLUSO NA PLANILHA DE EDIFICACOES)	
3.2 MAQUINAS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	
3.2.1 Caminhoes basculante carroceria	0,17%
3.2.2 Retroescavadeira	0,21%
3.2.3 Veiculo de passageiro	0,08%
3.2.4 Equipamentos (betoneira,Mangotes,Carrinhos de Mao,Giricas,Compactador de Solos,Furadeiras , Serra Circular, Maq.Cortar Ferro etc)	0,16%
3.2.5 Equip. Protecao individual (botas, capacetes,etc)	0,12%
3.2.6 Equip. Protecao Contra Incendio	0,10%
3.2.7 Manutencao Conserto de Equipamentos e veiculos	0,15%
3.2.8 Ferramentas Diversas	0,20%
3.3 CONSUMO E DESPESAS DIVERSAS	
3.3.1 Consumo de Energia	0,16%
3.3.2 Consumo de Agua	0,07%
3.3.3 Consumo de combustiveis e lubrificantes	0,11%
3.3.4 Despesas de telefone	0,13%
3.3.5 Material de consumo (escritorio,limpeza,higiene)	0,05%
3.3.6 Vale Transporte	0,51%
3.3.7 Despesas com alimentacao	3,15%
SUB-TOTAL.....	<b>5,37%</b>
4 DESPESAS FINANCEIRAS	
4.1 Despesas financeiras referente capital de giro	
SUB-TOTAL.....	<b>2,00%</b>
5 IMPOSTOS E TAXAS	
5.1 Cofins	2,42%
5.2 Imposto sobre servicos (ISS)	2,42%
5.3 Pis	0,79%
SUB-TOTAL.....	<b>5,63%</b>
6 LUCRO OU BONIFICACAO	
6.1 Lucro ou Bonificacao	7,00%
SUB-TOTAL.....	<b>7,00%</b>
<b>TOTAL DO BDI (BONIFICACOES E DESPESAS INDIRETAS)</b>	<b>25,00%</b>