

## CUSTO DO PROJETO EXECUTIVO

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
**PROPRIETÁRIO:** CAMARA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
**ENDEREÇO:** TRAV. DJALMA DUTRA, 101  
**DATA:** FEVEREIRO/2017.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES - R\$ UNITÁRIO	VALOR UN. C/ BDI 23,88%	TOTAL
							<b>44.401,32</b>
<b>01</b>	<b>SEINFRA / SINAPI</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
01.01	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	uni.	1,00	4.000,00	4.940,00	4.940,00
01.02	74209/001	PLACA DE OBRA	m²	2,25	412,12	508,97	1.145,18
01.03	73992/001	LOCAÇÃO CONVECCIONAL DA OBRA. (WC E GUARITA)	m²	31,00	7,27	8,98	278,33
01.04	72215	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	18,84	37,57	46,40	874,16
01.05	74220	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	58,59	13,39	16,54	968,88
01.06	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm	m²	40,00	48,52	59,92	2.396,89
01.07	85369	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	m²	282,00	33,83	41,78	11.781,97
01.08	73801/001	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	562,48	22,54	27,84	15.657,70
01.09	85406/001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	m²	27,69	38,23	47,21	1.307,36
01.10	72224	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	m²	509,31	8,03	9,92	5.050,85
							<b>52.346,56</b>
<b>02</b>		<b>ESTRUTURA</b>					
02.01	93186	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m	29,10	48,24	59,58	1.733,67
02.02	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M. E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	uni.	15,00	337,35	416,63	6.249,41
02.03	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	570,90	62,92	77,71	44.362,47
							<b>2.743,72</b>
<b>03</b>		<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>					
03.01	87471	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL.	m²	64,62	34,38	42,46	2.743,72
							<b>162.356,40</b>
<b>04</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					
<b>04.01</b>		<b>PISO</b>					
04.01.01	87622	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	m²	794,58	27,66	34,16	27.142,93
04.01.02	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	562,48	121,01	149,45	84.061,15
<b>04.02</b>		<b>PAREDE</b>					
04.02.01	87878	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm	m²	64,62	3,27	4,04	260,96
04.02.02	89173	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	m²	41,90	25,28	31,22	1.308,15
04.02.03	C1208	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	36,81	10,24	12,65	465,51
04.02.04	88487	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	681,84	8,81	10,88	7.418,66
04.02.05	95626	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS.	m²	681,84	11,74	14,50	9.885,93
04.02.06	73874/001	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	681,84	7,51	9,27	6.323,96
04.02.07	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS. UMA COR.	m²	468,00	15,79	19,50	9.126,30
04.02.08	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF. 06/2014	m²	468,00	2,09	2,58	1.207,98
04.02.09	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS	m²	468,00	11,09	13,70	6.409,80

## CUSTO DO PROJETO EXECUTIVO

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
**PROPRIETÁRIO:** CAMARA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
**ENDEREÇO:** TRAV. DJALMA DUTRA, 101  
**DATA:** FEVEREIRO/2017.

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES - R\$		TOTAL
					UNITARIO	VALOR UNI. C/ BDI 23,55%	
<b>04.03 TETO</b>							
04.03.01	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M.	m²	282,00	25,11	31,01	8.745,06
							<b>29.484,72</b>
<b>05 ESQUADRIAS - MADEIRA E ALUMINIO</b>							
<b>05.01 MADEIRA</b>							
05.01.01	91295	PORTA INTERNA LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	uni.	8,00	333,34	411,67	3.293,40
05.01.02	91296	PORTA INTERNA LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	uni.	2,00	377,73	466,50	932,99
05.01.03	91297	PORTA INTERNA LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	uni.	26,00	421,12	520,08	13.522,16
05.01.04	91299	PORTA INTERNA LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	uni.	1,00	480,93	593,95	593,95
<b>05.02 ALUMINIO</b>							
05.02.01	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO.	m²	3,47	250,07	308,84	1.071,86
05.02.02	73838/001	PORTA AUTOMÁTICA, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	3,25	1.061,59	1.311,06	4.260,96
05.02.03	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS 6mm, PADRONIZADA.	m²	14,02	335,53	414,38	5.809,60
							<b>10.740,76</b>
<b>06 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							
<b>06.01 LAMPADAS</b>							
06.01.01	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	uni	28,00	52,21	64,48	1.805,42
06.01.02	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	uni	28,00	28,06	34,65	970,31
06.01.03	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	uni	42,00	83,83	103,53	4.348,26
<b>06.02 QUADROS</b>							
06.02.01	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	uni	1,00	1.194,70	1.475,45	1.475,45
06.02.02	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A. 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	14,00	9,89	12,21	171,00
06.02.03	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	uni	26,00	43,23	53,39	1.388,12
06.02.04	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 150A 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	2,00	235,70	291,09	582,18
							<b>5.050,64</b>
<b>07 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							
<b>07.01 LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>							
07.01.01	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PNE, COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	uni	1,00	546,48	674,90	674,90
07.01.02	10426	LAVATORIO CONVENCIONAL PARA PNE, COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	uni	1,00	146,65	181,11	181,11
07.01.03	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA. LOUÇA BRANCA - PADRAO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	uni	1,00	349,38	431,48	431,48

## CUSTO DO PROJETO EXECUTIVO

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
**PROPRIETÁRIO:** CAMARA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
**ENDEREÇO:** TRAV. DJALMA DUTRA, 101  
**DATA:** FEVEREIRO/2017.

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD.	SERVICOS	UN	QUANT.	VALORES - R\$		TOTAL
					UNITARIO	VALOR UNI. C/ BDI 23,55%	
07.01.04	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	3,00	426,42	526,63	1.579,89
07.01.05	10431	LAVATORIO LOUCA COR COM COLUNA *54 X 44* CM	uni	2,00	160,88	198,69	397,37
07.01.06	36796	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METALICO 1/2" X 30 CM	uni	2,00	148,58	183,50	366,99
07.01.07	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	uni	2,00	55,54	68,59	137,18
<b>07.02</b>		<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>					
07.02.01	89985	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	uni	4,00	59,33	73,27	293,09
07.02.02	89482	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	uni	3,00	18,14	22,40	67,21
<b>07.03</b>		<b>PONTOS DE HIDRAULICA/ESGOTO</b>	uni				
07.03.01	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	uni	4,00	101,48	125,33	501,31
07.03.02	89959	PONTO DE ESGOTO DN 100	uni	2,00	170,04	210,00	420,00
<b>08</b>		<b>TABLADO PLENÁRIO</b>					<b>6.282,71</b>
08.01	CPU	TABLADO EM MADEIRA DE LEI	m²	29,00	147,50	182,16	5.282,71
<b>09</b>		<b>PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>4.557,59</b>
09.01	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni.	6,00	490,06	605,22	3.631,34
09.02	CPU	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA.	uni.	30,00	25,00	30,88	926,25
<b>10</b>		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>2.299,30</b>
10.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	816,57	2,28	2,82	2.299,30
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$</b>				<b>268.512,24</b>
		<b>VALOR DO BDI %</b>		<b>23,5%</b>			<b>60.750,38</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$</b>				<b>319.262,61</b>

  
**Jansom Luiz Gomes da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA nº 1514653996

CNPJ:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
 TRAV. DUALMA DUTRA, 101  
 CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS				mês 01		mês 02		mês 03		mês 04	
		R\$(mil)	%	%	R\$(mil)	%	R\$(mil)	%	R\$(mil)	%	R\$(mil)	%	
01	PRELIMINARES	44.401,32	13,91%	100,00%	44.401,32								
02	ESTRUTURA	52.345,55	16,40%			100,00%	52.345,55						
03	ALVENARIA - VEDAÇÃO	2.743,72	0,86%	50,00%	1.371,86	50,00%	1.371,86						
04	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	162.356,40	50,85%	10,00%	16.235,64	30,00%	48.706,92	10,00%	16.235,64	50,00%	81.178,20		
05	ESQUADRIAS - MADEIRA E ALUMINIO	29.484,72	9,24%			50,00%	14.742,36	50,00%	14.742,36				
06	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.740,75	3,36%			50,00%	5.370,37	50,00%	5.370,37				
07	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.050,54	1,58%			50,00%	2.525,27	20,00%	1.010,11	30,00%	1.515,16		
08	TABLADO PLENÁRIO	5.282,71	1,65%			50,00%	2.641,35,63%	50,00%	2.641,35,63%				
09	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	4.557,59	1,43%			50,00%	2.278,79,73%	50,00%	2.278,79,73%				
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.299,30	0,72%									2.299,30	
	<b>TOTAL</b>	<b>319.262,61</b>	<b>100,00%</b>	<b>19,42%</b>	<b>62.008,82</b>	<b>40,00%</b>	<b>127.703,70</b>	<b>13,24%</b>	<b>42.278,64</b>	<b>27,34%</b>	<b>87.271,46</b>	<b>319.262,61</b>	
				<b>19,42%</b>	<b>62.008,82</b>	<b>59,42%</b>	<b>189.712,52</b>	<b>72,66%</b>	<b>231.991,15</b>	<b>100,00%</b>			

*[Handwritten Signature]*  
 João Gomes do Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA PA nº 15.1463396