



## ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe  
Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe  
CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1  
E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

*Benedito Gomes de Sousa*  
Benedito Gomes de Sousa  
ENG. CIVIL  
RNP 130191301-4

**OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - SETOR 01 (BLOCO 01 E PARTE DO BLOCO 02) - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS**

**LOCAL: RUA DANIEL RODRIGUES - 708, CENTRO - SEDE - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE - CEP. 62965 - 000**

**DATABASE: NOVEMBRO/2015 - TABELA SEINFRA - CE 023/1 - DESONERADA**

**BDI: 21,95%**

**LEIS SOCIAIS: 87,01%**

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO TAB. SEINFRA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALOR UNT.	TOTAL
1.0		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				
1.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	30,58	R\$ 28,71	R\$ 877,95
1.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	4,77	R\$ 310,55	R\$ 1.481,32
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,09	R\$ 124,55	R\$ 135,76
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	36,44	R\$ 11,48	R\$ 418,33
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM	m³	36,44	R\$ 3,31	R\$ 120,62
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	unid.	1,00	R\$ 878,32	R\$ 878,32
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	unid.	1,00	R\$ 206,00	R\$ 206,00
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	unid.	1,00	R\$ 1.500,51	R\$ 1.500,51
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ESP. 6 mm COM ABERTURA E PORTÃO	m²	26,46	R\$ 79,51	R\$ 2.103,83
1.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	R\$ 129,33	R\$ 775,98
					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 8.498,63</b>
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	23,15	R\$ 22,12	R\$ 512,08
2.2	C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL DE VALA	m³	11,43	R\$ 14,19	R\$ 162,19
					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 674,27</b>
3.0		<b>SERVICIOS AUXILIARES</b>				
3.1	C0087	ADAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS	m²	66,00	R\$ 6,37	R\$ 420,42
3.2	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	98,00	R\$ 29,45	R\$ 2.886,10
					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 3.306,52</b>
4.0		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	4,43	R\$ 269,66	R\$ 1.194,59





# ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe  
Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe  
CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1  
E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

*Benedito Gomes de Sousa*  
Benedito Gomes de Sousa  
ENG. CIVIL  
RNP 130191301-4

**OBRA:** REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - SETOR 01 (BLOCO 01 E PARTE DO BLOCO 02) - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** RUA DANIEL RODRIGUES - 708, CENTRO - SEDE - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE - CEP. 62965 - 000

**DATABASE:** NOVEMBRO/2015 - TABELA SEINFRA - CE 023/1 - DESONERADA

**BDI:** 21,95%

**LEIS SOCIAIS:** 87,01%

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO TAB. SEINFRA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALOR UNT.	TOTAL
1.0		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				
1.1		<b>DEMOLICÕES E RETIRADAS</b>				
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	30,58	R\$ 28,71	R\$ 877,95
1.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	4,77	R\$ 310,55	R\$ 1.481,32
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,09	R\$ 124,55	R\$ 135,76
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	36,44	R\$ 11,48	R\$ 418,33
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM	m³	36,44	R\$ 3,31	R\$ 120,62
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	unid.	1,00	R\$ 878,32	R\$ 878,32
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	unid.	1,00	R\$ 206,00	R\$ 206,00
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	unid.	1,00	R\$ 1.500,51	R\$ 1.500,51
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ESP. 6 mm COM ABERTURA E PORTÃO	m²	26,46	R\$ 79,51	R\$ 2.103,83
1.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	R\$ 129,33	R\$ 775,98
					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 8.498,63</b>
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	23,15	R\$ 22,12	R\$ 512,08
2.2	C2921	REATERRO COM COMPTACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL DE VALA	m³	11,43	R\$ 14,19	R\$ 162,19
					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 674,27</b>
3.0		<b>SERVICOS AUXILIARES</b>				
3.1	C0087	ADAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS	m²	66,00	R\$ 6,37	R\$ 420,42
3.2	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	98,00	R\$ 29,45	R\$ 2.886,10
					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 3.306,52</b>
4.0		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	4,43	R\$ 269,66	R\$ 1.194,59

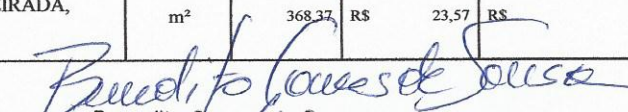


4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO COM ARGAMASSA MISTA COM CAL HIDRATADA (1:2:8)	m <sup>3</sup>	4,92	R\$	325,51	R\$	1.601,51
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª PARA FUNDAÇÕES UTILIZ. 5x	m <sup>2</sup>	10,08	R\$	48,84	R\$	492,31
4.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	0,38	R\$	349,31	R\$	132,74
4.5	C0842	CONCRETO PARA V. BR. FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	5,89	R\$	320,89	R\$	1.890,04
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	kg	472,00	R\$	5,74	R\$	2.709,28
4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESPESSURA 12mm UTILIZAÇÃO 5x	m <sup>2</sup>	60,18	R\$	81,76	R\$	4.920,32
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SEM ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	4,00	R\$	74,58	R\$	298,32
4.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO COM ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	1,89	R\$	128,03	R\$	241,98
4.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 3,01m A 4,00m	m <sup>2</sup>	35,00	R\$	82,86	R\$	2.900,10
4.11	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ESPESSURA 5cm	m <sup>2</sup>	2,20	R\$	211,04	R\$	464,29
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>16.845,47</b>
<b>5.0</b>	<b><u>PAREDES E PAINÉIS</u></b>							
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA ESP. 10 cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	137,79	R\$	35,34	R\$	4.869,50
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	0,84	R\$	945,07	R\$	793,86
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	12,19	R\$	64,98	R\$	792,11
5.4	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20)cm COM ARGAMASSA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	4,62	R\$	150,95	R\$	697,39
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>7.152,85</b>
<b>6.0</b>	<b><u>COBERTURA</u></b>							
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m <sup>2</sup>	211,28	R\$	101,91	R\$	21.531,54
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	m	35,45	R\$	15,04	R\$	533,17
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		35,45	R\$	6,84	R\$	242,48
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 33cm	m	9,44	R\$	25,80	R\$	243,55
6.5	C2200	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m <sup>2</sup>	211,28	R\$	25,36	R\$	5.358,06
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>27.908,80</b>
<b>7.0</b>	<b><u>ESQUADRIAS</u></b>							
<b>7.1</b>	<b><u>ESQUADRIAS METÁLICAS</u></b>							
7.1.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER COM BANDEIROLA E/ OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	16,28	R\$	266,30	R\$	4.335,36
7.1.2	CXXXX	PORTAS DE VIDRO LAMINADO 10 mm TRANSPARENTE FIXADAS COM PRÓ-METAIS TIPO BLINDEX	m <sup>2</sup>	16,38	R\$	845,00	R\$	13.841,10
7.1.3	CXXXX	VISOR EM GRANITO PADRÃO LAMINADO EXISTENTE, COM VIDRO TRANSPARENTE 6mm 0,90m x 1,00m	unid.	2,00	R\$	320,16	R\$	640,32
7.1.4	CXXXX	VISOR EM GRANITO PADRÃO LAMINADO EXISTENTE, COM VIDRO TRANSPARENTE 6mm 1,20m x 1,00m	unid.	2,00	R\$	427,68	R\$	855,36
7.1.5	CXXXX	VISOR EM GRANITO PADRÃO LAMINADO EXISTENTE, COM VIDRO TRANSPARENTE 6mm 1,50m x 1,00m	unid.	2,00	R\$	543,60	R\$	1.087,20
<b>7.2</b>	<b><u>ESQUADRIAS DE MADEIRA</u></b>							

  
 Benedito Gomes de Sousa  
 ENG. CIVIL  
 RNP 130191301-4

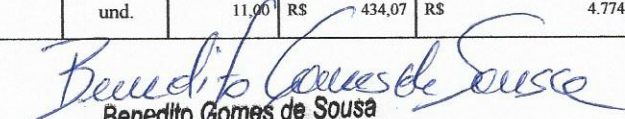


7.2.1	CXXXX	PORTA DE ABRIR TIPO PARANÁ (0,80m x 2,10m) COM FERRAGENS, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA (EXETO FORRAÇÃO)	und.	20,00	R\$	403,20	R\$	8.064,00
7.2.2	CXXXX	PORTA DE ABRIR TIPO PARANÁ (0,60m x 2,10m) COM FERRAGENS, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA (EXETO FORRAÇÃO)	und.	6,00	R\$	302,40	R\$	1.814,40
7.2.3	CXXXX	PORTA DE CORRER INTERNA DE CEDRO LISA (1,20m x 2,10m) COM FERRAGENS BLINDOR/CHUMBO, COMPLETA	und.	1,00	R\$	1.703,97	R\$	1.703,97
7.2.4	CXXXX	PORTA DE ABRIR TIPO PARANÁ (1,60m x 2,10m), REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA, VISOR RM VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO EM AÇO INOX, FORRAMENTO E ALISARES NA COR BRANCA, COMPLETA	und.	3,00	R\$	1.142,40	R\$	3.427,20
7.2.5	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10m) (SEM ACESSÓRIOS)	und.	3,00	R\$	1.135,98	R\$	3.407,94
7.2.6	CXXXX	PORTA DE ABRIR TIPO PARANÁ (1,60m x 2,10m), REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA, BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE FÍSICO, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO EM AÇO INOX, COMPLETA	und.	2,00	R\$	671,20	R\$	1.342,40
7.2.7	CXXXX	PORTA DE ABRIR TIPO PARANÁ (1,10m x 2,10m), REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA COMPLETA	und.	7,00	R\$	822,80	R\$	5.759,60
7.2.8	CXXXX	PORTA DE ABRIR TIPO PARANÁ (0,60m x 2,10m), REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA COMPLETA	und.	5,00	R\$	771,20	R\$	3.856,00
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>50.134,85</b>
<b>8.0</b>	<b><u>VIDROS</u></b>							
8.1	CXXXX	VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE ESP. 6mm	m <sup>2</sup>	11,40	R\$	130,00	R\$	1.482,00
8.2	CXXXX	VIDRO LAMINADO FUMÊ ESP. 6mm	m <sup>2</sup>	4,88	R\$	135,00	R\$	658,80
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>2.140,80</b>
<b>9.0</b>	<b><u>IMPERMEABILIZAÇÃO</u></b>							
9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 2cm, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	19,68	R\$	26,38	R\$	519,16
9.2	C1464	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS COM MANTA BASE DE ASFALTO MODIFICADO	m <sup>2</sup>	69,61	R\$	28,24	R\$	1.965,79
9.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA - CALHA JARDINEIRA COM MANTA AUTO - ADESIVA	m <sup>2</sup>	63,81	R\$	22,27	R\$	1.421,05
9.4	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS COM ARG. DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP. 1 A 2cm	m <sup>2</sup>	63,81	R\$	18,75	R\$	1.196,44
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>5.102,43</b>
<b>10.0</b>	<b><u>REVESTIMENTOS</u></b>							
<b>10.1</b>	<b><u>PAREDES</u></b>							
10.1.1	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5mm P/PAREDE	m <sup>2</sup>	335,74	R\$	3,97	R\$	1.332,89
10.1.2	C3029	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	403,56	R\$	22,54	R\$	9.096,24
10.1.3	C3121	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m <sup>2</sup>	368,37	R\$	23,57	R\$	8.682,48

  
 Benedito Gomes de Sousa  
 ENG. CIVIL  
 RNP 130191301-4



10.1.4	C2127	REBOCO COM BARITA	m <sup>2</sup>	54,60	R\$	94,31	R\$	5.149,33
10.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30 X 30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI 5 - PEI 4 - PARA PAREDE	m <sup>2</sup>	403,56	R\$	57,12	R\$	23.051,35
10.1.6	C2103	REJUNTAMENTO PARA CERÂMICA C/L - FLEX E ÉPOXI (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	403,56	R\$	6,04	R\$	2.437,50
10.1.7	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	m	16,00	R\$	14,31	R\$	228,96
<b>10.2</b>		<b>TETOS</b>						
10.2.1	C0778	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5mm P/TETO	m <sup>2</sup>	66,00	R\$	7,44	R\$	491,04
10.2.2	C3034	REBOCO COM ARGAMASSA MISTA, DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8 ESPESSURA 20mm, PARA TETO	m <sup>2</sup>	66,00	R\$	21,47	R\$	1.417,02
				<b>SUB-TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>51.886,81</b>
<b>11.0</b>		<b>PISOS</b>						
<b>11.1</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>						
11.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK 13,5 MPA COM PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>2</sup>	14,94	R\$	370,51	R\$	5.535,42
11.1.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESPESSURA 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO)	m <sup>2</sup>	29,56	R\$	69,49	R\$	2.054,12
11.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESPESSURA 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)	m <sup>2</sup>	594,77	R\$	83,08	R\$	49.413,49
11.1.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30 X 30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI 5 - PEI 4 - PARA PISO	m <sup>2</sup>	59,43	R\$	54,65	R\$	3.247,85
11.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESPESSURA 3cm	m <sup>2</sup>	59,43	R\$	14,81	R\$	880,16
11.1.6	C2103	REJUNTAMENTO PARA CERÂMICA C/L - FLEX E ÉPOXI (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	59,43	R\$	6,04	R\$	358,96
<b>11.2</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>						
11.2.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES E=80cm (35 mpa) PARA TRÁFEGO PESADO	m <sup>2</sup>	78,75	R\$	63,02	R\$	4.962,83
11.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07 X 0,30 X 1,00)m COM REJUNTAMENTO	m	52,00	R\$	16,86	R\$	876,72
				<b>SUB-TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>67.329,55</b>
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS</b>						
12.1	c2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA ESGOTO D = 150mm (6")	m	30,00	R\$	38,00	R\$	1.140,00
12.2	c2594	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D = 100mm (4") - JUNTA COM ANÉIS	m	72,00	R\$	24,84	R\$	1.788,48
12.3	c2596	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D = 50mm (2")	m	30,00	R\$	12,21	R\$	366,30
12.4	c2595	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D = 40mm (1 1/2")	m	24,00	R\$	8,74	R\$	209,76
12.5	c0609	CAIXA DE ALVENARIA (60 X 60 X 60 cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	und.	10,00	R\$	234,61	R\$	2.346,10
12.6	c3586	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	und.	10,00	R\$	32,66	R\$	326,60
12.7	c2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	und.	10,00	R\$	27,63	R\$	276,30
12.8	c0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	und.	2,00	R\$	171,49	R\$	342,98
12.9	c0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	und.	11,00	R\$	434,07	R\$	4.774,77

  
 Benedito Gomes de Sousa  
 ENG. CIVIL  
 RNP 130191301-4

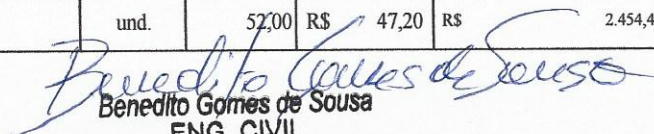


12.10	c1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	und.	23,00	R\$ 261,27	R\$ 6.009,21
12.11	c0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 02 GANCHOS	und.	23,00	R\$ 28,37	R\$ 652,51
12.12	c1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15 X 15 cm	und.	13,00	R\$ 42,63	R\$ 554,19
12.13	c1990	PORTA-SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	und.	23,00	R\$ 19,35	R\$ 445,05
12.14	c2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5 X 7,5)cm	und.	6,00	R\$ 41,77	R\$ 250,62
12.15	c1151	DUCHA PARA WC CROMADO (INSTALADO)	und.	13,00	R\$ 52,56	R\$ 683,28
12.16	c2312	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA	und.	2,00	R\$ 347,33	R\$ 694,66
12.17	c2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	und.	1,00	R\$ 587,43	R\$ 587,43
12.18	c3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA L= 500mm X C= 500mm, ALTURA ATÉ 300mm E SAÍDA D= 100mm	und.	1,00	R\$ 875,49	R\$ 875,49
12.19	c2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	und.	23,00	R\$ 15,77	R\$ 362,71
12.20	c1995	PORTA-TOALHA DE LOUÇA BRANCA	und.	6,00	R\$ 53,73	R\$ 322,38
12.21	c1898	PEÇAS DE APOIO PARA DEFICIENTES COM TUBO INOX PARA WC'S	m	5,80	R\$ 214,78	R\$ 1.245,72
12.22	c4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	und.	2,00	R\$ 724,30	R\$ 1.448,60
12.23	c4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	und.	2,00	R\$ 507,94	R\$ 1.015,88
12.24	c1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. PARA WC (INSTALADO)	und.	6,00	R\$ 78,90	R\$ 473,40
12.25	c2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS	m <sup>2</sup>	3,17	R\$ 335,50	R\$ 1.063,54
12.26	c0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	und.	6,00	R\$ 243,39	R\$ 1.460,34
12.27	c0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESPESURA 3cm (COLOCADO)	m <sup>2</sup>	15,48	R\$ 375,76	R\$ 5.816,76
12.28	c1950	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	und.	49,00	R\$ 125,69	R\$ 6.158,81
12.29	c2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 01 FACE	m <sup>2</sup>	2,40	R\$ 157,63	R\$ 378,31
12.30	c2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D = 25mm (3/4")	m	48,00	R\$ 12,86	R\$ 617,28
12.31	c2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D = 32mm (1")	m	18,00	R\$ 18,62	R\$ 335,16
12.32	c2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D = 40mm (1 1/4")	m	18,00	R\$ 22,98	R\$ 413,64
12.33	c2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D = 50mm (1 1/2")	m	55,00	R\$ 26,90	R\$ 1.479,50
12.34	c2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D = 60mm (2")	m	18,00	R\$ 37,06	R\$ 667,08
12.35	c1357	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10 L	und.	5,00	R\$ 134,83	R\$ 674,15
12.36	c1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6 KG	und.	5,00	R\$ 414,20	R\$ 2.071,00
12.37	c2504	TORNEIRA DE PRESSÃO LONGA PARA TANQUE	und.	3,00	R\$ 55,64	R\$ 166,92
12.38	c2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA JARDIM DE 3/4"	und.	5,00	R\$ 23,92	R\$ 119,60
12.39	CXXXX	RESERVATÓRIO METALICO ELEVADO TIPO TAÇA CILÍNDRICO, D = 2m, CAP. 10,00 m <sup>3</sup> , ASSENTADO SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO COMPLETO E INCLUINDO CISTERNA CAP. 4,5m <sup>3</sup>	und.	1,00	R\$ 15.270,00	R\$ 15.270,00
12.40	c0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSO MATERIAL DE SUÇÃO	und.	2,00	R\$ 490,65	R\$ 981,30
12.41	c3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	und.	2,00	R\$ 328,53	R\$ 657,06

*Benedito Gomes de Sousa*  
**Benedito Gomes de Sousa**  
**ENG. CIVIL**  
**RNP 130191301-4**

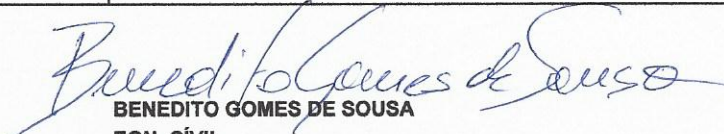


12.42	c2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	und.	1,00	R\$ 265,49	R\$ 265,49
12.43	c1948	PONTO HIDRÁULICO, MAT. E EXECUÇÃO	pt.	50,00	R\$ 137,79	R\$ 6.889,50
12.44	c4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	und.	10,00	R\$ 25,90	R\$ 259,00
12.45	c3513	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO	und.	6,00	R\$ 79,34	R\$ 476,04
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>R\$ 73.412,91</b>
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>					
13.1	c2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457 x 332 x 95mm, COM BARRAMENTO	und.	1,00	R\$ 318,89	R\$ 318,89
13.2	c2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400 x 400 x 120mm	und.	1,00	R\$ 98,89	R\$ 98,89
13.3	c2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332 x 332 x 95mm, COM BARRAMENTO	und.	2,00	R\$ 272,36	R\$ 544,72
13.4	c0597	CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL COM 8 TOMADAS 2P+T/250v (COMPLETA)	und.	3,00	R\$ 142,53	R\$ 427,59
13.5	c2064	QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA	und.	1,00	R\$ 104,04	R\$ 104,04
13.6	c0326	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4" x 2,40m	und.	5,00	R\$ 174,55	R\$ 872,75
13.7	c0558	CABO EM PVC 1000v/35mm²	m	105,00	R\$ 20,82	R\$ 2.186,10
13.8	c0553	CABO EM PVC 1000v/25mm²	m	35,00	R\$ 16,33	R\$ 571,55
13.9	c0547	CABO EM PVC 1000V/10,0mm²	m	100,00	R\$ 10,21	R\$ 1.021,00
13.10	c0556	CABO EM PVC 1000v/6mm²	m	600,00	R\$ 6,25	R\$ 3.750,00
13.11	c0554	CABO EM PVC 1000v/4mm²	m	200,00	R\$ 5,13	R\$ 1.026,00
13.12	c4377	CABO EM PVC 1000v/2,5mm²	m	1200,00	R\$ 3,61	R\$ 4.332,00
13.13	c1371	FIO ISOLADO EM PVC 750v/1,5mm²	m	200,00	R\$ 2,81	R\$ 562,00
13.14	c1193	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSO CONEXÕES D = 110mm (4")	m	35,00	R\$ 60,39	R\$ 2.113,65
13.15	c1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSO CONEXÕES D = 32mm (1")	m	52,00	R\$ 14,02	R\$ 729,04
13.16	c1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSO CONEXÕES D = 25mm (3/4")	m	345,00	R\$ 9,92	R\$ 3.422,40
13.17	c1184	ELETRODUTO TIPO GARGANTA (25mm) 3/4"	m	250,00	R\$ 9,09	R\$ 2.272,50
13.18	CXXXX	ELETRODUTO TIPO GARGANTA (32mm) 1"	m	200,00	R\$ 9,90	R\$ 1.980,00
13.19	c1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	und.	43,00	R\$ 13,80	R\$ 593,40
13.20	c1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	und.	5,00	R\$ 13,88	R\$ 69,40
13.21	c1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	und.	8,00	R\$ 13,88	R\$ 111,04
13.22	c1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	und.	11,00	R\$ 70,93	R\$ 780,23
13.23	c1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	und.	4,00	R\$ 70,93	R\$ 283,72
13.24	c1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	und.	3,00	R\$ 70,93	R\$ 212,79
13.25	c0632	CAIXA EM ALVENARIA (60 x 60 x 60)cm DE 1/2 TIJLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	und.	1,00	R\$ 218,45	R\$ 218,45
13.26	c2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) 32A/380V	und.	1,00	R\$ 42,91	R\$ 42,91
13.27	c2486	TOMADA PARA TELEFONE, 4 POLOS, PADRÃO TELEBRÁS	und.	9,00	R\$ 18,87	R\$ 169,83
13.28	c2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A/250V	und.	48,00	R\$ 18,37	R\$ 881,76
13.29	c3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	und.	4,00	R\$ 50,68	R\$ 202,72
13.30	c1494	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A/250V	und.	44,00	R\$ 10,25	R\$ 451,00
13.31	c1479	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES 10A/250V	und.	12,00	R\$ 18,92	R\$ 227,04
13.32	c1489	INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES 10A/250V	und.	1,00	R\$ 23,96	R\$ 23,96
13.33	c1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMEIRA	und.	2,00	R\$ 14,29	R\$ 28,58
13.34	c1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA INCANDESCENTE	und.	52,00	R\$ 47,20	R\$ 2.454,40

  
**Benedito Gomes de Sousa**  
 ENG. CIVIL  
 RNP 130191301-4



13.35	c1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 x 32)W	und.	4,00	R\$ 215,73	R\$ 862,92
13.36	c1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 x 32)W	und.	41,00	R\$ 76,71	R\$ 3.145,11
13.37	c1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 x 16)W	und.	64,00	R\$ 61,65	R\$ 3.945,60
13.38	c1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt.	172,00	R\$ 144,74	R\$ 24.895,28
13.39	c1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt.	6,00	R\$ 124,94	R\$ 749,64
13.40	c3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt.	2,00	R\$ 218,20	R\$ 436,40
13.41	c1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt.	3,00	R\$ 108,49	R\$ 325,47
				<b>SUB-TOTAL</b>		<b>R\$ 67.444,77</b>
<b>14.0</b>		<b><u>PINTURA</u></b>				
<b>14.1</b>		<b><u>TETOS</u></b>				
14.1.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS SEM MASSA	m <sup>2</sup>	683,76	R\$ 11,30	R\$ 7.726,49
<b>14.2</b>		<b><u>PAREDES</u></b>				
14.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 02 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	m <sup>2</sup>	422,97	R\$ 11,60	R\$ 4.906,45
14.2.2	C4167	LÁTEX CRÍLICO 03 DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	m <sup>2</sup>	422,97	R\$ 13,98	R\$ 5.913,12
14.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 01 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m <sup>2</sup>	311,17	R\$ 8,62	R\$ 2.682,29
14.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM 02 DEMÃOS COM SUPERCAL	m <sup>2</sup>	337,60	R\$ 2,74	R\$ 925,02
<b>14.3</b>		<b><u>ESQUADRIAS DE MADEIRA</u></b>				
14.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA TINTA ÓLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	40,84	R\$ 11,52	R\$ 470,48
14.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	40,84	R\$ 12,23	R\$ 499,47
				<b>SUB-TOTAL</b>		<b>R\$ 23.123,32</b>
				<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 404.961,98</b>
				<b>VALOR DO BDI - 21,95%</b>		<b>R\$ 88.889,15</b>
				<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 493.851,13</b>
		<b>QUATROCENTOS E NOVENTA E TRES MIL E OITOCENTOS E CINQUETA E UM REAIS E TREZE CENTAVOS</b>				

  
**BENEDITO GOMES DE SOUSA**  
 EGN. CÍVIL  
 RNP: 130191301-4





## ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe  
 Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe  
 CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1  
 E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

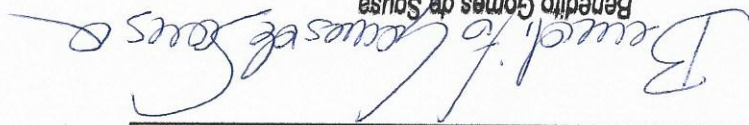
### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - SETOR 01 (BLOCO 01 E PARTE DO BLOCO 02).

LOCAL: SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA BASE: DATA BASE: NOVEMBRO/2015 - TABELA SEINFRA 023/1 - DESONERADA - BDI: 21,95% - LEIS SOCIAIS: 87,01%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	%	MESES						
				1	2	3	4	5	6	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.364,08	2,10	10.364,08						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	822,27	0,17	822,27						
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	4.032,30	0,82	4.032,30						
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.543,05	4,16	10.271,53	10.271,52					
5.0	PAREDES E PAINÉIS	8.722,90	1,77		4.361,45	4.361,45				
6.0	COBERTURA	34.034,78	6,89		11.344,93	11.344,93	11.344,92			
7.0	ESQUADRIAS	61.139,45	12,38			15.284,87	15.284,86	15.284,86		15.284,86
8.0	VIDROS	2.610,71	0,53							2.610,71
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.222,41	1,26		3.111,21	3.111,20				
10.0	REVESTIMENTOS	63.275,96	12,81		15.818,99	15.818,99	15.818,99	15.818,99		
11.0	PISOS	82.108,39	16,63			20.527,10	20.527,10	20.527,10	20.527,10	20.527,09
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	89.527,04	18,13		22.381,76	22.381,76	22.381,76	22.381,76		
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	82.248,90	16,65			20.562,23	20.562,23	20.562,22	20.562,22	20.562,22
14.0	PINTURA	28.198,89	5,71				5.639,78	5.639,78	16.919,33	
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>493.851,13</b>	<b>100</b>							
	<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>25.490,18</b>	<b>67.289,86</b>	<b>113.392,53</b>	<b>111.559,64</b>	<b>100.214,71</b>	<b>75.904,21</b>	
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	493.851,13		<b>25.490,18</b>	<b>92.780,04</b>	<b>206.172,57</b>	<b>317.732,21</b>	<b>417.946,92</b>	<b>493.851,13</b>	

  
 Benedito Gomes de Sousa  
 ENG. CIVIL  
 RNP 1301913014