



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

ITEM 01- REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS
 ITEM 02- AMPLIAÇÃO E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02(CONFORME PROJETO)

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

DATABASE: OUTUBRO/2016 - TABELA SEINFRA-CE 024/1 - DESONERADA

BDI: 21,95%

LEIS SOCIAIS: 87.01%

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ITEM 01

ITEM	CÓDIGO TAB. SEINFRA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIFICAÇÃO
1.0		SERVICOS PRELIMINARES	
1.1		DEMOLICÕES E RETIRADAS	
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/REAPROVEITAMENTO	VOLUME = (17,9+2,31+1,68+1,68+15,0+2,31+3,75+1,68+4,50)m ² x 0,15 = 7,63 m ³
1.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	VOLUME = (29,0+18,0+4,10+12,5+17,03+3,84+2,71+21,4+2,19)=m ² x 0,14 = 15,46m ³
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	VOLUME = (4,2+4,2+4,06+3,84+2,71)=m ² x0,08 = 1,19m ³
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	VOLUME = 7,63m ³ +15,46m ³ +1,19m ³ = 24,28m ³
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM	VOLUME = 7,63m ³ +15,46m ³ +1,19m ³ = 24,28m ³
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	QUANT. = 1,00 Unid.
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	QUANT. = 1,00 Unid.
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	QUANT. = 1,00 Unid.
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ESP. 6 mm COM ABERTURA E PORTÃO	ÁREA = 2,20m x 2,80m = 6,41m ²
1.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	ÁREA = 2 x 1,50m = 3,00m ²
2.0		MOVIMENTO DE TERRA	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	VOLUME 1 (PAREDES) = (1,15+0,65+2,0+2,0+1,30+5,0+2,0+2,0+2,0+2,85+1,35+2,0+0,90+2,0+2,0+2,0)x,40x0,30 = 3,51m ³ - volume 2 pilares 6,0 x 0,60x0,70 = 1,51m ³ volume total = 5,02m ³
2.2	C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL DE VALA	VOLUME = 5,02x0,30 = 1,51m ³
3.0		SERVICOS AUXILIARES	
3.1	C0087	ADAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS	ÁREA = 5,0x6,0 = 30,00m ²
3.2	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	VOLUME = 5,0 x 6,0 x 2,80m = 84,00m ³
4.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	VOLUME = (29,20mx0,30x0,30m) = 2,63m ³
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO COM ARGAMASSA MISTA COM CAL HIDRATADA (1:2:8)	VOLUME = (29,20mx0,10x0,20m) = 0,58m ³
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª PARA FUNDAÇÕES UTILIZ. 5x	ÁREA1 = 29,20x0,10m=5,84m ² / ÁREA2 = 6X4 X0,60MX0,2M=2,88M ² = ÁREA TOTAL = 8,72M ²
4.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	VOLUME = 6X0,60MX0,05M=0,18M ³

4.5	C0842	CONCRETO PARA V. BR. FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	VOLUME = VOLUME SAPATAS + VOLUME PILARES + VOLUME VIGAS (BALDRAME E AMARRAÇÃO) VOLUME SAPATAS = 6 x 0,60m x 0,60m x 0,25m = 0,54m³ - VOLUME PILARES = 6 x 3,50m x 0,10m x 0,25m = 0,53m³ - VOLUME BALDRAME = (29,0 M X 0,10 X 0,10M) = 0,29 M³ - VOLUME DA VIGA AMARRAÇÃO = (29,0M X 0,10X0,25M) = 0,73M³ VOLUME TOTAL = 2,90M³
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	PESO = 2,90m³ x 0,80kg/m³ = 232kg
4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESPESSURA 12mm UTILIZAÇÃO 5x	ÁREA = ÁREA PILARES + ÁREAS VIGAS (BLADRAMES E AMARRAÇÃO) ÁREA PILARES = 6x 3,50m x 0,50m = 10,50m² ÁREA VIGAS = 29,20m x 0,60m = 17,52m² ÁREA Total = 28,02m²
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SEM ELEVAÇÃO	VOLUME = 0,54m³ x 0,29m³ = 0,83m³
4.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO COM ELEVAÇÃO	VOLUME = 0,53m³ + 0,73m³ = 1,26m³
4.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO 2,01 ate 3,00m	AREA = 29,0+28,0+4,10+12,50+17,03+3,84+2,71+21,04+2,19 = 120,41m²
5.0		<u>PAREDES E PAINÉIS</u>	
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA ESP. 10 cm (1:2:8)	ÁREA = 1,15x0,70 + 0,65x2,10 + 2,0x2,10 + 2,0x2,90 + 1,30x2,30 + 5,0x2,90 + 2,0x2,10 + 2,0x2,90 + 2,0x2,10 + 2,0x2,90 + 2,85x1,35 + 2,01x2,90 + 0,9x2,30 + 2,0x2,0 + 2,0x2,90 = 72,25 m²
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VOLUME = (6 x 1,50m + 7 x 1,20m + 2 x 2,40m + 4 x 1,90m + 7 x 1,00m)x0,10x0,10 = 0,370m³
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	QUANT. = 35,56m + 6,10x3 + 5,0+5,0 + 8,20m = 72,15m ÁREA = 72,15m x 0,25m = 18,04m²
6.0		<u>COBERTURA</u>	
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ÁREA = 6,56m x 35,45m = 232,55m²
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	QUANT. = 35,45m (PROJETO)
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	QUANT. = 35,45m (PROJETO)
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 33cm	QUANT. = (6,52m x 2) = 13,12 m
7.0		<u>ESQUADRIAS</u>	
7.1		<u>ESQUADRIAS METÁLICAS</u>	
7.1.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER COM BANDEIROLA E/ OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ÁREA = 8 x 1,50m x 0,40m + 2 x 2,0m x 1,10m + 4 x 1,50m x 1,10m + 6x 0,60x0,60m x + 0,80 x0,40m = 18,28m²
7.1.2	CXXXX	PORTAS DE VIDRO LAMINADO 10 mm TRANSPARENTE FIXADAS COM PRÓ-METAIS TIPO BLINDEX	ÁREA = 2,20m x 2,10m = 4,62m²
7.2		<u>ESQUADRIAS DE MADEIRA</u>	
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)	QUANT. = 1+1+1+1+1+1 = 7,0 unid.
7.2.2	CXXXX	PORTA DE ABRIR TIPO PARANÁ (1,10m x 2,10m), REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA COMPLETA	QUANT. = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 6,00 unid.
8.0		<u>VIDROS</u>	
8.1		VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE ESP. 6mm	ÁREA = 8 x 1,50m x 0,40m + 0,80 x0,40m = 5,12m²
8.2		VIDRO LAMINADO FUMÊ ESP. 6mm	ÁREA = 2 x 2,0m x 1,10m + 4 x 1,50m x 1,10m + 6x 0,60x0,60m = 13,16m²
9.0		<u>IMPERMEABILIZAÇÃO</u>	
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	ÁREA = 29,20m x 0,40 = 11,68 m²
9.2	C1464	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS COM MANTA BASE DE ASFALTO MODIFICADO	ÁREA = 35,45m x 0,80 + 2,1x 2,0 x 3 + 2,0 x 4,20 = 49,36 m²
9.3	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS COM ARG. DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP. 1 A 2cm	ÁREA = 35,45m x 0,80 + 2,1x 2,0 x 3 + 2,0 x 4,20 = 49,36 m²
10.0		<u>REVESTIMENTOS</u>	
10.1		<u>PAREDES</u>	

10.1.1	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5mm P/PAREDE	ÁREA = 2 x ÁREA DE ALVENARIA ELEVAÇÃO + ÁREA FORMAS COMPENSADO ÁREA = 2 x 28,02m ² + 72,25m ² = 172,52m ²
10.1.2	C3029	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ÁREA = 2x (2,0x 2,10 + 2,0x2,90 + 2,0x2,10 + 2,0x2,90 + 2,10x2,90 + 2,0x2,90 + 2,0 x 2,10 + 2,0x 2,90 + 2,0x2,05 + 2,90)=79,40m ²
10.1.3	C3121	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ÁREA 1 = AREA DE CHAPISCO - AREA DE EMBOÇO = 172,52 - 79,40M ² = 93,48 M ²
10.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30 X 30cm (900cm ²) - PEI 5 - PEI 4 - PARA PAREDE	ÁREA = 2x (2,0x 2,10 + 2,0x2,90 + 2,0x2,10 + 2,0x2,90 + 2,10x2,90 + 2,0x2,90 + 2,0 x 2,10 + 2,0x 2,90 + 2,0x2,05 + 2,90)=79,40m ²
10.1.5	C2103	REJUNTAMENTO PARA CERÂMICA C/L - FLEX E ÉPOXI (PAREDE/PISO)	ÁREA = 2x (2,0x 2,10 + 2,0x2,90 + 2,0x2,10 + 2,0x2,90 + 2,10x2,90 + 2,0x2,90 + 2,0 x 2,10 + 2,0x 2,90 + 2,0x2,05 + 2,90)=79,40m ²
10.2		TETOS	
10.2.1	C0778	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5mm P/TETO	ÁREA = 29,0 + 4,20 + 28,0 + 4,20 + 4,10 + 11,68 + 26,05 + 4,20 + 4,20 + 19,78 + 17,03 + 13,84 + 2,71 + 21,04 + 4,06 = 184,09M ²
10.2.2	C3034	REBOCO COM ARGAMASSA MISTA, DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8 ESPESSURA 20mm, PARA TETO	ÁREA = 29,0 + 4,20 + 28,0 + 4,20 + 4,10 + 11,68 + 26,05 + 4,20 + 4,20 + 19,78 + 17,03 + 13,84 + 2,71 + 21,04 + 4,06 = 184,09M ²
11.0		PISOS	
11.1		PISOS INTERNOS	
11.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO E= 5,0CM	ÁREA = 29,0 + 4,20 + 28,0 + 4,20 + 4,10 + 11,68 + 26,05 + 4,20 + 4,20 + 19,78 + 17,03 + 13,84 + 2,71 + 21,04 + 4,06 = 184,09M ²
11.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESPESSURA 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)	ÁREA DO PISO MORTO - AREA DA CERAMICA DE PISO DO BANHEIRO = 184,09 - 27,41 = 156,69 M ²
11.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30 X 30cm (900cm ²) - PEI 5 - PEI 4 - PARA PISO	ÁREA 1 = (4,20 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 3,84 + 2,71 + 4,06) = 27,41m ²
11.1.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESPESSURA 3cm	ÁREA 1 = (4,20 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 3,84 + 2,71 + 4,06) = 27,41m ²
11.1.5	C2103	REJUNTAMENTO PARA CERÂMICA C/L - FLEX E ÉPOXI (PAREDE/PISO)	ÁREA 1 = (4,20 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 3,84 + 2,71 + 4,06) = 27,41m ²
12.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
12.1	c2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA ESGOTO D = 150mm (6")	QUANT. = 10,21 + 8,71 + 10,51 = 29,43m
12.2	c2594	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D = 100mm (4") - JUNTA COM ANÉIS	QUANT. = 8,71 + 8,92 + 7,60 + 6,52 + 5,65 + 8,00 + 7,40 + 8,40 + 1,90 + 3,30 + 1,90 + 4,00 + 2,30 + 2,90 = 71,50m
12.3	c2596	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D = 50mm (2")	QUANT. = 1,20 + 1,20 + 0,90 + 0,70 + 2,60 + 0,70 + (6,00 X 3,50 - VENTILAÇÃO) = 28,30m
12.4	c2595	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO D = 40mm (1 1/2")	QUANT. = 2,10 + 2,00 + 2,20 + 2,40 + 2,00 + 1,80 + 1,00 + 1,50 + 0,70 + 1,10 + 0,40 + 3,80 + 2,60 + 1,80 + 0,80 + 1,80 + 1,00 + 1,80 + (14,00 x 0,70 - TUBULAÇÃO DESCIDA DA PIA) = 40,60m
12.5	c0609	CAIXA DE ALVENARIA (60 X 60 X 60 cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	QUANT. = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 8,00 unid.
12.6	c3586	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	QUANT. = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 8,00 unid.
12.7	c2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	QUANT. = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 6,00 unid.
12.8	c0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	QUANT. = 1,00 = 1,00 unid.
12.9	c0348	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	QUANT. = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 5,00 unid.
12.10	c1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	QUANT. = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 12,00 unid.
12.11	c0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 02 GANCHOS	QUANT. = QUANT. LAVATÓRIOS + LAV. P.N.E = 14,00 unid.
12.12	c1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15 X 15 cm	QUANT. = QUANT. BACIA SANITÁRIA = 7,00 unid.
12.13	c1990	PORTA-SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	QUANT. = QUANT. LAVATÓRIOS + LAV. P.N.E = 14,00 unid.
12.14	c2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5 X 7,5)cm	QUANT. = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 6,00 unid.
12.15	c1151	DUCHA PARA WC CROMADO (INSTALADO)	QUANT. = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 7,00 unid
12.16	cXXXX	PIA COM BOJO DE AÇO INOXIDÁVEL M= 2,25x0,54cm	QUANT. = 1,00 unid.
12.17	c2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	QUANT. = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 15,00 unid.
12.18	c1995	PORTA-TOALHA DE LOUÇA BRANCA	QUANT. = QUANT. DE CHUVEIROS = 6,00 unid.
12.19	c1898	PEÇAS DE APOIO PARA DEFICIENTES COM TUBO INOX PARA WC'S	QUANT. = 2 x 2,90m = 5,80m
12.20	c4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - BACIA P.N.E	QUANT. = 1,00 + 1,00 = 2,00 unid.
12.21	Cxxxx	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPensa E ACESSÓRIOS PARA PORTADORES DE DEFICIENCIA COM BARRAS DE APOIO	QUANT. = 1,00 + 1,00 = 2,00 unid.

12.22	c1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. PARA WC (INSTALADO)	QUANT.= QUANT. DE CHUVEIROS = 7,00unid.
12.23	c0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESPESSURA 3cm (COLOCADO)	QUANT. = 1,40 x 0,40 + 1,40 x 0,60 = 1,40m ²
12.24	c1950	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANT. = PONTOS SANITÁRIOS + LAVATORIO + LAVATORIO P.N.E + CAIXA SIFONADA + RALO SECO = 36,00unid.
12.25	CXXXX	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D = 20mm (1/2")	QUANT.= 1,70 + 0,60 + 1,30 + 1,00 + 1,70 + 1,00 + 1,30 + 1,50 + 1,50 + 0,60 + 2,00 + 1,00 + 0,70 + 1,50 + 0,80 = 21,50m
12.26	c2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D = 25mm (3/4")	QUANT. = 1,40 + 1,90 + 1,00 + 1,70 + 1,80 + 1,80 + 3,70 + 1,70 + 2,00 + 1,70 + 0,50 + 2,50 + 1,80 = 25,20m
12.27	c2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D = 32mm (1")	QUANT. = 1,50 + 1,50 + 1,50 + 4,80 + 1,00 + 1,90 + 1,20 + 1,40 + 1,90 + 1,00 + 1,80 + 0,60 + 1,20 + 2,10 + 1,15 + 2,00 + 1,20 + 0,60 + 2,60 + 2,00 + 1,20 + 1,20 + 2,00 + 0,80 = 38,15m
12.28	c2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D = 60mm (2")	QUANT. = 6 x 3,00m = 18,00m
12.29	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLUSIVE CONEXÕES D = 75mm (2, 1/2")	QUANT. = 4,00x6,00 = 24,00m
12.30	c1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6 KG	QUANT. = 1,00 + 1,00 + 1,00 = 3,00unid.
12.31	c2504	TORNEIRA DE PRESSÃO LONGA PARA TANQUE	QUANT. = 1,00unid.
12.32	c1948	PONTO HIDRÁULICO, MAT. E EXECUÇÃO	QUANT. = 7,00 + 14,00 + 7,00 + 1,00 + 6,00 = 35unid.
12.33	c4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	QUANT. = 3,00unid.
12.34	c3513	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO	QUANT. = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = 6,00 unid.
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	
13.1	c0556	CABO EM PVC 1000v/6mm ²	QUANT. = 80,00m
13.2	c0554	CABO EM PVC 1000v/4mm ²	QUANT. = 355,00m
13.3	c4377	CABO EM PVC 1000v/2,5mm ²	QUANT. = 210,00m
13.4	c1371	FIO ISOLADO EM PVC 750V/ 1,5mm ²	QUANT. = 90,00m
13.5	c1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSO CONEXÕES D = 32mm (1")	QUANT. = 2,50+2,50+2,90+2,00+2,50+2,90+2,50+2,50+3,00+2,80+2,80+2,30+2,60+2,70+2,90+2,50+2,50+2,50+3,00+2,10+2,10+2,90+2,90+1,60+4,30+2,20+2,50+2,80+1,80+2,80+1,00+2,00+1,00+3,8+1,50+2,50+2,50+1,90+1,40+20,4 = 117,7m
13.6	c1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCLUSO CONEXÕES D = 25mm (3/4")	QUANT. = 1,50+1,40+1,50+2,50+1,30+1,20+1,30+1,00+2,40+2,50+2,50+2,80+4,00+3,50+1,00+5,60+1,00+4,00+1,70+5,50+1,00+1,00+5,50+3,50+4,50+4,70+3,50+1,00+1,00+5,20+3,00+3,80+1,00+1,00+5,70+3,80+1,00+1,00+3,50+2,50+2,80+1,00+4,30 = 84,3m
13.7	c2486	TOMADA PARA TELEFONE, 4 POLOS, PADRÃO TELEBRÁS	QUANT. = 1,00und.
13.8	c2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A/250V	QUANT. = 76,00 und.
13.9	c3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	QUANT. = 1,00und.
13.10	c1494	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A/250V	QUANT. = 7,00und.
13.11	c1479	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES 10A/250V	QUANT. = 7,00und.
13.12	c1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMEIRA	QUANT. = 20,00und.
13.13	Cxxxx	SINALEIRO ACRILICO - CHAMADA ENFERMEIRA - EM CIMA DA PORTA	QUANT. = 6,00und. (PROJETO)
13.14	cXXXX	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 x 32)W	QUANT. = 20,00und. (PROJETO)
13.15	cXXXX	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 x 16)W	QUANT. = 10,00und. (PROJETO)
13.16	cXXXX	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA COMPLETA (1 x 26)W	QUANT. = 7,00und. (PROJETO)
13.17	c1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANT. = 154,00und.
13.18	c1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANT. = 1,00und.
13.19	c1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANT. = 1,00und.
14.0		PINTURA	
14.1		TETOS	
14.1.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS SEM MASSA	ÁREA = 29,0 + 4,20 + 28,0 + 4,20 + 4,10 + 11,68 + 26,05 + 4,20 + 4,20 + 19,78 + 17,03 + 13,84 + 2,71 + 21,04 + 4,06 = 184,09M ²
14.2		PAREDES	
14.2.1	C4167	LÁTEX CRÍLICO 03 DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	ÁREA = ÁREA REBOCO = 93,48m ²
14.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 01 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	ÁREA = 75,60 + 34,60 + 42,48 + 72,42 = 225,3m ²
14.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA	
14.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ÁREA = 7,00 x 0,80 x 2,10 x 0,50 + 6,00 x 1,10 x 2,10 x 0,50 = 12,81m ² (FORRAÇÕES)

14.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ÁREA = $7,00 \times 0,80 \times 2,10 \times 0,50 + 6,00 \times 1,10 \times 2,10 \times 0,50 = 12,81\text{m}^2$ (FORRAÇÕES)
--------	-------	--	--

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