

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.069.331,32	4,50%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 4.069.331,32	4,50%
1.1.1		COMPOSIÇÃO ELAB.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	20,00	R\$ 127.514,55	38.254,37	R\$ 165.768,92	R\$ 3.315.378,30	3,67%
1.1.2		COMPOSIÇÃO ELAB.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 13.856,10	4.156,83	R\$ 18.012,93	R\$ 18.012,93	0,02%
1.1.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	50,00	R\$ 500,64	150,19	R\$ 650,83	R\$ 32.541,60	0,04%
1.1.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	140,00	R\$ 531,22	159,37	R\$ 690,59	R\$ 96.682,04	0,11%
1.1.5	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	120,00	R\$ 320,84	96,25	R\$ 417,09	R\$ 50.051,04	0,06%
1.1.6	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	220,00	R\$ 422,40	126,72	R\$ 549,12	R\$ 120.806,40	0,13%
1.1.7	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	R\$ 244,65	73,40	R\$ 318,05	R\$ 5.088,72	0,01%
1.1.8	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	9.399,89	R\$ 8,22	2,47	R\$ 10,69	R\$ 100.447,21	0,11%
1.1.9	73804/001	SINAPI	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	6.403,53	R\$ 18,72	5,62	R\$ 24,34	R\$ 155.836,39	0,17%
1.1.10	10526	SINAPI INSUMO	ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE *250* KG/M2, PLATAFORMA DE *1,50* M DE COMPRIMENTO, L = *0,80* M, CABO DE *45* M (LOCAÇÃO)	MES	24,00	R\$ 380,00	114,00	R\$ 494,00	R\$ 11.856,00	0,01%
1.1.11	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	M2	2.010,52	R\$ 44,60	13,38	R\$ 57,98	R\$ 116.569,95	0,13%
1.1.12	73618	SINAPI	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	5.384,70	R\$ 6,58	1,97	R\$ 8,55	R\$ 46.060,75	0,05%
2.			TERRAPLENAGEM						R\$ 4.584.888,23	5,07%
2.1	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	57.058,88	R\$ 0,13	0,04	R\$ 0,17	R\$ 9.642,95	0,01%
2.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	19.388,70	R\$ 1,11	0,33	R\$ 1,44	R\$ 27.977,89	0,03%
2.3	6077	SINAPI INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	104.076,50	R\$ 16,84	5,05	R\$ 21,89	R\$ 2.278.442,74	2,52%
2.4	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	104.076,50	R\$ 3,05	0,92	R\$ 3,97	R\$ 412.663,32	0,46%
2.5	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1.040.765,00	R\$ 1,12	0,34	R\$ 1,46	R\$ 1.515.353,84	1,68%
2.6	41721	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	83.261,20	R\$ 2,46	0,74	R\$ 3,20	R\$ 266.269,32	0,29%
2.7	74022/010	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	555,00	R\$ 103,31	30,99	R\$ 134,30	R\$ 74.538,17	0,08%
3.			FUNDAÇÕES PROFUNDAS						R\$ 4.318.687,14	4,78%
3.1	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	611,90	R\$ 22,71	6,81	R\$ 29,52	R\$ 18.065,14	0,02%
3.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	847,15	R\$ 5,16	1,55	R\$ 6,71	R\$ 5.682,66	0,01%
3.3	COMP. 737	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO OU DE DEPÓSITO	M3	1.459,05	R\$ 6,60	1,98	R\$ 8,58	R\$ 12.515,69	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
3.4	COMP. 599	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 400MM, CONCRETO FCK=30MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBAMENTO; COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS( RECIFE)	M	7.808,00	R\$ 152,30	45,69	R\$ 197,99	R\$ 1.545.932,26	1,71%
3.5	72820	SINAPI	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	619,00	R\$ 32,02	9,61	R\$ 41,63	R\$ 25.766,49	0,03%
3.6	COMP. 730	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1.457,25	R\$ 384,17	115,25	R\$ 499,42	R\$ 727.777,74	0,81%
3.7	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	7.277,30	R\$ 47,19	14,16	R\$ 61,35	R\$ 446.440,28	0,49%
3.8	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	183,00	R\$ 97,87	29,36	R\$ 127,23	R\$ 23.283,27	0,03%
3.9	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1.379,25	R\$ 39,75	11,93	R\$ 51,68	R\$ 71.273,00	0,08%
3.10	74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	66,59	R\$ 313,45	94,04	R\$ 407,49	R\$ 27.135,95	0,03%
3.11	83519	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	7,36	R\$ 350,75	105,23	R\$ 455,98	R\$ 3.355,98	0,00%
3.12	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.276,00	R\$ 9,37	2,81	R\$ 12,18	R\$ 64.266,96	0,07%
3.13	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.030,00	R\$ 9,02	2,71	R\$ 11,73	R\$ 94.159,78	0,10%
3.14	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23.062,00	R\$ 7,34	2,20	R\$ 9,54	R\$ 220.057,60	0,24%
3.15	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25.395,00	R\$ 6,13	1,84	R\$ 7,97	R\$ 202.372,76	0,22%
3.16	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25.575,00	R\$ 4,91	1,47	R\$ 6,38	R\$ 163.245,23	0,18%
3.17	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.737,45	R\$ 8,74	2,62	R\$ 11,36	R\$ 87.912,93	0,10%
3.18	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11.233,92	R\$ 8,55	2,57	R\$ 11,12	R\$ 124.865,02	0,14%
3.19	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	918,57	R\$ 6,99	2,10	R\$ 9,09	R\$ 8.347,02	0,01%
3.20	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12. 5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35.022,51	R\$ 5,88	1,76	R\$ 7,64	R\$ 267.712,08	0,30%
3.21	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28.971,00	R\$ 4,74	1,42	R\$ 6,16	R\$ 178.519,30	0,20%
4.	ESTRUTURA DE CONCRETO								R\$ 8.303.761,36	9,19%
4.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24.609,49	R\$ 8,74	2,62	R\$ 11,36	R\$ 279.613,03	0,31%
4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27.335,96	R\$ 8,55	2,57	R\$ 11,12	R\$ 303.839,20	0,34%
4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12.586,00	R\$ 6,99	2,10	R\$ 9,09	R\$ 114.368,98	0,13%
4.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12. 5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114.292,79	R\$ 5,88	1,76	R\$ 7,64	R\$ 873.654,12	0,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
4.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96.944,79	R\$ 4,74	1,42	R\$ 6,16	R\$ 597.373,82	0,66%
4.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	1.476,00	R\$ 6,55	1,97	R\$ 8,52	R\$ 12.568,14	0,01%
4.7	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	4.676,00	R\$ 6,51	1,95	R\$ 8,46	R\$ 39.572,99	0,04%
4.8	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	7.096,00	R\$ 5,27	1,58	R\$ 6,85	R\$ 48.614,70	0,05%
4.9	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	129.459,00	R\$ 4,66	1,40	R\$ 6,06	R\$ 784.262,62	0,87%
4.10	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	1.688,00	R\$ 4,45	1,34	R\$ 5,79	R\$ 9.765,08	0,01%
4.11	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	972,00	R\$ 4,72	1,42	R\$ 6,14	R\$ 5.964,19	0,01%
4.12	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VER GALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015	KG	5.706,00	R\$ 5,03	1,51	R\$ 6,54	R\$ 37.311,53	0,04%
4.13	COMP. 43	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FERRO 6.02MM (4,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR AF_12/2013	M2	15.902,01	R\$ 45,51	13,65	R\$ 59,16	R\$ 940.810,55	1,04%
4.14	COMP. 464	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-335, MALHA 15X15CM, FERRO 8.0MM (5,37 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	7.710,70	R\$ 42,75	12,83	R\$ 55,58	R\$ 428.522,25	0,47%
4.15	73994/001	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	8.108,00	R\$ 5,70	1,71	R\$ 7,41	R\$ 60.080,28	0,07%
4.16	COMP. 738	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FERRO 5.6MM (3,91 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	3.770,08	R\$ 19,76	5,93	R\$ 25,68	R\$ 96.821,23	0,11%
4.17	COMP. 747	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FERRO 5.0MM (3,11 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	20,90	R\$ 21,45	6,43	R\$ 27,88	R\$ 582,67	0,00%
4.18	COMP. 739	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636, MALHA 10X10CM, FERRO 9.0MM, PAINEL 2,45X6,0M, (5,84KG/M²), TELCON OU SIMILAR	M2	35,96	R\$ 53,53	16,06	R\$ 69,58	R\$ 2.502,11	0,00%
4.19	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4.221,14	R\$ 35,91	10,77	R\$ 46,68	R\$ 197.055,39	0,22%
4.20	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10.452,36	R\$ 56,61	16,98	R\$ 73,59	R\$ 769.220,32	0,85%
4.21	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3.698,58	R\$ 28,88	8,66	R\$ 37,54	R\$ 138.859,66	0,15%
4.22	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11.950,03	R\$ 29,52	8,86	R\$ 38,38	R\$ 458.594,19	0,51%
4.23	COMP. 730	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	4.058,79	R\$ 384,17	115,25	R\$ 499,42	R\$ 2.027.037,63	2,24%
4.24	COMP. 47	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO COM MASTIQUE NP1, REF: MBT OU SIMILAR	M	404,96	R\$ 10,87	3,26	R\$ 14,13	R\$ 5.722,75	0,01%
4.25	COMP. 450	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TIPO GROUT SIKAGROUT OU SIMILAR(ESPESSURA 1,5 CM)	M3	50,00	R\$ 59,60	17,88	R\$ 77,47	R\$ 3.873,68	0,00%
4.26	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	508,00	R\$ 97,87	29,36	R\$ 127,23	R\$ 64.633,35	0,07%
4.27	COMP. 451	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,80 MM, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPA	M2	13,66	R\$ 142,86	42,86	R\$ 185,72	R\$ 2.536,91	0,00%
5.	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 1.677.000,04	1,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
5.1	87478	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	102,13	R\$ 28,95	8,69	R\$ 37,64	R\$ 3.843,55	0,00%
5.2	87482	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	72,25	R\$ 47,63	14,29	R\$ 61,92	R\$ 4.473,77	0,00%
5.3	87480	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	13.749,80	R\$ 40,07	12,02	R\$ 52,09	R\$ 716.240,98	0,79%
5.4	COMP. 452	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (9X19X24)CM, E= 0,24M, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 2,0CM	M2	81,41	R\$ 88,99	26,70	R\$ 115,69	R\$ 9.417,84	0,01%
5.5	74196/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ACO CA-25	M2	38,10	R\$ 87,09	26,13	R\$ 113,22	R\$ 4.313,57	0,00%
5.6	9875	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	3,72	R\$ 97,08	29,12	R\$ 126,20	R\$ 469,48	0,00%
5.7	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	4.387,49	R\$ 4,04	1,21	R\$ 5,25	R\$ 23.043,09	0,03%
5.8	COMP. 669	COMPOSIÇÃO	PAINEL ARTÍSTICO	M2	73,50	R\$ 677,94	203,38	R\$ 881,32	R\$ 64.777,17	0,07%
5.9	COMP. 49	COMPOSIÇÃO	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL D 73/48/60 2 ST 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM (OU SIMILAR)	M2	5.084,53	R\$ 80,00	24,00	R\$ 104,00	R\$ 528.790,63	0,59%
5.10	COMP. 667	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE GESSO "AZUL" COM ESPESSURA 7,5CM	M2	4.376,99	R\$ 55,31	16,59	R\$ 71,90	R\$ 314.718,96	0,35%
5.11	COMP. 32	COMPOSIÇÃO	PLACA CIMENTÍCIA E =8MM, DIMENSÕES: 1,20X2,00M, PARA FECHAMENTO DA FACHADA, FIXADA EM ESTRUTURA METÉLICA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	85,03	R\$ 62,52	18,76	R\$ 81,28	R\$ 6.911,00	0,01%
6.	PISOS E PAVIMENTAÇÕES								R\$ 7.539.745,17	8,34%
6.1	PISOS								R\$ 3.715.940,17	4,11%
6.1.1	88472	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	13.588,17	R\$ 25,77	7,73	R\$ 33,50	R\$ 455.217,44	0,50%
6.1.2	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	140,01	R\$ 24,51	7,35	R\$ 31,86	R\$ 4.461,14	0,00%
6.1.3	72182	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA S DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M	M2	1.689,36	R\$ 41,90	12,57	R\$ 54,47	R\$ 92.019,31	0,10%
6.1.4	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	3.471,92	R\$ 73,16	21,95	R\$ 95,11	R\$ 330.207,56	0,37%
6.1.5	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	M3	2,95	R\$ 90,30	27,09	R\$ 117,39	R\$ 345,71	0,00%
6.1.6	COMP. 466	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA PORCELANATO PROGETTO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	579,94	R\$ 156,58	46,97	R\$ 203,56	R\$ 118.049,95	0,13%
6.1.7	COMP. 468	COMPOSIÇÃO	PISO ELEVADO C/ PLACA DE AÇO PREENCHIDA COM CONCRETO CELULAR, REVESTIDO COM PAVIFLEX E=3,2MM C/ PEDESTAIS TELESCÓPICO GALV. À FOGO, DIM.600 X 600 X 30MM	M2	82,84	R\$ 546,00	163,80	R\$ 709,80	R\$ 58.799,83	0,07%
6.1.8	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COR COLORIDO, DIM. 10 X 20, E = 6 CM (VIBRO-PRENSADO), COM FRETE	M2	14.916,79	R\$ 65,21	19,56	R\$ 84,77	R\$ 1.264.541,04	1,40%
6.1.9	72186	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM CO LA	M2	7.140,49	R\$ 89,91	26,97	R\$ 116,88	R\$ 834.601,89	0,92%
6.1.10	COMP. 38	COMPOSIÇÃO	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL (DISSIPADOR DE ELETRICIDADE ESTÁTICA), DIM. 61 X 61 CM, E = 2MM, REF. TRAFFIC ELS DA FADEMAC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE FITA DE COBRE E SOLDA , EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	M2	168,19	R\$ 360,00	108,00	R\$ 468,00	R\$ 78.712,92	0,09%
6.1.11	COMP. 474	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	548,99	R\$ 55,66	16,70	R\$ 72,35	R\$ 39.720,39	0,04%
6.1.12	COMP. 274	COMPOSIÇÃO	CONCRETO LEVE DE 15 MPA	M3	46,46	R\$ 331,46	99,44	R\$ 430,90	R\$ 20.017,37	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
6.1.13	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	363,80	R\$ 34,98	10,49	R\$ 45,47	R\$ 16.543,26	0,02%
6.1.14	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	18.686,86	R\$ 8,87	2,66	R\$ 11,53	R\$ 215.478,18	0,24%
6.1.15	COMP. 469	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ CERÂMICO 10 X 45 CM, PORCELANATO, BIANCO TU POLIDO, LINHA PROGETTO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	M	167,12	R\$ 18,55	5,57	R\$ 24,12	R\$ 4.030,64	0,00%
6.1.16	COMP. 470	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM	M	1.313,79	R\$ 15,10	4,53	R\$ 19,63	R\$ 25.789,70	0,03%
6.1.17	COMP. 471	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ CERÂMICO 9 X 45 CM, LINHA COLORI NATURAL, PORCELANATO, CECRISA/PORTINARI OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO (OU SIMILAR)	M	28,02	R\$ 28,46	8,54	R\$ 37,00	R\$ 1.036,74	0,00%
6.1.18	84165	SINAPI	RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 8CM	M	466,53	R\$ 8,49	2,55	R\$ 11,04	R\$ 5.149,09	0,01%
6.1.19	72189	SINAPI	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	4.934,89	R\$ 18,36	5,51	R\$ 23,87	R\$ 117.785,95	0,13%
6.1.20	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II,	M2	352,56	R\$ 72,94	21,88	R\$ 94,83	R\$ 33.432,06	0,04%
<b>6.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>R\$ 3.823.805,01</b>	<b>4,23%</b>
6.2.1	72911	SINAPI	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL , EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	3.877,74	R\$ 8,31	2,49	R\$ 10,80	R\$ 41.891,23	0,05%
6.2.2	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	3.877,74	R\$ 109,19	32,76	R\$ 141,95	R\$ 550.433,56	0,61%
6.2.3	72945	SINAPI	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	19.388,70	R\$ 4,83	1,45	R\$ 6,28	R\$ 121.741,65	0,13%
6.2.4	72965	SINAPI	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	9.306,58	R\$ 225,28	67,58	R\$ 292,86	R\$ 2.725.561,07	3,02%
6.2.5	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3	T	9.306,58	R\$ 2,94	0,88	R\$ 3,82	R\$ 35.569,73	0,04%
6.2.6	72843	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	93.065,76	R\$ 0,57	0,17	R\$ 0,74	R\$ 68.961,73	0,08%
6.2.7	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	3.190,06	R\$ 23,61	7,08	R\$ 30,69	R\$ 97.912,51	0,11%
6.2.8	73900/012	SINAPI	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	3.877,74	R\$ 34,14	10,24	R\$ 44,38	R\$ 172.101,86	0,19%
6.2.9	COMP. 426	COMPOSIÇÃO	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	M2	636,51	R\$ 11,64	3,49	R\$ 15,13	R\$ 9.631,67	0,01%
<b>7. REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>									<b>R\$ 2.918.561,26</b>	<b>3,23%</b>
7.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	27.455,02	R\$ 3,70	1,11	R\$ 4,81	R\$ 132.058,65	0,15%
7.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	27.455,02	R\$ 36,04	10,81	R\$ 46,85	R\$ 1.286.322,63	1,42%
7.3	COMP. 39	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM	M2	183,20	R\$ 79,86	23,96	R\$ 103,82	R\$ 19.019,46	0,02%
7.4	COMP. 465	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 7,5 X 7,5 CM, PEI-1, LINHA NETUNO BRANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	13.938,84	R\$ 47,41	14,22	R\$ 61,64	R\$ 859.163,74	0,95%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
7.5	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 34 X 34 CM, LINHA RAVENA, COR BRANCO BRILHANTE, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	8.296,79	R\$ 57,67	17,30	R\$ 74,97	R\$ 621.996,78	0,69%
<b>8. PINTURAS - PAREDES E ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 746.795,95</b>	<b>0,83%</b>
8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.917,87	R\$ 1,75	0,53	R\$ 2,28	R\$ 13.463,14	0,01%
8.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20 14	M2	5.917,87	R\$ 7,99	2,40	R\$ 10,39	R\$ 61.468,87	0,07%
8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.917,87	R\$ 9,55	2,87	R\$ 12,42	R\$ 73.470,30	0,08%
8.4	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	14.461,29	R\$ 31,83	9,55	R\$ 41,38	R\$ 598.393,64	0,66%
<b>9. REVESTIMENTO DE TETO</b>									<b>R\$ 860.186,05</b>	<b>0,95%</b>
9.1	COMP. 35	COMPOSIÇÃO	FORRO DE GESSO ACARTONADO, FGE - FORRO GYPSUM ESTRUTURADO, EM CHAPA GYPSUM DRYWALL, RT BR 12,5MM, DA GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	7.776,75	R\$ 60,00	18,00	R\$ 78,00	R\$ 606.586,34	0,67%
9.2	COMP. 34	COMPOSIÇÃO	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	2.541,66	R\$ 75,00	22,50	R\$ 97,50	R\$ 247.811,85	0,27%
9.3	COMP. 39	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM	M2	55,75	R\$ 79,86	23,96	R\$ 103,82	R\$ 5.787,85	0,01%
<b>10. PINTURAS - TETO</b>									<b>R\$ 484.295,64</b>	<b>0,54%</b>
10.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10.022,50	R\$ 1,98	0,59	R\$ 2,57	R\$ 25.797,91	0,03%
10.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10.022,50	R\$ 14,73	4,42	R\$ 19,15	R\$ 191.920,81	0,21%
10.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEM ÃOS. AF_06/2014	M2	10.022,50	R\$ 10,60	3,18	R\$ 13,78	R\$ 138.110,02	0,15%
10.4	84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	2.443,49	R\$ 23,23	6,97	R\$ 30,20	R\$ 73.790,98	0,08%
10.5	84677	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TJOLO, DUAS DEMAOS	M2	2.443,49	R\$ 7,91	2,37	R\$ 10,28	R\$ 25.126,42	0,03%
10.6	COMP. 472	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA GEO PLAST - 900 ML	M2	522,85	R\$ 43,47	13,04	R\$ 56,52	R\$ 29.549,50	0,03%
<b>11. COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>									<b>R\$ 2.466.465,23</b>	<b>2,73%</b>
11.1	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	6.169,29	R\$ 31,18	9,35	R\$ 40,54	R\$ 250.082,03	0,28%
11.2	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP O APP), E=4 MM	M2	245,44	R\$ 64,30	19,29	R\$ 83,59	R\$ 20.516,10	0,02%
11.3	COMP. 479	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM DUPLA MANTA ASFALTICA 3 MM + 4 MM + GEOTÊXTIL	M2	837,90	R\$ 130,66	39,20	R\$ 169,86	R\$ 142.329,17	0,16%
11.4	COMP. 463	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM DUPLA MANTA ASFALTICA 3 MM + 4 MM + ISOLANTE TÉRMICO + GEOTÊXTIL	M2	7.279,88	R\$ 145,66	43,70	R\$ 189,36	R\$ 1.378.545,54	1,53%
11.5	83748	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, E=2 CM	M2	8.363,22	R\$ 22,14	6,64	R\$ 28,78	R\$ 240.710,07	0,27%
11.6	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, E SPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	8.363,22	R\$ 31,84	9,55	R\$ 41,39	R\$ 346.170,22	0,38%
11.7	73929/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	286,30	R\$ 38,39	11,52	R\$ 49,91	R\$ 14.288,47	0,02%
11.8	COMP. 473	COMPOSIÇÃO	RUFO PINGADEIRA 300X28	M	1.140,90	R\$ 49,77	14,93	R\$ 64,71	R\$ 73.823,62	0,08%
<b>12. ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 3.292.927,12</b>	<b>3,64%</b>
<b>12.1. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>									<b>R\$ 2.292.414,57</b>	<b>2,54%</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
12.1.1	85096	SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2	49,99	R\$ 240,91	72,27	R\$ 313,18	R\$ 15.655,24	0,02%
12.1.2	COMP. 495	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2	1,44	R\$ 542,97	162,89	R\$ 705,86	R\$ 1.016,44	0,00%
12.1.3	COMP. 492	COMPOSIÇÃO	PORTA EM ALUMINIO, DE CORRER OU ABRIR, CEGA(CHAPA LISA), COM FERRAGENS, COR FOSCA	M2	3,36	R\$ 522,66	156,80	R\$ 679,45	R\$ 2.282,96	0,00%
12.1.4	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	19,18	R\$ 438,56	131,57	R\$ 570,13	R\$ 10.935,06	0,01%
12.1.5	COMP. 443	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, TIPO VENEZIANA FIXA	M2	0,96	R\$ 353,81	106,14	R\$ 459,95	R\$ 441,55	0,00%
12.1.6	COMP. 445	COMPOSIÇÃO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO FUME 6MM	M2	21,48	R\$ 444,19	133,26	R\$ 577,45	R\$ 12.402,50	0,01%
12.1.7	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	127,15	R\$ 384,68	115,40	R\$ 500,08	R\$ 63.587,38	0,07%
12.1.8	COMP. 444	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO, COR PRETA, TIPO GUILHOTINA, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO INCOLOR 6MM(TIPO GUICHET)	M2	10,10	R\$ 446,18	133,85	R\$ 580,03	R\$ 5.859,44	0,01%
12.1.9	COMP. 453	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR	M2	473,12	R\$ 195,00	58,50	R\$ 253,50	R\$ 119.936,04	0,13%
12.1.10	COMP. 462	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES DE ÂNGULO FIXO OU MÓVEL, EM ALUMÍNIO, LUXALON TERMOBRISE 335, COM PINTURA A	M3	551,19	R\$ 900,00	270,00	R\$ 1.170,00	R\$ 644.888,79	0,71%
12.1.11	COMP. 664	COMPOSIÇÃO	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG, COM REVESTIMENTO EM PVC, MALHA 3"	M2	473,12	R\$ 53,56	16,07	R\$ 69,63	R\$ 32.942,74	0,04%
12.1.12	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	299,04	R\$ 667,05	200,12	R\$ 867,17	R\$ 259.317,02	0,29%
12.1.13	COMP. 454	COMPOSIÇÃO	PORTA EM ALUMINIO, DE CORRER OU ABRIR, CEGA(CHAPA LISA), COM FERRAGENS, COR FOSCA, COM BARRA DE APOIO	M2	1,68	R\$ 559,14	167,74	R\$ 726,88	R\$ 1.221,16	0,00%
12.1.14	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	66,19	R\$ 516,67	155,00	R\$ 671,67	R\$ 44.459,25	0,05%
12.1.15	74067/002	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	429,26	R\$ 552,45	165,74	R\$ 718,19	R\$ 308.290,10	0,34%
12.1.16	COMP. 707	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO MAXIM-AR, COMPLETA, COM VIDROS	M2	1.201,49	R\$ 376,96	113,09	R\$ 490,04	R\$ 588.784,44	0,65%
12.1.17	COMP. 708	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO GUILHOTINA, COMPLETA, COM VIDROS	M2	12,57	R\$ 393,34	118,00	R\$ 511,34	R\$ 6.425,45	0,01%
12.1.18	COMP. 449	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDROS TEMPERADO INCOLOR 6MM	M2	12,14	R\$ 591,43	177,43	R\$ 768,85	R\$ 9.332,72	0,01%
12.1.19	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	268,00	R\$ 469,16	140,75	R\$ 609,91	R\$ 163.458,03	0,18%
12.1.20	COMP. 712	COMPOSIÇÃO	PORTA EM ALUMINIO, DE CORRER OU ABRIR, TIPO MOLDURA, COM FERRAGENS, INCLUSIVE VIDROS, COR FOSCA	M2	3,75	R\$ 241,70	72,51	R\$ 314,20	R\$ 1.178,26	0,00%
12.2	ESQUADRIAS DE FERRO								R\$ 268.289,21	0,30%
12.2.1	COMP. 494	COMPOSIÇÃO	BASCULANTE DE FERRO	M2	23,49	R\$ 335,74	100,72	R\$ 436,46	R\$ 10.252,55	0,01%
12.2.2	74136/001	SINAPI	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	53,63	R\$ 520,89	156,27	R\$ 677,16	R\$ 36.315,93	0,04%
12.2.3	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	175,84	R\$ 729,84	218,95	R\$ 948,79	R\$ 166.833,69	0,18%
12.2.4	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	24,00	R\$ 1.041,13	312,34	R\$ 1.353,47	R\$ 32.483,26	0,04%
12.2.5	73933/002	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	30,86	R\$ 356,18	106,85	R\$ 463,03	R\$ 14.289,23	0,02%
12.2.6	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,48	R\$ 729,84	218,95	R\$ 948,79	R\$ 2.348,26	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
12.2.7	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	PORTA CORTA FOGO 1,50X2,10M, ESP=5CM, ABRIR, CLASSE P90, NÚCLEO EM MANTA FIBRA-CERAMICA, INCLUSO BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA SOBREPOR S/CHAVE, EXCETO PINTURA	UND	2,00	R\$ 2.095,23	628,57	R\$ 2.723,80	R\$ 5.447,61	0,01%
12.2.8	COMP. 510	COMPOSIÇÃO	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA	M2	7,00	R\$ 35,02	10,51	R\$ 45,53	R\$ 318,69	0,00%
<b>12.3 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									<b>R\$ 593.393,35</b>	<b>0,66%</b>
12.3.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 430,83	129,25	R\$ 560,08	R\$ 1.120,16	0,00%
12.3.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	R\$ 452,18	135,65	R\$ 587,83	R\$ 2.351,34	0,00%
12.3.3	COMP. 480	COMPOSIÇÃO	KIT PORTA EM MADEIRA DE LEI 0,70M X 2,10M, DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS - COM FECHADURA	UND	1,00	R\$ 1.106,23	331,87	R\$ 1.438,10	R\$ 1.438,10	0,00%
12.3.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	22,00	R\$ 479,10	143,73	R\$ 622,83	R\$ 13.702,26	0,02%
12.3.5	COMP. 456	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM VISOR DE VIDRO 4MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS COM FECHADURA E REVESTIMENTO LAMINADO	UND.	13,00	R\$ 832,72	249,82	R\$ 1.082,54	R\$ 14.073,03	0,02%
12.3.6	COMP. 457	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM), INCLUSIVE BATENTES,FERRAGENS, BARRA DE APOIO E FECHADURA	UND.	4,00	R\$ 828,84	248,65	R\$ 1.077,49	R\$ 4.309,97	0,00%
12.3.7	COMP. 493	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM), INCLUSIVE BATENTES,FERRAGENS, BARRA DE APOIO E FECHADURA	UND.	2,00	R\$ 1.562,37	468,71	R\$ 2.031,08	R\$ 4.062,16	0,00%
12.3.8	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14,00	R\$ 503,79	151,14	R\$ 654,93	R\$ 9.168,98	0,01%
12.3.9	COMP. 458	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA 0,90 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - COM FECHADURA	UND.	4,00	R\$ 877,63	263,29	R\$ 1.140,92	R\$ 4.563,68	0,01%
12.3.10	COMP. 459	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA 0,90 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM VISOR( 0,60X0,40) E GRELHA VERNEZIANA(50X30CM), INCLUSIVE BATENTES,FERRAGENS E FECHADURA	UND.	6,00	R\$ 923,69	277,11	R\$ 1.200,79	R\$ 7.204,77	0,01%
12.3.11	COMP. 460	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,40 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(40X50CM), TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, INCLUINDO VIDROS - COM LAMINADO E COM FECHADURA	UND.	3,00	R\$ 1.307,06	392,12	R\$ 1.699,18	R\$ 5.097,53	0,01%
12.3.12	COMP. 481	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS - COM FECHADURA E REVESTIMENTO LAMINADO	UND.	1,00	R\$ 914,13	274,24	R\$ 1.188,37	R\$ 1.188,37	0,00%
12.3.13	COMP. 461	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(40X50CM), TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, INCLUINDO VIDROS - COM LAMINADO E FECHADURA	UND.	2,00	R\$ 1.632,86	489,86	R\$ 2.122,71	R\$ 4.245,42	0,00%
12.3.14	COMP. 482	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,60 X 1,80 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UND.	37,00	R\$ 547,81	164,34	R\$ 712,16	R\$ 26.349,78	0,03%
12.3.15	COMP. 483	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 1,80 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE BATENTES, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMOREUSO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UND.	2,00	R\$ 568,89	170,67	R\$ 739,56	R\$ 1.479,11	0,00%
12.3.16	COMP. 488	COMPOSIÇÃO	PORTA PARA BALCÃO, COM TAMPO	M2	4,13	R\$ 192,59	57,78	R\$ 250,36	R\$ 1.034,63	0,00%
12.3.17	7100	SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO D E CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	M2	146,58	R\$ 41,79	12,54	R\$ 54,33	R\$ 7.963,25	0,01%
12.3.18	COMP. 446	COMPOSIÇÃO	PORTA EM CHAPA DE MDF COMPENSADA, REVESTIDA C/LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE BATENTES, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	M2	31,50	R\$ 416,55	124,97	R\$ 541,52	R\$ 17.057,81	0,02%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
12.3.19	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 0,80X2,10M REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS E FECHADURA	UND	81,00	R\$ 830,76	249,23	R\$ 1.079,99	R\$ 87.479,15	0,10%
12.3.20	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 0,90X2,10M REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS E FECHADURA	UND	152,00	R\$ 896,76	269,03	R\$ 1.165,79	R\$ 177.199,77	0,20%
12.3.21	COMP. 52	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,20X2,10M REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS E FECHADURA	UND	2,00	R\$ 954,34	286,30	R\$ 1.240,65	R\$ 2.481,30	0,00%
12.3.22	COMP. 447	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA DE CORRER, COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 0,90 X 2.10 M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FECHADURA	UND	69,00	R\$ 902,77	270,83	R\$ 1.173,60	R\$ 80.978,74	0,09%
12.3.23	COMP. 448	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA DE CORRER, COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,00 X 2.10 M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO INCLUSIVE FECHADURA	UND	1,00	R\$ 874,43	262,33	R\$ 1.136,76	R\$ 1.136,76	0,00%
12.3.24	COMP. 427	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA DE GIRO, COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,00 X 2.10 M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FECHADURA	UND	1,00	R\$ 898,88	269,66	R\$ 1.168,54	R\$ 1.168,54	0,00%
12.3.25	COMP. 53	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-DEM REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS, COM VISOR DE VIDROS(0,40X0,50) E FECHADURA	UND	56,00	R\$ 1.363,06	408,92	R\$ 1.771,98	R\$ 99.230,84	0,11%
12.3.26	COMP. 489	COMPOSIÇÃO	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL	UND	25,00	R\$ 208,04	62,41	R\$ 270,45	R\$ 6.761,14	0,01%
12.3.27	COMP. 491	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔÇA, 0,90 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS E BARRA DE APOIO - COM FECHADURA	UND	2,00	R\$ 870,86	261,26	R\$ 1.132,12	R\$ 2.264,24	0,00%
12.3.28	COMP. 750	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (VIÓLA), LISA, SEMI-ÔÇA, 100 X 210 CM, C/ VISOR DE VIDRO 4MM (50X60CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, FECHADURA E REVESTIMENTO LAMINADO	UND	4,00	R\$ 724,96	217,49	R\$ 942,45	R\$ 3.769,80	0,00%
12.3.29	COMP. 753	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,20 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(40X50CM), TIPO VAI-DEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, INCLUSIVE VIDROS, FECHADURA E REVESTIMENTO LAMINADO	UND	3,00	R\$ 1.157,11	347,13	R\$ 1.504,25	R\$ 4.512,74	0,00%
<b>12.4</b>	<b>ESQUADRIAS DE PVC</b>								<b>R\$ 375,27</b>	<b>0,00%</b>
12.4.1	COMP. 754	COMPOSIÇÃO	PORTA SANFONADA EM PVC INSTALADA	M2	3,49	R\$ 82,81	24,84	R\$ 107,65	R\$ 375,27	0,00%
<b>12.5</b>	<b>VIDROS</b>								<b>R\$ 138.454,72</b>	<b>0,15%</b>
12.5.1	COMP. 299	COMPOSIÇÃO	VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO, FUMÊ, COM FERRAGENS	M2	31,54	R\$ 300,00	90,00	R\$ 390,00	R\$ 12.300,60	0,01%
12.5.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	76,45	R\$ 232,46	69,74	R\$ 302,20	R\$ 23.103,34	0,03%
12.5.3	COMP. 455	COMPOSIÇÃO	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, ESP=80MM (NACIONAL)	M2	2,45	R\$ 6.909,31	2.072,79	R\$ 8.982,10	R\$ 22.042,07	0,02%
12.5.4	COMP. 9	COMPOSIÇÃO	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	82,73	R\$ 400,00	120,00	R\$ 520,00	R\$ 43.017,73	0,05%
12.5.5	COMP. 486	COMPOSIÇÃO	VIDRO TEMPERADO 10MM, FUMÊ, TIPO PIVOTANTE, COM FERRAGENS	M2	40,30	R\$ 280,00	84,00	R\$ 364,00	R\$ 14.668,98	0,02%
12.5.6	COMP. 594	COMPOSIÇÃO	PORTA EM VIDRO TEMPERADO E=15MM, DIM=3,25 X 2,70M, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, INCLUSO FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 8.970,00	2.691,00	R\$ 11.661,00	R\$ 23.322,00	0,03%
<b>13.</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 1.107.537,59</b>	<b>1,23%</b>
<b>13.1</b>	<b>BANCADAS/DIVISÓRIAS</b>								<b>R\$ 854.890,01</b>	<b>0,95%</b>
13.1.1	COMP. 441	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM GRANITO FORTALEZA 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	381,14	R\$ 414,77	124,43	R\$ 539,20	R\$ 205.512,06	0,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL= 22,52%

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
13.1.2	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA ,COM TESTEIRA DE 7 CM E RODAMÃO DE 10 CM	M2	202,48	R\$ 411,27	123,38	R\$ 534,66	R\$ 108.258,63	0,12%
13.1.3	COMP. 485	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL 304, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE RODOPIA H=7CM	M2	95,31	R\$ 955,57	286,67	R\$ 1.242,24	R\$ 118.399,28	0,13%
13.1.4	COMP. 276	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "C" DE 3600MM X 610MM + 1930MM X 600MM + 750MM X 200MM + 1950MM X 610MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   2 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 190MM) - ESTERELIZAÇÃO QUÍMICA	UND	1,00	R\$ 17.303,13	5.190,94	R\$ 22.494,07	R\$ 22.494,07	0,02%
13.1.5	COMP. 275	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "L" DE 550MM X 500MM + 530MM X 500MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO. - ESTÉRIL	UND	1,00	R\$ 6.195,33	1.858,60	R\$ 8.053,93	R\$ 8.053,93	0,01%
13.1.6	COMP. 330	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "L" DE 3000MM X 500MM + 2330MM X 500MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO. - EXPURGO 1	UND	1,00	R\$ 8.427,32	2.528,20	R\$ 10.955,52	R\$ 10.955,52	0,01%
13.1.7	COMP. 331	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "L" DE 3790MM X 600MM + 1700MM X 620MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   2 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 190MM) - EXPURGO 2	UND	1,00	R\$ 13.006,03	3.901,81	R\$ 16.907,84	R\$ 16.907,84	0,02%
13.1.8	COMP. 332	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "C" DE 4020MM X 600MM + 3480MM X 600MM + 2040MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   2 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 190MM)- PROCEDIMENTOS ESPECIAIS	UND	1,00	R\$ 20.025,32	6.007,60	R\$ 26.032,92	R\$ 26.032,92	0,03%
13.1.9	COMP. 333	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "L" DE 2680MM X 600MM + 3020MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   2 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 190MM) - PROCESSAMENTO PRÉ-ESTOQUE 1	UND	1,00	R\$ 13.381,51	4.014,45	R\$ 17.395,96	R\$ 17.395,96	0,02%
13.1.10	COMP. 335	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "C" DE 2330MM X 600MM + 2080MM X 600MM + 1900MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO. - PRÉ-ESTOQUE 2	UND	1,00	R\$ 11.222,53	3.366,76	R\$ 14.589,29	R\$ 14.589,29	0,02%
13.1.11	COMP. 336	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "C" DE 2000MM X 600MM + 2150MM X 600MM + 2000MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS.APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO. - LIB ROTULAGEM	UND	1,00	R\$ 10.993,07	3.297,92	R\$ 14.290,99	R\$ 14.290,99	0,02%
13.1.12	COMP. 337	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "L" DE 5850MM X 600MM + 3230MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO. - CONTROLE E DISTRIBUIÇÃO	UND	1,00	R\$ 16.103,70	4.831,11	R\$ 20.934,81	R\$ 20.934,81	0,02%
13.1.13	COMP. 341	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "C" DE 2580MM X 600MM + 3280MM X 600MM + 3200MM X 600MM + 2100MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO. - CONTROLE DE QUALIDADE	UND	1,00	R\$ 19.764,58	5.929,37	R\$ 25.693,95	R\$ 25.693,95	0,03%
13.1.14	COMP. 342	COMPOSIÇÃO	TAMPO RETO DE 3000MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   2 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 190MM) - TRAUMATOLOGIA DE GESSO	UND	1,00	R\$ 8.667,21	2.600,16	R\$ 11.267,37	R\$ 11.267,37	0,01%
13.1.15	COMP. 345	COMPOSIÇÃO	TAMPO RETO DE 3550MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   1 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 190MM) - ENDOSCOPIA	UND	1,00	R\$ 8.010,13	2.403,04	R\$ 10.413,17	R\$ 10.413,17	0,01%
13.1.16	COMP. 346	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "L" DE 2270MM X 500MM + 2530MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   1 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 190MM) - RECEPÇÃO/CLASSIFICAÇÃO	UND	1,00	R\$ 9.616,33	2.884,90	R\$ 12.501,23	R\$ 12.501,23	0,01%
13.1.17	COMP. 347	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "L" DE 2300MM X 600MM + 2530MM X 500MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO. - ESTERELIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 8.197,87	2.459,36	R\$ 10.657,23	R\$ 10.657,23	0,01%
13.1.18	COMP. 348	COMPOSIÇÃO	TAMPO RETO DE 2300MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   2 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 190MM) - LAVAGEM 1	UND	1,00	R\$ 7.394,77	2.218,43	R\$ 9.613,20	R\$ 9.613,20	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
13.1.19	COMP. 351	COMPOSIÇÃO	TAMPO RETO DE 1850MM X 400MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO - LAVAGEM 2	UND	1,00	R\$ 2.701,33	810,40	R\$ 3.511,73	R\$ 3.511,73	0,00%
13.1.20	COMP. 352	COMPOSIÇÃO	TAMPO RETO DE 860MM X 400MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO. - BIOQUÍMICA HEMATOLÓGICA 1	UND	1,00	R\$ 1.345,45	403,64	R\$ 1.749,09	R\$ 1.749,09	0,00%
13.1.21	COMP. 354	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "L" DE 1060MM X 400MM + 1300MM X 400MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO. - BIOQUÍMICA HEMATOLÓGICA 2	UND	1,00	R\$ 3.358,41	1.007,52	R\$ 4.365,93	R\$ 4.365,93	0,00%
13.1.22	COMP. 356	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "L" DE 1110MM X 400MM + 1800MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   1 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 190MM) -BIOQUÍMICA HEMATOLÓGICA 3	UND	1,00	R\$ 6.508,23	1.952,47	R\$ 8.460,70	R\$ 8.460,70	0,01%
13.1.23	COMP. 357	COMPOSIÇÃO	TAMPO RETO DE 3850MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM EM PAREDE DE FUNDO. SAIA RETA DE 24MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   1 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 250MM) - BACTER 1	UND	1,00	R\$ 1.095,13	328,54	R\$ 1.423,67	R\$ 1.423,67	0,00%
13.1.24	COMP. 358	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "C" DE 1000MM X 500MM + 2300MM X 600MM + 1000MM X 500MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   1 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 190MM) - BACTER 2	UND	1,00	R\$ 9.021,83	2.706,55	R\$ 11.728,38	R\$ 11.728,38	0,01%
13.1.25	COMP. 359	COMPOSIÇÃO	TAMPO RETO DE 1800MM X 500MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO. - PREPARO LAMINAR 1	UND	1,00	R\$ 2.962,08	888,62	R\$ 3.850,70	R\$ 3.850,70	0,00%
13.1.26	COMP. 360	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "L" DE 2300MM X 600MM + 2790MM X 500MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   1 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 190MM) - PREPARO LAMINAR 2	UND	1,00	R\$ 10.148,25	3.044,48	R\$ 13.192,73	R\$ 13.192,73	0,01%
13.1.27	COMP. 362	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM "E" DE 1790MM X 600MM + 1000MM X 1030MM + 1090MM X 600MM + 4080MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO. - PARASIT. URIANÁLISE 1	UND	1,00	R\$ 15.008,56	4.502,57	R\$ 19.511,13	R\$ 19.511,13	0,02%
13.1.28	COMP. 363	COMPOSIÇÃO	TAMPO RETO DE 1000MM X 600MM. FRONTÃO HOSPITALAR DE 100MM NAS PAREDES TANGENTES. SAIA RETA DE 50MM NAS BORDAS FRONTAIS. APOIO SOBRE MÃO FRANCESA DE FERRO.   1 CUBA(S) INTEGRADA(S) PADRÃO DUPONT MODELO RETANGULAR COM CANTOS CURVOS - REFERÊNCIA 871 (530 X 400 X 190MM) - PARASIT. URIANÁLISE 2	UND	1,00	R\$ 3.577,44	1.073,23	R\$ 4.650,67	R\$ 4.650,67	0,01%
13.1.29	COMP. 490	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	429,72	R\$ 212,08	63,62	R\$ 275,70	R\$ 118.473,83	0,13%
<b>13.2</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 252.647,58</b>	<b>0,28%</b>
13.2.1	COMP. 487	COMPOSIÇÃO	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	UND	6,00	R\$ 200,00	60,00	R\$ 260,00	R\$ 1.560,00	0,00%
13.2.2	COMP. 11	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 0,90 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	135,03	R\$ 122,91	36,87	R\$ 159,78	R\$ 21.574,85	0,02%
13.2.3	74194/001	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	9,80	R\$ 186,88	56,06	R\$ 242,94	R\$ 2.380,85	0,00%
13.2.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	634,10	R\$ 16,14	4,84	R\$ 20,98	R\$ 13.304,69	0,01%
13.2.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	154,25	R\$ 27,04	8,11	R\$ 35,15	R\$ 5.422,20	0,01%
13.2.6	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. A F_03/2016	M	191,27	R\$ 36,42	10,93	R\$ 47,35	R\$ 9.055,87	0,01%
13.2.7	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	804,83	R\$ 41,78	12,53	R\$ 54,31	R\$ 43.713,54	0,05%
13.2.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 016	M	117,17	R\$ 21,07	6,32	R\$ 27,39	R\$ 3.209,40	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
13.2.9	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 42430	M	259,41	R\$ 25,00	7,50	R\$ 32,50	R\$ 8.430,83	0,01%
13.2.10	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	128,84	R\$ 243,69	73,11	R\$ 316,80	R\$ 40.816,13	0,05%
13.2.11	73787/001	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE A RAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	387,84	R\$ 168,50	50,55	R\$ 219,05	R\$ 84.955,28	0,09%
13.2.12	COMP. 115	COMPOSIÇÃO	PRATELEIRA TUBULAR 1,00x0,40 EM AÇO INOX	M	8,27	R\$ 418,19	125,46	R\$ 543,65	R\$ 4.495,96	0,00%
13.2.13	COMP. 114	COMPOSIÇÃO	CANCELA AUTOMÁTICA, MODELO FAST1M, MARCA ACESSO, CAPACIDADE PARA 5.000 CICLOS DE ABERTURA POR DIA, VELOCIDADE DE 1,5 SEGUNDOS, RETA, DE ATÉ 3,5M - FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 3.520,00	1.056,00	R\$ 4.576,00	R\$ 13.728,00	0,02%
14.			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						R\$ 5.255.406,47	5,81%
14.1			<b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>						R\$ 640.761,24	0,71%
14.1.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	183,00	R\$ 39,95	11,99	R\$ 51,94	R\$ 9.504,11	0,01%
14.1.2	COMP. 90	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	173,00	R\$ 30,06	9,02	R\$ 39,07	R\$ 6.759,37	0,01%
14.1.3	COMP. 440	COMPOSIÇÃO	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 150MM	UND	2,00	R\$ 107,88	32,36	R\$ 140,24	R\$ 280,48	0,00%
14.1.4	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00	R\$ 45,60	13,68	R\$ 59,28	R\$ 2.193,36	0,00%
14.1.5	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00	R\$ 29,86	8,96	R\$ 38,82	R\$ 1.436,27	0,00%
14.1.6	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 12,47	3,74	R\$ 16,21	R\$ 48,63	0,00%
14.1.7	COMP. 430	COMPOSIÇÃO	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UND	69,00	R\$ 39,85	11,95	R\$ 51,80	R\$ 3.574,11	0,00%
14.1.8	COMP. 429	COMPOSIÇÃO	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 75MM	UND	4,00	R\$ 28,15	8,45	R\$ 36,60	R\$ 146,39	0,00%
14.1.9	COMP. 380	COMPOSIÇÃO	CURVA 87° 30' CURTA EM PVC RÍGIDO, COM BOLSAS PARA PÉ DE COLUNA, DIÂM = 100MM	UND	141,00	R\$ 39,75	11,92	R\$ 51,67	R\$ 7.285,60	0,01%
14.1.10	COMP. 219	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO DUPLA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UND	8,00	R\$ 40,70	12,21	R\$ 52,91	R\$ 423,24	0,00%
14.1.11	COMP. 220	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO DUPLA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UND	7,00	R\$ 25,66	7,70	R\$ 33,35	R\$ 233,47	0,00%
14.1.12	COMP. 221	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SÓLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 150X100MM	UND	2,00	R\$ 70,46	21,14	R\$ 91,60	R\$ 183,19	0,00%
14.1.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	228,00	R\$ 26,67	8,00	R\$ 34,67	R\$ 7.904,99	0,01%
14.1.14	COMP. 433	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UND	125,00	R\$ 31,39	9,42	R\$ 40,80	R\$ 5.100,60	0,01%
14.1.15	COMP. 432	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	83,00	R\$ 28,73	8,62	R\$ 37,35	R\$ 3.100,23	0,00%
14.1.16	COMP. 431	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	90,00	R\$ 21,15	6,35	R\$ 27,50	R\$ 2.474,57	0,00%
14.1.17	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	314,00	R\$ 19,59	5,88	R\$ 25,47	R\$ 7.996,64	0,01%
14.1.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 12,10	3,63	R\$ 15,73	R\$ 314,60	0,00%
14.1.19	COMP. 381	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	6,00	R\$ 15,68	4,70	R\$ 20,39	R\$ 122,33	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL= 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.1.20	COMP. 382	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	1,00	R\$ 20,71	6,21	R\$ 26,92	R\$ 26,92	0,00%
14.1.21	COMP. 438	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UND	1,00	R\$ 29,07	8,72	R\$ 37,79	R\$ 37,79	0,00%
14.1.22	COMP. 434	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	73,00	R\$ 22,12	6,63	R\$ 28,75	R\$ 2.098,81	0,00%
14.1.23	COMP. 435	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	24,00	R\$ 28,17	8,45	R\$ 36,62	R\$ 878,80	0,00%
14.1.24	COMP. 436	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UND	229,00	R\$ 28,39	8,52	R\$ 36,90	R\$ 8.450,69	0,01%
14.1.25	COMP. 240	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 75MM	UND	368,00	R\$ 22,98	6,89	R\$ 29,87	R\$ 10.991,75	0,01%
14.1.26	COMP. 239	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	UND	116,00	R\$ 14,29	4,29	R\$ 18,58	R\$ 2.154,94	0,00%
14.1.27	COMP. 289	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 40 X 40MM	UND	1,00	R\$ 40,24	12,07	R\$ 52,31	R\$ 52,31	0,00%
14.1.28	COMP. 290	COMPOSIÇÃO	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UND	31,00	R\$ 48,91	14,67	R\$ 63,58	R\$ 1.970,94	0,00%
14.1.29	COMP. 222	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE PVC JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 100MM	UND	1,00	R\$ 103,76	31,13	R\$ 134,89	R\$ 134,89	0,00%
14.1.30	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	392,00	R\$ 6,60	1,98	R\$ 8,58	R\$ 3.363,36	0,00%
14.1.31	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	334,00	R\$ 11,07	3,32	R\$ 14,39	R\$ 4.806,59	0,01%
14.1.32	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00	R\$ 14,58	4,37	R\$ 18,95	R\$ 852,93	0,00%
14.1.33	COMP. 223	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL D=150MM	UND	3,00	R\$ 40,95	12,29	R\$ 53,24	R\$ 159,72	0,00%
14.1.34	COMP. 383	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND	584,00	R\$ 12,10	3,63	R\$ 15,73	R\$ 9.187,99	0,01%
14.1.35	COMP. 224	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° C/VISITA, PVC SOLDÁVEL, P/ESGOTO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	9,00	R\$ 22,27	6,68	R\$ 28,96	R\$ 260,61	0,00%
14.1.36	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	238,00	R\$ 7,00	2,10	R\$ 9,10	R\$ 2.165,80	0,00%
14.1.37	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	501,00	R\$ 11,66	3,50	R\$ 15,16	R\$ 7.594,16	0,01%
14.1.38	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	154,00	R\$ 14,63	4,39	R\$ 19,02	R\$ 2.928,93	0,00%
14.1.39	COMP. 225	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMENTRO 150MM	UND	2,00	R\$ 43,43	13,03	R\$ 56,46	R\$ 112,93	0,00%
14.1.40	COMP. 384	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND	153,00	R\$ 10,60	3,18	R\$ 13,78	R\$ 2.108,78	0,00%
14.1.41	COMP. 96	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	7,00	R\$ 12,89	3,87	R\$ 16,75	R\$ 117,27	0,00%
14.1.42	COMP. 98	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 100MM	UND	5,00	R\$ 67,15	20,14	R\$ 87,29	R\$ 436,46	0,00%
14.1.43	COMP. 97	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UND	66,00	R\$ 13,61	4,08	R\$ 17,69	R\$ 1.167,37	0,00%
14.1.44	COMP. 95	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	94,00	R\$ 9,54	2,86	R\$ 12,40	R\$ 1.165,62	0,00%
14.1.45	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	612,64	R\$ 13,05	3,92	R\$ 16,97	R\$ 10.393,44	0,01%
14.1.46	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	566,12	R\$ 19,17	5,75	R\$ 24,92	R\$ 14.108,28	0,02%
14.1.47	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	2.205,01	R\$ 28,37	8,51	R\$ 36,88	R\$ 81.322,97	0,09%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL= 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.1.48	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	1.758,73	R\$ 36,37	10,91	R\$ 47,28	R\$ 83.154,51	0,09%
14.1.49	COMP. 99	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 150 MM	M	291,17	R\$ 42,50	12,75	R\$ 55,25	R\$ 16.085,70	0,02%
14.1.50	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 5,31	1,59	R\$ 6,90	R\$ 110,45	0,00%
14.1.51	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	74,00	R\$ 8,78	2,63	R\$ 11,41	R\$ 844,64	0,00%
14.1.52	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	46,00	R\$ 11,08	3,32	R\$ 14,40	R\$ 662,58	0,00%
14.1.53	COMP. 200	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 100MM	UND	54,00	R\$ 10,31	3,09	R\$ 13,40	R\$ 723,85	0,00%
14.1.54	COMP. 201	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 75MM	UND	7,00	R\$ 8,63	2,59	R\$ 11,22	R\$ 78,54	0,00%
14.1.55	COMP. 202	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UND	46,00	R\$ 7,08	2,12	R\$ 9,20	R\$ 423,42	0,00%
14.1.56	COMP. 203	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UND	1,00	R\$ 6,32	1,90	R\$ 8,22	R\$ 8,22	0,00%
14.1.57	COMP. 292	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 50 X 40MM	UND	7,00	R\$ 6,55	1,97	R\$ 8,52	R\$ 59,62	0,00%
14.1.58	COMP. 227	COMPOSIÇÃO	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UND	107,00	R\$ 27,52	8,25	R\$ 35,77	R\$ 3.827,34	0,00%
14.1.59	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - F ORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	R\$ 121,92	36,58	R\$ 158,50	R\$ 3.328,42	0,00%
14.1.60	COMP. 157	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES COM TAMPA 300X600X100	UN	49,00	R\$ 272,36	81,71	R\$ 354,06	R\$ 17.349,04	0,02%
14.1.61	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV AÇÃO E CONFECCÃO	UN	76,00	R\$ 115,89	34,77	R\$ 150,66	R\$ 11.449,93	0,01%
14.1.62	COMP. 205	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE CURVA 90° PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DN 250MM	UND	4,00	R\$ 45,60	13,68	R\$ 59,28	R\$ 237,12	0,00%
14.1.63	COMP. 206	COMPOSIÇÃO	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 300MM	UND	4,00	R\$ 119,73	35,92	R\$ 155,65	R\$ 622,61	0,00%
14.1.64	COMP. 207	COMPOSIÇÃO	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 250MM	UND	4,00	R\$ 82,34	24,70	R\$ 107,04	R\$ 428,18	0,00%
14.1.65	75029/001	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO O E INSTALACAO	M	4,20	R\$ 37,01	11,10	R\$ 48,11	R\$ 202,07	0,00%
14.1.66	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	12,26	R\$ 27,64	8,29	R\$ 35,93	R\$ 440,53	0,00%
14.1.67	75029/001	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO O E INSTALACAO	M	4,20	R\$ 37,01	11,10	R\$ 48,11	R\$ 202,07	0,00%
14.1.68	COMP. 79	COMPOSIÇÃO	COTOVELO JEI PB OCRE 45° - LINHA OCRE 250MM	UND	4,00	R\$ 63,73	19,12	R\$ 82,85	R\$ 331,39	0,00%
14.1.69	73795/007	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 312,66	93,80	R\$ 406,46	R\$ 1.625,83	0,00%
14.1.70	COMP. 208	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 100MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	237,30	R\$ 14,17	4,25	R\$ 18,42	R\$ 4.371,61	0,00%
14.1.71	COMP. 230	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 150MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	466,94	R\$ 27,14	8,14	R\$ 35,28	R\$ 16.474,68	0,02%
14.1.72	COMP. 231	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	123,06	R\$ 40,51	12,15	R\$ 52,66	R\$ 6.480,74	0,01%
14.1.73	COMP. 229	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 250MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	458,17	R\$ 66,77	20,03	R\$ 86,80	R\$ 39.768,67	0,04%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
14.1.74	COMP. 228	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 300MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	162,01	R\$ 102,83	30,85	R\$ 133,67	R\$ 21.656,36	0,02%
14.1.75	COMP. 714	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 400MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	149,05	R\$ 161,32	48,40	R\$ 209,72	R\$ 31.258,17	0,03%
14.1.76	73963/007	SINAPI	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	10,00	R\$ 1.012,84	303,85	R\$ 1.316,69	R\$ 13.166,92	0,01%
14.1.77	73963/012	SINAPI	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00	R\$ 1.300,06	390,02	R\$ 1.690,08	R\$ 3.380,16	0,00%
14.1.78	73963/018	SINAPI	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 440CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	12,00	R\$ 1.834,42	550,33	R\$ 2.384,75	R\$ 28.616,95	0,03%
14.1.79	COMP. 715	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO E EMISSÁRIOS	M	1.378,03	R\$ 1,16	0,35	R\$ 1,51	R\$ 2.077,60	0,00%
14.1.80	COMP. 716	COMPOSIÇÃO	CADASTRO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	1.378,03	R\$ 1,00	0,30	R\$ 1,30	R\$ 1.791,44	0,00%
14.1.81	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAI S COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.058,05	R\$ 12,00	3,60	R\$ 15,60	R\$ 16.505,58	0,02%
14.1.82	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	288,31	R\$ 4,80	1,44	R\$ 6,24	R\$ 1.799,05	0,00%
14.1.83	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1.862,96	R\$ 3,74	1,12	R\$ 4,86	R\$ 9.057,71	0,01%
14.1.84	COMP. 713	COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	M3	223,45	R\$ 112,15	33,65	R\$ 145,80	R\$ 32.577,89	0,04%
14.1.85	COMP. 740	COMPOSIÇÃO	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SO QUETE VIBRATORIO	KG	1.067,39	R\$ 11,75	3,53	R\$ 15,28	R\$ 16.309,04	0,02%
14.1.86	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	502,41	R\$ 1,48	0,44	R\$ 1,92	R\$ 966,64	0,00%
14.1.87	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	5.024,10	R\$ 0,85	0,26	R\$ 1,11	R\$ 5.551,63	0,01%
14.1.88	73877/002	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2	446,09	R\$ 32,11	9,63	R\$ 41,74	R\$ 18.621,13	0,02%
<b>14.2</b>			<b>DRENAGEM DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 77.299,37</b>	<b>0,09%</b>
14.2.1	COMP. 718	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 32MM X 1"	UND	32,00	R\$ 17,69	5,31	R\$ 23,00	R\$ 735,86	0,00%
14.2.2	COMP. 719	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM FLANGES PARA CAIXA D'ÁGUA DIAM = 3/4"	UND	9,00	R\$ 14,59	4,38	R\$ 18,96	R\$ 170,68	0,00%
14.2.3	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	63,00	R\$ 12,07	3,62	R\$ 15,69	R\$ 988,53	0,00%
14.2.4	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	71,00	R\$ 7,62	2,29	R\$ 9,91	R\$ 703,33	0,00%
14.2.5	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	58,00	R\$ 4,71	1,41	R\$ 6,12	R\$ 355,13	0,00%
14.2.6	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	29,00	R\$ 7,50	2,25	R\$ 9,75	R\$ 282,75	0,00%
14.2.7	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	37,00	R\$ 5,98	1,79	R\$ 7,77	R\$ 287,64	0,00%
14.2.8	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	13,00	R\$ 4,26	1,28	R\$ 5,54	R\$ 71,99	0,00%
14.2.9	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00	R\$ 9,91	2,97	R\$ 12,88	R\$ 528,20	0,00%
14.2.10	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	21,00	R\$ 10,48	3,14	R\$ 13,62	R\$ 286,10	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.2.11	COMP. 579	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND	5,00	R\$ 9,78	2,93	R\$ 12,71	R\$ 63,56	0,00%
14.2.12	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	48,00	R\$ 6,57	1,97	R\$ 8,54	R\$ 409,97	0,00%
14.2.13	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	54,00	R\$ 4,14	1,24	R\$ 5,38	R\$ 290,63	0,00%
14.2.14	COMP. 585	COMPOSIÇÃO	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	UND	5,00	R\$ 7,00	2,10	R\$ 9,10	R\$ 45,50	0,00%
14.2.15	COMP. 586	COMPOSIÇÃO	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UND	7,00	R\$ 4,19	1,26	R\$ 5,45	R\$ 38,13	0,00%
14.2.16	COMP. 557	COMPOSIÇÃO	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UND	1,00	R\$ 3,51	1,05	R\$ 4,57	R\$ 4,57	0,00%
14.2.17	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM R AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	67,00	R\$ 7,53	2,26	R\$ 9,79	R\$ 655,86	0,00%
14.2.18	COMP. 603	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	UND	2,00	R\$ 4,42	1,33	R\$ 5,75	R\$ 11,50	0,00%
14.2.19	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	206,25	R\$ 10,32	3,10	R\$ 13,42	R\$ 2.767,05	0,00%
14.2.20	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	383,09	R\$ 7,19	2,16	R\$ 9,35	R\$ 3.580,74	0,00%
14.2.21	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	147,79	R\$ 3,56	1,07	R\$ 4,63	R\$ 683,97	0,00%
14.2.22	COMP. 720	COMPOSIÇÃO	TUBO COM 32MM PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM 13MM DE ESPESSURA	M	737,13	R\$ 67,14	20,14	R\$ 87,28	R\$ 64.337,66	0,07%
14.3	ÁGUA FRIA								R\$ 694.898,81	0,77%
14.3.1	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,00	R\$ 690,75	207,23	R\$ 897,98	R\$ 18.857,48	0,02%
14.3.2	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	R\$ 416,51	124,95	R\$ 541,46	R\$ 5.956,09	0,01%
14.3.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	41,00	R\$ 236,60	70,98	R\$ 307,58	R\$ 12.610,78	0,01%
14.3.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	142,00	R\$ 127,53	38,26	R\$ 165,79	R\$ 23.542,04	0,03%
14.3.5	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 97,81	29,34	R\$ 127,15	R\$ 508,61	0,00%
14.3.6	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 82,65	24,80	R\$ 107,45	R\$ 214,89	0,00%
14.3.7	COMP. 569	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D=25MM (1") - REF.1509 DECA OU SIMILAR	UND	387,00	R\$ 97,89	29,37	R\$ 127,25	R\$ 49.246,09	0,05%
14.3.8	COMP. 570	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA CICLO FIXO 6 LPF	UND	180,00	R\$ 323,95	97,19	R\$ 421,14	R\$ 75.804,30	0,08%
14.3.9	COMP. 571	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA	UND	274,00	R\$ 507,24	152,17	R\$ 659,41	R\$ 180.678,89	0,20%
14.3.10	COMP. 153	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE MICTÓRIO COM SENSOR INFRAVERMELHO DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO PELA PRESENÇA DO USUÁRIO, SEM CONTATO MANUAL	UN	1,00	R\$ 886,16	265,85	R\$ 1.152,01	R\$ 1.152,01	0,00%
14.3.11	COMP. 560	COMPOSIÇÃO	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE DE LAVAR, DECA 1605C, 1 1/4" OU SIMILAR	UND	371,00	R\$ 56,82	17,05	R\$ 73,86	R\$ 27.403,80	0,03%
14.3.12	COMP. 572	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 110MM X 4"	UND	34,00	R\$ 48,03	14,41	R\$ 62,45	R\$ 2.123,14	0,00%
14.3.13	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85M X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12,00	R\$ 26,54	7,96	R\$ 34,50	R\$ 414,02	0,00%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL= 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.3.14	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75M M X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	14,00	R\$ 19,27	5,78	R\$ 25,05	R\$ 350,71	0,00%
14.3.15	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60M M X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	67,00	R\$ 11,97	3,59	R\$ 15,56	R\$ 1.042,59	0,00%
14.3.16	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	311,00	R\$ 6,63	1,99	R\$ 8,62	R\$ 2.680,51	0,00%
14.3.17	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M M X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	R\$ 5,16	1,55	R\$ 6,71	R\$ 67,08	0,00%
14.3.18	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	905,00	R\$ 3,10	0,93	R\$ 4,03	R\$ 3.647,15	0,00%
14.3.19	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M M X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	R\$ 4,27	1,28	R\$ 5,55	R\$ 22,20	0,00%
14.3.20	COMP. 51	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 110MM X 4"	UND	10,00	R\$ 231,35	69,41	R\$ 300,76	R\$ 3.007,57	0,00%
14.3.21	COMP. 54	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 85MM X 3"	UND	4,00	R\$ 162,17	48,65	R\$ 210,83	R\$ 843,30	0,00%
14.3.22	COMP. 104	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 60MM X 2"	UND	14,00	R\$ 34,75	10,43	R\$ 45,18	R\$ 632,54	0,00%
14.3.23	COMP. 277	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 50MM X 1 1/2"	UND	16,00	R\$ 24,88	7,46	R\$ 32,34	R\$ 517,44	0,00%
14.3.24	COMP. 278	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 75MM	UND	6,00	R\$ 40,32	12,10	R\$ 52,42	R\$ 314,52	0,00%
14.3.25	COMP. 442	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UND	4,00	R\$ 23,70	7,11	R\$ 30,81	R\$ 123,23	0,00%
14.3.26	COMP. 209	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	UND	3,00	R\$ 12,97	3,89	R\$ 16,86	R\$ 50,59	0,00%
14.3.27	COMP. 439	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 32MM	UND	9,00	R\$ 16,29	4,89	R\$ 21,18	R\$ 190,64	0,00%
14.3.28	COMP. 558	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UND	87,00	R\$ 16,09	4,83	R\$ 20,92	R\$ 1.819,82	0,00%
14.3.29	COMP. 425	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UND	3,00	R\$ 10,27	3,08	R\$ 13,35	R\$ 40,05	0,00%
14.3.30	COMP. 377	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UND	6,00	R\$ 21,12	6,34	R\$ 27,46	R\$ 164,77	0,00%
14.3.31	COMP. 378	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UND	62,00	R\$ 10,62	3,18	R\$ 13,80	R\$ 855,65	0,00%
14.3.32	COMP. 100	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UND	14,00	R\$ 8,05	2,41	R\$ 10,46	R\$ 146,45	0,00%
14.3.33	COMP. 279	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UND	7,00	R\$ 6,45	1,94	R\$ 8,39	R\$ 58,71	0,00%
14.3.34	COMP. 280	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND	20,00	R\$ 3,94	1,18	R\$ 5,13	R\$ 102,52	0,00%
14.3.35	COMP. 559	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" X 1/2"	UND	106,00	R\$ 3,44	1,03	R\$ 4,47	R\$ 474,13	0,00%
14.3.36	COMP. 152	COMPOSIÇÃO	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PVC 25MM	UND	26,00	R\$ 9,07	2,72	R\$ 11,78	R\$ 306,40	0,00%
14.3.37	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	89,10	R\$ 20,13	6,04	R\$ 26,17	R\$ 2.331,66	0,00%
14.3.38	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	261,80	R\$ 7,98	2,39	R\$ 10,37	R\$ 2.715,91	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.3.39	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	R\$ 6,55	1,97	R\$ 8,52	R\$ 34,06	0,00%
14.3.40	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	R\$ 4,18	1,25	R\$ 5,43	R\$ 16,30	0,00%
14.3.41	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	969,90	R\$ 2,89	0,87	R\$ 3,76	R\$ 3.643,91	0,00%
14.3.42	COMP. 309	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 110MM	UND	29,00	R\$ 132,10	39,63	R\$ 171,73	R\$ 4.980,03	0,01%
14.3.43	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	30,00	R\$ 59,79	17,94	R\$ 77,73	R\$ 2.331,81	0,00%
14.3.44	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	R\$ 52,95	15,89	R\$ 68,84	R\$ 275,34	0,00%
14.3.45	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2014_P	UN	138,00	R\$ 9,28	2,78	R\$ 12,06	R\$ 1.664,83	0,00%
14.3.46	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2014_P	UN	262,00	R\$ 8,64	2,59	R\$ 11,23	R\$ 2.942,78	0,00%
14.3.47	COMP. 368	COMPOSIÇÃO	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 110MM	UND	22,00	R\$ 105,96	31,79	R\$ 137,74	R\$ 3.030,36	0,00%
14.3.48	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	R\$ 59,28	17,78	R\$ 77,06	R\$ 462,38	0,00%
14.3.49	COMP. 210	COMPOSIÇÃO	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UND	5,00	R\$ 44,38	13,32	R\$ 57,70	R\$ 288,49	0,00%
14.3.50	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	124,00	R\$ 23,60	7,08	R\$ 30,68	R\$ 3.804,32	0,00%
14.3.51	COMP. 387	COMPOSIÇÃO	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UND	8,00	R\$ 15,16	4,55	R\$ 19,71	R\$ 157,69	0,00%
14.3.52	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	R\$ 9,91	2,97	R\$ 12,88	R\$ 77,30	0,00%
14.3.53	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	R\$ 10,48	3,14	R\$ 13,62	R\$ 40,87	0,00%
14.3.54	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	276,00	R\$ 7,90	2,37	R\$ 10,27	R\$ 2.834,52	0,00%
14.3.55	COMP. 281	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 110 X 75MM	UND	4,00	R\$ 115,08	34,52	R\$ 149,60	R\$ 598,39	0,00%
14.3.56	COMP. 211	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 60MM	UND	1,00	R\$ 55,48	16,64	R\$ 72,13	R\$ 72,13	0,00%
14.3.57	COMP. 282	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 110 X 60MM	UND	51,00	R\$ 82,58	24,77	R\$ 107,35	R\$ 5.474,96	0,01%
14.3.58	COMP. 575	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UND	9,00	R\$ 71,34	21,40	R\$ 92,74	R\$ 834,67	0,00%
14.3.59	COMP. 576	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 50MM	UND	6,00	R\$ 40,73	12,22	R\$ 52,95	R\$ 317,68	0,00%
14.3.60	COMP. 576	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 60X50MM	UND	75,00	R\$ 40,73	12,22	R\$ 52,95	R\$ 3.971,04	0,00%
14.3.61	COMP. 577	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UND	3,00	R\$ 17,35	5,20	R\$ 22,55	R\$ 67,66	0,00%
14.3.62	COMP. 578	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 32MM	UND	5,00	R\$ 14,51	4,35	R\$ 18,87	R\$ 94,33	0,00%
14.3.63	COMP. 204	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UND	7,00	R\$ 9,50	2,85	R\$ 12,35	R\$ 86,47	0,00%
14.3.64	COMP. 579	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND	37,00	R\$ 9,78	2,93	R\$ 12,71	R\$ 470,38	0,00%
14.3.65	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	UN	10,00	R\$ 12,85	3,86	R\$ 16,71	R\$ 167,05	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL= 22,52%

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.3.66	89441	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	26,00	R\$ 10,16	3,05	R\$ 13,21	R\$ 343,41	0,00%
14.3.67	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12,00	R\$ 10,34	3,10	R\$ 13,44	R\$ 161,30	0,00%
14.3.68	COMP. 213	COMPOSIÇÃO	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 75MM	UND	2,00	R\$ 36,62	10,99	R\$ 47,60	R\$ 95,21	0,00%
14.3.69	COMP. 370	COMPOSIÇÃO	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DIÂM = 85 X 75MM	UND	2,00	R\$ 55,22	16,56	R\$ 71,78	R\$ 143,56	0,00%
14.3.70	COMP. 369	COMPOSIÇÃO	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UND	2,00	R\$ 16,31	4,89	R\$ 21,20	R\$ 42,41	0,00%
14.3.71	COMP. 574	COMPOSIÇÃO	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00	R\$ 6,13	1,84	R\$ 7,97	R\$ 7,97	0,00%
14.3.72	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	R\$ 6,57	1,97	R\$ 8,54	R\$ 8,54	0,00%
14.3.73	COMP. 580	COMPOSIÇÃO	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 110MM	UND	13,00	R\$ 50,95	15,28	R\$ 66,23	R\$ 861,00	0,00%
14.3.74	COMP. 581	COMPOSIÇÃO	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85MM	UND	4,00	R\$ 31,78	9,53	R\$ 41,31	R\$ 165,24	0,00%
14.3.75	COMP. 582	COMPOSIÇÃO	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM	UND	22,00	R\$ 18,51	5,55	R\$ 24,06	R\$ 529,26	0,00%
14.3.76	COMP. 583	COMPOSIÇÃO	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	UND	38,00	R\$ 12,56	3,77	R\$ 16,33	R\$ 620,62	0,00%
14.3.77	COMP. 584	COMPOSIÇÃO	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UND	75,00	R\$ 7,85	2,35	R\$ 10,20	R\$ 765,03	0,00%
14.3.78	COMP. 585	COMPOSIÇÃO	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	UND	18,00	R\$ 7,00	2,10	R\$ 9,10	R\$ 163,79	0,00%
14.3.79	COMP. 586	COMPOSIÇÃO	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UND	15,00	R\$ 4,19	1,26	R\$ 5,45	R\$ 81,72	0,00%
14.3.80	COMP. 557	COMPOSIÇÃO	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UND	121,00	R\$ 3,51	1,05	R\$ 4,57	R\$ 552,50	0,00%
14.3.81	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM R AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00	R\$ 7,53	2,26	R\$ 9,79	R\$ 440,51	0,00%
14.3.82	COMP. 587	COMPOSIÇÃO	LUVA PVC RIGIDO SOLDAVEL E C/BUCHA DE LATÃO, D= 25 X 1/2"	UND	8,00	R\$ 6,30	1,89	R\$ 8,19	R\$ 65,48	0,00%
14.3.83	COMP. 561	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE PRESSÃO 1" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 REF.1416, DECA OU SIMILAR	UND	115,00	R\$ 80,03	24,01	R\$ 104,05	R\$ 11.965,20	0,01%
14.3.84	COMP. 588	COMPOSIÇÃO	ENGATE EM AÇO INOX (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), DECA 4607C, 30 CM OU SIMILAR	UND	355,00	R\$ 16,43	4,93	R\$ 21,36	R\$ 7.582,68	0,01%
14.3.85	COMP. 589	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 110 MM (4")	M	633,93	R\$ 78,36	23,51	R\$ 101,86	R\$ 64.574,47	0,07%
14.3.86	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	206,40	R\$ 34,16	10,25	R\$ 44,41	R\$ 9.165,81	0,01%
14.3.87	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	531,95	R\$ 27,25	8,18	R\$ 35,43	R\$ 18.844,33	0,02%
14.3.88	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	1.112,90	R\$ 19,55	5,87	R\$ 25,42	R\$ 28.284,35	0,03%
14.3.89	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	907,77	R\$ 12,77	3,83	R\$ 16,60	R\$ 15.069,89	0,02%
14.3.90	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	328,79	R\$ 10,32	3,10	R\$ 13,42	R\$ 4.411,05	0,00%
14.3.91	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	285,63	R\$ 7,19	2,16	R\$ 9,35	R\$ 2.669,78	0,00%
14.3.92	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2.125,43	R\$ 3,56	1,07	R\$ 4,63	R\$ 9.836,49	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.3.93	74162/001	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	11,00	R\$ 97,10	29,13	R\$ 126,23	R\$ 1.388,53	0,00%
14.3.94	COMP. 601	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110MM	UND	3,00	R\$ 49,50	14,85	R\$ 64,35	R\$ 193,06	0,00%
14.3.95	COMP. 201	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM	UND	7,00	R\$ 8,63	2,59	R\$ 11,22	R\$ 78,54	0,00%
14.3.96	COMP. 389	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	UND	5,00	R\$ 8,50	2,55	R\$ 11,05	R\$ 55,26	0,00%
14.3.97	COMP. 602	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UND	4,00	R\$ 6,03	1,81	R\$ 7,84	R\$ 31,36	0,00%
14.3.98	COMP. 603	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	UND	1,00	R\$ 4,42	1,33	R\$ 5,75	R\$ 5,75	0,00%
14.3.99	COMP. 604	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UND	6,00	R\$ 2,66	0,80	R\$ 3,46	R\$ 20,74	0,00%
14.3.100	COMP. 605	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UND	7,00	R\$ 2,25	0,67	R\$ 2,92	R\$ 20,46	0,00%
14.3.101	73795/013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 220,27	66,08	R\$ 286,35	R\$ 1.718,11	0,00%
14.3.102	73796/007	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 353,05	105,92	R\$ 458,97	R\$ 917,93	0,00%
14.3.103	73796/006	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 207,44	62,23	R\$ 269,67	R\$ 539,34	0,00%
14.3.104	COMP. 226	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 110MM	UND	2,00	R\$ 122,08	36,62	R\$ 158,70	R\$ 317,40	0,00%
14.3.105	COMP. 233	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85MM	UND	2,00	R\$ 49,70	14,91	R\$ 64,62	R\$ 129,23	0,00%
14.3.106	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	R\$ 19,63	5,89	R\$ 25,52	R\$ 51,04	0,00%
14.3.107	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	R\$ 8,68	2,60	R\$ 11,28	R\$ 45,14	0,00%
14.3.108	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	R\$ 6,07	1,82	R\$ 7,89	R\$ 15,78	0,00%
14.3.109	COMP. 234	COMPOSIÇÃO	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 232,06	69,62	R\$ 301,68	R\$ 603,36	0,00%
14.3.110	COMP. 194	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TUBO COM FLANGES DN80MM L=0,53M	UND	1,00	R\$ 376,18	112,85	R\$ 489,03	R\$ 489,03	0,00%
14.3.111	COMP. 195	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TUBO COM FLANGES DN80MM L=0,60M	UND	1,00	R\$ 387,66	116,30	R\$ 503,96	R\$ 503,96	0,00%
14.3.112	COMP. 196	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TUBO COM FLANGES DN80MM L=0,75M	UND	1,00	R\$ 427,06	128,12	R\$ 555,18	R\$ 555,18	0,00%
14.3.113	COMP. 197	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TUBO COM FLANGES DN80MM L=2,89M	UND	2,00	R\$ 904,60	271,38	R\$ 1.175,98	R\$ 2.351,96	0,00%
14.3.114	COMP. 198	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TUBO COM FLANGES DN80MM L=3,31M	UND	1,00	R\$ 945,21	283,56	R\$ 1.228,77	R\$ 1.228,77	0,00%
14.3.115	COMP. 283	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=5,80M	UND	1,00	R\$ 1.492,73	447,82	R\$ 1.940,55	R\$ 1.940,55	0,00%
14.3.116	COMP. 284	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TÊ EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16 / 25, DIAM. = 80 X 80MM	UND	4,00	R\$ 397,37	119,21	R\$ 516,58	R\$ 2.066,32	0,00%
14.3.117	COMP. 154	COMPOSIÇÃO	REGISTRO CHATO COM FLANGES E VOLANTE DN80MM	UN	4,00	R\$ 615,51	184,65	R\$ 800,16	R\$ 3.200,65	0,00%
14.3.118	COMP. 576	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES DN(80x50)mm	UND	4,00	R\$ 40,73	12,22	R\$ 52,95	R\$ 211,79	0,00%
14.3.119	COMP. 285	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16 / 25, DIAM. = 80MM	UND	9,00	R\$ 265,73	79,72	R\$ 345,45	R\$ 3.109,04	0,00%
14.3.120	COMP. 286	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE JUNTA GIBALT EM FERRO FUNDIDO, DIAM. = 80MM	UND	4,00	R\$ 123,31	36,99	R\$ 160,30	R\$ 641,19	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.3.121	COMP. 155	COMPOSIÇÃO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN80MM L=0,70M	UN	6,00	R\$ 310,40	93,12	R\$ 403,52	R\$ 2.421,12	0,00%
14.3.122	COMP. 156	COMPOSIÇÃO	BOMBAS DE RECALQUE (60 HZ) Q=3,72 L/S (13,39 M³/H) - HMAN=34,85MCA - POTÊNCIA = 5,0 CV	UN	2,00	R\$ 2.519,12	755,74	R\$ 3.274,86	R\$ 6.549,71	0,01%
14.3.123	COMP. 287	COMPOSIÇÃO	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	UND	3,00	R\$ 30,25	9,08	R\$ 39,33	R\$ 117,99	0,00%
14.3.124	COMP. 288	COMPOSIÇÃO	CURVA 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	UND	1,00	R\$ 22,20	6,66	R\$ 28,86	R\$ 28,86	0,00%
14.3.125	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	R\$ 59,72	17,92	R\$ 77,64	R\$ 155,27	0,00%
14.3.126	COMP. 158	COMPOSIÇÃO	BOMBAS DE DRENAGEM ABS UNI-300M POTÊNCIA = 0,5 CV	UN	2,00	R\$ 1.865,24	559,57	R\$ 2.424,81	R\$ 4.849,62	0,01%
14.3.127	COMP. 573	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ÁGUA E ADUTORAS	M	1.333,89	R\$ 0,91	0,27	R\$ 1,18	R\$ 1.578,34	0,00%
14.3.128	COMP. 711	COMPOSIÇÃO	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	M	1.333,89	R\$ 1,10	0,33	R\$ 1,44	R\$ 1.915,65	0,00%
14.3.129	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAI S COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	210,76	R\$ 12,00	3,60	R\$ 15,60	R\$ 3.287,86	0,00%
14.3.130	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	52,68	R\$ 4,80	1,44	R\$ 6,24	R\$ 328,72	0,00%
14.3.131	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	533,55	R\$ 3,74	1,12	R\$ 4,86	R\$ 2.594,12	0,00%
14.3.132	COMP. 713	COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	M3	47,39	R\$ 112,15	33,65	R\$ 145,80	R\$ 6.909,23	0,01%
14.3.133	COMP. 740	COMPOSIÇÃO	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SO QUETE VIBRATORIO	KG	212,63	R\$ 11,75	3,53	R\$ 15,28	R\$ 3.248,85	0,00%
14.3.134	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	98,22	R\$ 1,48	0,44	R\$ 1,92	R\$ 188,98	0,00%
14.3.135	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	982,20	R\$ 0,85	0,26	R\$ 1,11	R\$ 1.085,33	0,00%
<b>14.4</b>			<b>ÁGUA QUENTE</b>						<b>R\$ 739.788,02</b>	<b>0,82%</b>
14.4.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,00	R\$ 127,53	38,26	R\$ 165,79	R\$ 4.310,51	0,00%
14.4.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 97,81	29,34	R\$ 127,15	R\$ 762,92	0,00%
14.4.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 66,74	20,02	R\$ 86,76	R\$ 86,76	0,00%
14.4.4	COMP. 235	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	138,00	R\$ 41,81	12,54	R\$ 54,35	R\$ 7.500,71	0,01%
14.4.5	COMP. 236	COMPOSIÇÃO	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 22MM X 3/4" (INSTAL.GÁS)	UND	31,00	R\$ 17,49	5,25	R\$ 22,73	R\$ 704,66	0,00%
14.4.6	COMP. 159	COMPOSIÇÃO	CONECTOR FEMEA DE COBRE 25X1/2"	UN	9,00	R\$ 13,23	3,97	R\$ 17,19	R\$ 154,74	0,00%
14.4.7	COMP. 293	COMPOSIÇÃO	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)	UND	6,00	R\$ 18,77	5,63	R\$ 24,40	R\$ 146,38	0,00%
14.4.8	COMP. 160	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE DN 66X2.1/2"	UN	49,00	R\$ 58,18	17,45	R\$ 75,63	R\$ 3.705,77	0,00%
14.4.9	COMP. 161	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE DN 54X2"	UN	6,00	R\$ 31,68	9,50	R\$ 41,18	R\$ 247,07	0,00%
14.4.10	COMP. 162	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE DN 42X1.1/2"	UN	18,00	R\$ 23,79	7,14	R\$ 30,92	R\$ 556,58	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.4.11	COMP. 163	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE DN 35X1.1/4"	UN	9,00	R\$ 18,50	5,55	R\$ 24,04	R\$ 216,40	0,00%
14.4.12	COMP. 164	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE DN 28X1"	UN	5,00	R\$ 15,14	4,54	R\$ 19,68	R\$ 98,38	0,00%
14.4.13	COMP. 165	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE DN 22X3/4"	UN	333,00	R\$ 12,73	3,82	R\$ 16,54	R\$ 5.508,80	0,01%
14.4.14	COMP. 245	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, SOLDA E ROSCA 1/2" X 15 MM	UND	8,00	R\$ 14,20	4,26	R\$ 18,45	R\$ 147,63	0,00%
14.4.15	92373	SINAPI	NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 29,45	8,84	R\$ 38,29	R\$ 229,71	0,00%
14.4.16	COMP. 729	COMPOSIÇÃO	NIPLA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	R\$ 11,58	3,47	R\$ 15,05	R\$ 90,32	0,00%
14.4.17	COMP. 237	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 66MM X 54MM	UND	2,00	R\$ 64,36	19,31	R\$ 83,67	R\$ 167,35	0,00%
14.4.18	COMP. 238	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 66MM X 42MM	UND	8,00	R\$ 51,88	15,57	R\$ 67,45	R\$ 539,59	0,00%
14.4.19	COMP. 294	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 66MM X 35MM	UND	1,00	R\$ 50,96	15,29	R\$ 66,25	R\$ 66,25	0,00%
14.4.20	COMP. 295	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 66MM X 28MM	UND	1,00	R\$ 44,10	13,23	R\$ 57,33	R\$ 57,33	0,00%
14.4.21	COMP. 296	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 66MM X 22MM	UND	3,00	R\$ 44,03	13,21	R\$ 57,24	R\$ 171,73	0,00%
14.4.22	COMP. 300	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 54MM X 22MM	UND	2,00	R\$ 24,51	7,35	R\$ 31,87	R\$ 63,74	0,00%
14.4.23	COMP. 329	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 42MM X 35MM	UND	5,00	R\$ 19,47	5,84	R\$ 25,32	R\$ 126,58	0,00%
14.4.24	COMP. 301	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 42MM X 28MM	UND	3,00	R\$ 17,91	5,37	R\$ 23,29	R\$ 69,86	0,00%
14.4.25	COMP. 302	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 42MM X 22MM	UND	8,00	R\$ 16,96	5,09	R\$ 22,05	R\$ 176,42	0,00%
14.4.26	COMP. 310	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM X 22MM	UND	1,00	R\$ 14,07	4,22	R\$ 18,30	R\$ 18,30	0,00%
14.4.27	COMP. 311	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 28MM X 22MM	UND	1,00	R\$ 10,80	3,24	R\$ 14,04	R\$ 14,04	0,00%
14.4.28	COMP. 312	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 22MM X 15MM	UND	70,00	R\$ 7,57	2,27	R\$ 9,84	R\$ 688,88	0,00%
14.4.29	92292	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	27,00	R\$ 145,97	43,79	R\$ 189,76	R\$ 5.123,55	0,01%
14.4.30	92291	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	2,00	R\$ 47,41	14,22	R\$ 61,63	R\$ 123,27	0,00%
14.4.31	92290	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	18,00	R\$ 31,28	9,38	R\$ 40,66	R\$ 731,95	0,00%
14.4.32	92289	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	6,00	R\$ 21,35	6,41	R\$ 27,76	R\$ 166,53	0,00%
14.4.33	92288	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	1,00	R\$ 12,63	3,79	R\$ 16,42	R\$ 16,42	0,00%
14.4.34	92287	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	296,00	R\$ 8,47	2,54	R\$ 11,01	R\$ 3.259,26	0,00%
14.4.35	COMP. 166	COMPOSIÇÃO	COTOVELO RF DN 22X3/4" (10)	UN	117,00	R\$ 15,26	4,58	R\$ 19,83	R\$ 2.320,46	0,00%
14.4.36	COMP. 167	COMPOSIÇÃO	COTOVELO RM DN 22X3/4"	UN	12,00	R\$ 13,39	4,02	R\$ 17,40	R\$ 208,82	0,00%
14.4.37	COMP. 313	COMPOSIÇÃO	CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM (1 1/4")	UND	2,00	R\$ 24,48	7,34	R\$ 31,83	R\$ 63,65	0,00%
14.4.38	COMP. 314	COMPOSIÇÃO	CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 22MM (3/4")	UND	2,00	R\$ 21,30	6,39	R\$ 27,69	R\$ 55,38	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.4.39	COMP. 606	COMPOSIÇÃO	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO 28MM	UND	1,00	R\$ 29,26	8,78	R\$ 38,03	R\$ 38,03	0,00%
14.4.40	COMP. 607	COMPOSIÇÃO	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO 22MM	UND	13,00	R\$ 21,89	6,57	R\$ 28,45	R\$ 369,86	0,00%
14.4.41	COMP. 315	COMPOSIÇÃO	TÊ DE COBRE OU BRONZE , JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 66MM (2 1/2")	UND	25,00	R\$ 178,57	53,57	R\$ 232,14	R\$ 5.803,39	0,01%
14.4.42	COMP. 316	COMPOSIÇÃO	TÊ DE COBRE OU BRONZE , JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 54MM (2")	UND	2,00	R\$ 68,56	20,57	R\$ 89,13	R\$ 178,27	0,00%
14.4.43	COMP. 317	COMPOSIÇÃO	TÊ DE COBRE OU BRONZE , JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 42MM (1 1/2")	UND	13,00	R\$ 39,60	11,88	R\$ 51,48	R\$ 669,26	0,00%
14.4.44	COMP. 318	COMPOSIÇÃO	TÊ DE COBRE OU BRONZE , JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM (1 1/4")	UND	1,00	R\$ 32,84	9,85	R\$ 42,69	R\$ 42,69	0,00%
14.4.45	COMP. 319	COMPOSIÇÃO	TÊ DE COBRE OU BRONZE , JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 22MM (3/4")	UND	60,00	R\$ 11,89	3,57	R\$ 15,46	R\$ 927,79	0,00%
14.4.46	COMP. 168	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO LATERAL DN 28 X 22 X 22 (27)	UN	4,00	R\$ 19,48	5,84	R\$ 25,32	R\$ 101,28	0,00%
14.4.47	COMP. 169	COMPOSIÇÃO	TÊ DUPLA CURVA OU MISTURADOR DN 3/4" X 22 X 3/4"	UN	103,00	R\$ 29,59	8,88	R\$ 38,47	R\$ 3.962,57	0,00%
14.4.48	COMP. 170	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DN 66 X 42 X 66	UN	4,00	R\$ 112,58	33,77	R\$ 146,35	R\$ 585,41	0,00%
14.4.49	COMP. 171	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DN 66 X 28 X 66	UN	2,00	R\$ 102,86	30,86	R\$ 133,72	R\$ 267,43	0,00%
14.4.50	COMP. 172	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DN 66 X 22 X 66	UN	36,00	R\$ 105,54	31,66	R\$ 137,20	R\$ 4.939,20	0,01%
14.4.51	COMP. 173	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DN 54 X 42 X 54	UN	3,00	R\$ 51,35	15,40	R\$ 66,75	R\$ 200,26	0,00%
14.4.52	COMP. 174	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DN 54 X 22 X 54	UN	1,00	R\$ 35,58	10,67	R\$ 46,25	R\$ 46,25	0,00%
14.4.53	COMP. 175	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DN 54 X 15 X 54	UN	6,00	R\$ 33,72	10,12	R\$ 43,83	R\$ 263,01	0,00%
14.4.54	COMP. 176	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DN 42 X 35 X 42	UN	1,00	R\$ 32,78	9,83	R\$ 42,62	R\$ 42,62	0,00%
14.4.55	COMP. 177	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DN 42 X 22 X 42	UN	17,00	R\$ 27,37	8,21	R\$ 35,58	R\$ 604,93	0,00%
14.4.56	COMP. 178	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DN 35 X 28 X 35	UN	1,00	R\$ 20,69	6,21	R\$ 26,89	R\$ 26,89	0,00%
14.4.57	COMP. 31	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DN 35 X 22 X 35	UND	2,00	R\$ 19,06	5,72	R\$ 24,78	R\$ 49,56	0,00%
14.4.58	COMP. 50	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DN 28 X 22 X 28	UND	4,00	R\$ 19,48	5,84	R\$ 25,32	R\$ 101,28	0,00%
14.4.59	COMP. 338	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DN 3/4" X 1/2" X 3/4"	UND	3,00	R\$ 16,89	5,07	R\$ 21,95	R\$ 65,86	0,00%
14.4.60	92298	SINAPI	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	7,00	R\$ 74,91	22,47	R\$ 97,38	R\$ 681,68	0,00%
14.4.61	92296	SINAPI	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	2,00	R\$ 17,47	5,24	R\$ 22,71	R\$ 45,42	0,00%
14.4.62	92293	SINAPI	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	27,00	R\$ 4,84	1,45	R\$ 6,29	R\$ 169,88	0,00%
14.4.63	COMP. 321	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS 66MM (2 1/2")	UND	1,00	R\$ 73,92	22,18	R\$ 96,10	R\$ 96,10	0,00%
14.4.64	COMP. 322	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS 54MM	UND	1,00	R\$ 27,33	8,20	R\$ 35,53	R\$ 35,53	0,00%
14.4.65	COMP. 323	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS 35MM	UND	1,00	R\$ 19,49	5,85	R\$ 25,34	R\$ 25,34	0,00%
14.4.66	COMP. 324	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS 28MM	UND	1,00	R\$ 11,87	3,56	R\$ 15,43	R\$ 15,43	0,00%
14.4.67	COMP. 325	COMPOSIÇÃO	TAMPÃO DE COBRE 22MM	UND	10,00	R\$ 9,63	2,89	R\$ 12,51	R\$ 125,13	0,00%
14.4.68	COMP. 18	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE COBRE 54MM	UND	1,00	R\$ 66,32	19,89	R\$ 86,21	R\$ 86,21	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.4.69	COMP. 326	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE BRONZE 42MM	UND	6,00	R\$ 41,37	12,41	R\$ 53,78	R\$ 322,65	0,00%
14.4.70	COMP. 327	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE BRONZE 22MM	UND	202,00	R\$ 22,67	6,80	R\$ 29,47	R\$ 5.952,09	0,01%
14.4.71	COMP. 56	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE BRONZE 66MM	UND	9,00	R\$ 137,00	41,10	R\$ 178,09	R\$ 1.602,85	0,00%
14.4.72	COMP. 58	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO BRONZE DE 3/4"	UND	3,00	R\$ 52,39	15,72	R\$ 68,10	R\$ 204,31	0,00%
14.4.73	COMP. 561	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE PRESSÃO 1" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 REF.1416, DECA OU SIMILAR	UND	96,00	R\$ 80,03	24,01	R\$ 104,05	R\$ 9.988,34	0,01%
14.4.74	COMP. 588	COMPOSIÇÃO	ENGATE EM AÇO INOX (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), DECA 4607C, 30 CM OU SIMILAR	UND	4,00	R\$ 16,43	4,93	R\$ 21,36	R\$ 85,44	0,00%
14.4.75	COMP. 388	COMPOSIÇÃO	TUBO COBRE APARENTE, JUNTA SOLDADAS, D = 66 MM (2 1/2")	M	630,35	R\$ 121,37	36,41	R\$ 157,79	R\$ 99.461,18	0,11%
14.4.76	COMP. 339	COMPOSIÇÃO	TUBO COBRE APARENTE, JUNTA SOLDADAS, D = 54 MM (2")	M	30,51	R\$ 87,50	26,25	R\$ 113,75	R\$ 3.470,60	0,00%
14.4.77	COMP. 340	COMPOSIÇÃO	TUBO COBRE APARENTE, JUNTA SOLDADAS, D = 42 MM (1 1/2")	M	117,85	R\$ 54,20	16,26	R\$ 70,47	R\$ 8.304,40	0,01%
14.4.78	COMP. 343	COMPOSIÇÃO	TUBO COBRE APARENTE, JUNTA SOLDADAS, D = 35 MM (1 1/4")	M	45,82	R\$ 46,18	13,85	R\$ 60,03	R\$ 2.750,67	0,00%
14.4.79	COMP. 344	COMPOSIÇÃO	TUBO COBRE APARENTE, JUNTA SOLDADAS, D = 28 MM (1")	M	59,33	R\$ 31,67	9,50	R\$ 41,18	R\$ 2.442,97	0,00%
14.4.80	COMP. 350	COMPOSIÇÃO	TUBO COBRE APARENTE, JUNTA SOLDADAS, D = 22 MM (3/4")	M	1.325,56	R\$ 25,82	7,74	R\$ 33,56	R\$ 44.486,46	0,05%
14.4.81	COMP. 353	COMPOSIÇÃO	TUBO COBRE APARENTE, JUNTA SOLDADAS, D = 15 MM (1/2")	M	1,00	R\$ 15,56	4,67	R\$ 20,22	R\$ 20,22	0,00%
14.4.82	COMP. 25	COMPOSIÇÃO	COTOVELO AZUL DN 25X3/4"	UND	15,00	R\$ 12,66	3,80	R\$ 16,45	R\$ 246,79	0,00%
14.4.83	COMP. 8	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 50 MM (1.1/2")	UND	3,00	R\$ 78,82	23,64	R\$ 102,46	R\$ 307,38	0,00%
14.4.84	COMP. 92	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 40 MM (1.1/4")	UND	6,00	R\$ 76,45	22,94	R\$ 99,39	R\$ 596,33	0,00%
14.4.85	COMP. 199	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 32 MM (1")	UND	1,00	R\$ 49,88	14,96	R\$ 64,84	R\$ 64,84	0,00%
14.4.86	COMP. 334	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR (VENTOSA) 110MM	UND	6,00	R\$ 4.690,99	1.407,30	R\$ 6.098,29	R\$ 36.589,72	0,04%
14.4.87	COMP. 355	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE SEGURANÇA DN 1.1/4"X1.1/2"	UND	3,00	R\$ 350,07	105,02	R\$ 455,09	R\$ 1.365,27	0,00%
14.4.88	COMP. 361	COMPOSIÇÃO	FUNIL DE DESCARGA COM CURVA ORIENTÁVEL, MACHI-FÊMEA DN 1.1/2"	UND	3,00	R\$ 106,86	32,06	R\$ 138,92	R\$ 416,75	0,00%
14.4.89	COMP. 212	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO TÉRMICO - DISPOSIÇÃO: HORIZONTAL - PRESSÃO DE TRABALHO: 40MCA - PRESSÃO DE TESTE: 60MCA - CORPO INTERNO: AÇO CARBONO COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO A BASE DE EPOX ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO EXPANDIDO - REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE ALUMÍNIO - BOCA DE VISITA PARA INSPEÇÃO, LIMPEZA E MANUTENÇÃO - CAPACIDADE: 5.000 LITROS.	UND	3,00	R\$ 22.987,07	6.896,12	R\$ 29.883,19	R\$ 89.649,57	0,10%
14.4.90	COMP. 374	COMPOSIÇÃO	COLETOR SOLAR - DISPOSIÇÃO: VERTICAL - MEDIDAS "AXL" EM METROS: 2X1 - ÁREA EXTERNA: 2M² - ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO EXPANDIDO - COBERTURA COM VIDRO TRANSPARENTE E TEMPERADO - ALETAS COM SUPERFÍCIE SELETIVA - PRODUÇÃO DE ENERGIA: 159,6 KW.H/MÉS - CLASSIFICAÇÃO INMETRO: A - CAIXA EM PERFIL DE ALUMÍNIO.	UND	96,00	R\$ 660,74	198,22	R\$ 858,96	R\$ 82.460,35	0,09%
14.4.91	COMP. 264	COMPOSIÇÃO	CONTROLADOR DIFERENCIAL PARA AQUECIMENTO SOLAR	UND	1,00	R\$ 222,10	66,63	R\$ 288,73	R\$ 288,73	0,00%
14.4.92	COMP. 214	COMPOSIÇÃO	BOMBA DE CALOR MODELO: BC-120 HOT 70 – CAP NOMINAL: 21.622 KCAL/H - POTÊNCIA ELÉTRICA CONSUMIDA: 8,35 KW/H - DIMENSÕES CXLXA EM MM: 965X855X970 - PESO: 152 KG	UND	3,00	R\$ 17.010,36	5.103,11	R\$ 22.113,47	R\$ 66.340,40	0,07%
14.4.93	COMP. 215	COMPOSIÇÃO	BOMBA DE RECIRCULAÇÃO ÁGUA QUENTE 1,5CV	UND	2,00	R\$ 1.193,17	357,95	R\$ 1.551,12	R\$ 3.102,25	0,00%
14.4.94	COMP. 216	COMPOSIÇÃO	BOMBA DE RECIRCULAÇÃO ÁGUA FRIA (BOMBA MULTIESTÁGIOS) 1,5CV	UND	2,00	R\$ 1.649,25	494,78	R\$ 2.144,03	R\$ 4.288,05	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.4.95	COMP. 379	COMPOSIÇÃO	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 187,46	56,24	R\$ 243,70	R\$ 731,09	0,00%
14.4.96	COMP. 217	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO 15MM	M	1.461,36	R\$ 0,66	0,20	R\$ 0,86	R\$ 1.253,85	0,00%
14.4.97	COMP. 218	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO 10MM	M	187,70	R\$ 0,56	0,17	R\$ 0,73	R\$ 136,65	0,00%
14.4.98	COMP. 59	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO 5MM	M	2.560,20	R\$ 0,44	0,13	R\$ 0,57	R\$ 1.464,43	0,00%
14.4.99	COMP. 65	COMPOSIÇÃO	ALUMINIO CORRUGADO COM BARREIRA 910X0,15MM	M	174,68	R\$ 13,88	4,16	R\$ 18,04	R\$ 3.151,95	0,00%
14.4.100	COMP. 72	COMPOSIÇÃO	CINTA ALUMINIO 1/2" (12,7MM)	M	48.842,04	R\$ 0,56	0,17	R\$ 0,73	R\$ 35.557,01	0,04%
14.4.101	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO A/A CAB. PAINELA 4,2X9,2	UND	4.334,00	R\$ 27,46	8,24	R\$ 35,69	R\$ 154.686,96	0,17%
14.4.102	COMP. 77	COMPOSIÇÃO	SELO ALUMINIO 1,00X12,70MM (1/2")	UND	865,00	R\$ 16,66	5,00	R\$ 21,66	R\$ 18.734,17	0,02%
<b>14.5</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 148.655,30</b>	<b>0,16%</b>
14.5.1	COMP. 563	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UND	73,00	R\$ 45,26	13,58	R\$ 58,83	R\$ 4.294,70	0,00%
14.5.2	COMP. 110	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (FORNECIMENTO E INST.)	UND	49,00	R\$ 27,52	8,25	R\$ 35,77	R\$ 1.752,71	0,00%
14.5.3	COMP. 530	COMPOSIÇÃO	GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA 100MM	UND	22,00	R\$ 5,64	1,69	R\$ 7,34	R\$ 161,38	0,00%
14.5.4	COMP. 440	COMPOSIÇÃO	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 150MM	UND	4,00	R\$ 107,88	32,36	R\$ 140,24	R\$ 560,95	0,00%
14.5.5	COMP. 385	COMPOSIÇÃO	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UND	38,00	R\$ 106,53	31,96	R\$ 138,48	R\$ 5.262,34	0,01%
14.5.6	COMP. 386	COMPOSIÇÃO	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 75MM	UND	14,00	R\$ 30,62	9,19	R\$ 39,81	R\$ 557,32	0,00%
14.5.7	COMP. 430	COMPOSIÇÃO	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UND	9,00	R\$ 39,85	11,95	R\$ 51,80	R\$ 466,19	0,00%
14.5.8	COMP. 429	COMPOSIÇÃO	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 75MM	UND	5,00	R\$ 28,15	8,45	R\$ 36,60	R\$ 182,99	0,00%
14.5.9	COMP. 390	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO DUPLA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UND	4,00	R\$ 39,00	11,70	R\$ 50,71	R\$ 202,82	0,00%
14.5.10	COMP. 391	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO DUPLA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UND	2,00	R\$ 25,13	7,54	R\$ 32,66	R\$ 65,33	0,00%
14.5.11	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	14,00	R\$ 34,80	10,44	R\$ 45,24	R\$ 633,36	0,00%
14.5.12	COMP. 392	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 150MM	UND	1,00	R\$ 126,67	38,00	R\$ 164,66	R\$ 164,66	0,00%
14.5.13	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS . AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 97,84	29,35	R\$ 127,19	R\$ 2.925,42	0,00%
14.5.14	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	38,00	R\$ 26,35	7,91	R\$ 34,26	R\$ 1.301,69	0,00%
14.5.15	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 43,72	13,12	R\$ 56,84	R\$ 795,70	0,00%
14.5.16	89565	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 30,09	9,03	R\$ 39,12	R\$ 156,47	0,00%
14.5.17	COMP. 393	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UND	9,00	R\$ 25,82	7,75	R\$ 33,57	R\$ 302,14	0,00%
14.5.18	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_41974	UN	17,00	R\$ 75,20	22,56	R\$ 97,76	R\$ 1.661,92	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
14.5.19	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	76,00	R\$ 14,58	4,37	R\$ 18,95	R\$ 1.440,50	0,00%
14.5.20	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 16,51	4,95	R\$ 21,46	R\$ 279,02	0,00%
14.5.21	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 41974	UN	10,00	R\$ 61,33	18,40	R\$ 79,73	R\$ 797,29	0,00%
14.5.22	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	107,00	R\$ 14,63	4,39	R\$ 19,02	R\$ 2.035,03	0,00%
14.5.23	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 16,11	4,83	R\$ 20,94	R\$ 544,52	0,00%
14.5.24	COMP. 109	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, DN 150 X 100MM	UND	105,00	R\$ 50,91	15,27	R\$ 66,18	R\$ 6.948,86	0,01%
14.5.25	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 15,62	4,69	R\$ 20,31	R\$ 568,57	0,00%
14.5.26	COMP. 562	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	7,80	R\$ 57,90	17,37	R\$ 75,27	R\$ 587,11	0,00%
14.5.27	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	384,59	R\$ 35,91	10,77	R\$ 46,68	R\$ 17.953,81	0,02%
14.5.28	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	955,77	R\$ 36,37	10,91	R\$ 47,28	R\$ 45.189,76	0,05%
14.5.29	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	245,74	R\$ 28,37	8,51	R\$ 36,88	R\$ 9.063,14	0,01%
14.5.30	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F ORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 13,50	4,05	R\$ 17,55	R\$ 157,95	0,00%
14.5.31	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,89	3,27	R\$ 14,16	R\$ 56,63	0,00%
14.5.32	COMP. 610	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. =150MM	UND	1,00	R\$ 49,07	14,72	R\$ 63,79	R\$ 63,79	0,00%
14.5.33	COMP. 611	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. =100MM	UND	10,00	R\$ 9,75	2,92	R\$ 12,67	R\$ 126,71	0,00%
14.5.34	COMP. 612	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 75MM	UND	1,00	R\$ 7,69	2,31	R\$ 10,00	R\$ 10,00	0,00%
14.5.35	COMP. 613	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 50 X 40MM	UND	4,00	R\$ 7,38	2,21	R\$ 9,59	R\$ 38,38	0,00%
14.5.36	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	31,60	R\$ 27,64	8,29	R\$ 35,93	R\$ 1.135,45	0,00%
14.5.37	73714	SINAPI	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMAS SA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REAT ERRO.	UN	4,00	R\$ 1.110,86	333,26	R\$ 1.444,12	R\$ 5.776,47	0,01%
14.5.38	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	48,00	R\$ 125,13	37,54	R\$ 162,67	R\$ 7.808,11	0,01%
14.5.39	COMP. 614	COMPOSIÇÃO	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E OLEO, COM 0,80 M X 0,80 M	UND	5,00	R\$ 1.464,30	439,29	R\$ 1.903,60	R\$ 9.517,98	0,01%
14.5.40	COMP. 744	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA DE OLEO, COM 0,80 M X 0,80 M	UND	6,00	R\$ 1.431,89	429,57	R\$ 1.861,46	R\$ 11.168,75	0,01%
14.5.41	COMP. 745	COMPOSIÇÃO	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E OLEO, COM 1,00 M X 1,20 M	UND	1,00	R\$ 4.568,75	1.370,62	R\$ 5.939,37	R\$ 5.939,37	0,01%
<b>14.6</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 1.353.260,01</b>	<b>1,50%</b>
14.6.1	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	409,15	R\$ 27,64	8,29	R\$ 35,93	R\$ 14.701,58	0,02%
14.6.2	75029/001	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO O E INSTALACAO	M	2.820,34	R\$ 37,01	11,10	R\$ 48,11	R\$ 135.695,02	0,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL= 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.6.3	COMP. 564	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 200MM (8"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	972,46	R\$ 85,33	25,60	R\$ 110,92	R\$ 107.868,25	0,12%
14.6.4	COMP. 565	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 250MM (10"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	256,27	R\$ 104,54	31,36	R\$ 135,90	R\$ 34.826,09	0,04%
14.6.5	COMP. 566	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 300MM (12"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	189,77	R\$ 133,21	39,96	R\$ 173,17	R\$ 32.861,92	0,04%
14.6.6	COMP. 475	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	232,48	R\$ 173,35	52,00	R\$ 225,35	R\$ 52.389,15	0,06%
14.6.7	COMP. 615	COMPOSIÇÃO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA (NBR 15561)	M	66,20	R\$ 696,45	208,93	R\$ 905,38	R\$ 59.936,21	0,07%
14.6.8	COMP. 476	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (18"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	170,60	R\$ 234,34	70,30	R\$ 304,64	R\$ 51.971,22	0,06%
14.6.9	COMP. 477	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	153,63	R\$ 355,44	106,63	R\$ 462,07	R\$ 70.987,25	0,08%
14.6.10	COMP. 608	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIJ. MACIÇOS ESP. = 0,20M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 1.20M, LAJE SUP. C.A. ESP. = 0,15M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600	UND	74,00	R\$ 1.544,07	463,22	R\$ 2.007,28	R\$ 148.539,08	0,16%
14.6.11	COMP. 567	COMPOSIÇÃO	BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,18M, ALTURA ENTRE 1,01 E 1,50M	UND	222,00	R\$ 1.011,72	303,52	R\$ 1.315,24	R\$ 291.983,06	0,32%
14.6.12	COMP. 617	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES	UND	21,00	R\$ 2.373,65	712,09	R\$ 3.085,74	R\$ 64.800,52	0,07%
14.6.13	COMP. 717	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	5.270,90	R\$ 1,16	0,35	R\$ 1,51	R\$ 7.946,74	0,01%
14.6.14	73682	SINAPI	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	5.270,90	R\$ 1,19	0,36	R\$ 1,55	R\$ 8.154,08	0,01%
14.6.15	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAL S COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.933,41	R\$ 12,00	3,60	R\$ 15,60	R\$ 45.761,16	0,05%
14.6.16	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAL S COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	733,36	R\$ 12,00	3,60	R\$ 15,60	R\$ 11.440,42	0,01%
14.6.17	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2.933,41	R\$ 3,74	1,12	R\$ 4,86	R\$ 14.262,23	0,02%
14.6.18	COMP. 713	COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	M3	554,63	R\$ 112,15	33,65	R\$ 145,80	R\$ 80.862,28	0,09%
14.6.19	COMP. 740	COMPOSIÇÃO	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SO QUETE VIBRATORIO	KG	2.898,08	R\$ 11,75	3,53	R\$ 15,28	R\$ 44.280,81	0,05%
14.6.20	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.323,31	R\$ 1,48	0,44	R\$ 1,92	R\$ 2.546,05	0,00%
14.6.21	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	13.233,10	R\$ 0,85	0,26	R\$ 1,11	R\$ 14.622,58	0,02%
14.6.22	73877/002	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2	1.361,29	R\$ 32,11	9,63	R\$ 41,74	R\$ 56.824,33	0,06%
14.7	LOUÇAS E METAIS								R\$ 916.791,46	1,01%
14.7.1	COMP. 45	COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, C/CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO ALMOFADADO ASTRA TPK, CONJ. FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UND	155,00	R\$ 292,63	87,79	R\$ 380,42	R\$ 58.964,74	0,07%
14.7.2	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL P/DEFICIENTES FÍSICOS, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P51, DECA OU SIMILAR, C/ASSENTO DECA CONFORTO AP52 OU SIMILAR, CJ.DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL VEDAÇÃO, TUBO LIGAÇÃO CROMADO, ENGATE PLÁSTICO, EXCETO CX. DESCARGA	UND	13,00	R\$ 1.048,00	314,40	R\$ 1.362,40	R\$ 17.711,20	0,02%
14.7.3	COMP. 30	COMPOSIÇÃO	MICTÓRIO COLETIVO TIPO CALHA EM AÇO INOX, EXCLUSIVE VALVULA E SIFÃO E TORNEIRA	M	56,00	R\$ 233,94	70,18	R\$ 304,12	R\$ 17.030,83	0,02%
14.7.4	COMP. 24	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA (DECA REF C-9), C/ SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE CROMADO (DECA), TORNEIRA DE METAL (DECA REF1190) , VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJUNTO DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES	UND	246,00	R\$ 359,20	107,76	R\$ 466,96	R\$ 114.873,28	0,13%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
14.7.5	COMP. 748	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO EM CHAPA DE AÇO INOX 1,45X0,45X0,35 COM ACABAMENTO ESCOVADO, EXCETO TORNEIRA	M	11,84	R\$ 3.837,29	1.151,19	R\$ 4.988,47	R\$ 59.063,49	0,07%
14.7.6	COMP. 46	COMPOSIÇÃO	CUBA DE EMBUTIR OVAL (DECA LINHA REF L37) P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) , ENGATE CROMADO (DECA) OU SIMILARES	UND	39,00	R\$ 231,39	69,42	R\$ 300,81	R\$ 11.731,52	0,01%
14.7.7	COMP. 102	COMPOSIÇÃO	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50 X 40 X 30CM, COM FUNDO EMBORRACHADO, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) OU SIMILARES	UND	87,00	R\$ 900,84	270,25	R\$ 1.171,09	R\$ 101.885,00	0,11%
14.7.8	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO INOX	UND	40,00	R\$ 572,53	171,76	R\$ 744,29	R\$ 29.771,69	0,03%
14.7.9	COMP. 568	COMPOSIÇÃO	EXPURGO EM AÇO INOX, INCLUSO SIFÃO	UND	14,00	R\$ 2.104,79	631,44	R\$ 2.736,23	R\$ 38.307,18	0,04%
14.7.10	COMP. 42	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UND	53,00	R\$ 250,60	75,18	R\$ 325,78	R\$ 17.266,34	0,02%
14.7.11	COMP. 26	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF.1197 C.LNK, D=1/2", DA DECA OU SIMILAR	UND	232,00	R\$ 182,15	54,65	R\$ 236,80	R\$ 54.936,44	0,06%
14.7.12	COMP. 484	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, COM CHAPA, BICA ALTA, LINHA DREAM, REF. 1191 C87, D= 1/2", DECA OU SIMILAR	UND.	105,00	R\$ 1.311,65	393,50	R\$ 1.705,15	R\$ 179.040,23	0,20%
14.7.13	COMP. 749	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM SENSOR	UND	11,00	R\$ 388,80	116,64	R\$ 505,44	R\$ 5.559,84	0,01%
14.7.14	COMP. 364	COMPOSIÇÃO	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND	38,00	R\$ 772,66	231,80	R\$ 1.004,45	R\$ 38.169,16	0,04%
14.7.15	COMP. 57	COMPOSIÇÃO	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	UND	102,00	R\$ 368,89	110,67	R\$ 479,55	R\$ 48.914,28	0,05%
14.7.16	COMP. 33	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. L510 OU SIMILAR	UND	14,00	R\$ 332,35	99,71	R\$ 432,06	R\$ 6.048,82	0,01%
14.7.17	COMP. 44	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2310 EBR, L=90 CM, OU SIMILAR	UND	20,00	R\$ 443,48	133,04	R\$ 576,53	R\$ 11.530,56	0,01%
14.7.18	COMP. 28	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	339,00	R\$ 55,09	16,53	R\$ 71,62	R\$ 24.279,49	0,03%
14.7.19	COMP. 29	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	242,00	R\$ 123,63	37,09	R\$ 160,71	R\$ 38.892,74	0,04%
14.7.20	COMP. 40	COMPOSIÇÃO	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UND	241,00	R\$ 102,59	30,78	R\$ 133,36	R\$ 32.140,51	0,04%
14.7.21	COMP. 41	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UND	94,00	R\$ 42,78	12,83	R\$ 55,62	R\$ 5.227,85	0,01%
14.7.22	1370	SINAPI INSUMO	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	14,00	R\$ 66,65	15,01	R\$ 81,66	R\$ 1.143,23	0,00%
14.7.23	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,43	70,93	R\$ 307,36	R\$ 4.303,03	0,00%
14.8	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO								R\$ 376.959,56	0,42%
14.8.1	COMP. 80	COMPOSIÇÃO	ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO COM 2 DIGESTORES ANAERÓBIOS DE FLUXO ASCENDENTE, SEGUIDOS DE 1 BIOFILTRO AERADO SUBMERSO, DECONTADOR SECUNDÁRIO E DESINFECÇÃO, PARA UMA DEMANDA GERADORA DE EFLUENTES DE 192.000 L/DIA (192 M³/DIA)	UND	1,00	R\$ 289.968,89	86.990,67	R\$ 376.959,56	R\$ 376.959,56	0,42%
14.9	POÇO TUBULAR								R\$ 306.992,69	0,34%
14.9.1	COMP. 127	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	1,00	R\$ 236.148,22	70.844,47	R\$ 306.992,69	R\$ 306.992,69	0,34%
15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS								R\$ 21.403.045,52	23,68%
15.1	BAIXA TENSÃO								R\$ 8.978.932,13	9,93%
15.1.1	INFRAESTRUTURA SECA								R\$ 1.418.060,98	1,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL= 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
15.1.1.1	COMP. 179	COMPOSIÇÃO	INFRAESTRUTURA SECA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, TOMADAS ELÉTRICAS, INTERRUPTORES) COMPOSTA DE ELETROCALHAS, LEITOS, ELETRODUTOS, CONDULETE, CAIXAS E DEMAIS ACESSÓRIOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS.	PT	5.032,00	R\$ 212,77	63,83	R\$ 276,60	R\$ 1.391.833,34	1,54%
15.1.1.2	COMP. 546	COMPOSIÇÃO	INFRAESTRUTURA SECA PARA INSTALAÇÕES EXTERNAS COMPOSTA POR TUBOS PEAD CORRUGADOS, CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIAS E DEMAIS ACESSÓRIOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS.	UND	1,00	R\$ 20.175,11	6.052,53	R\$ 26.227,64	R\$ 26.227,64	0,03%
<b>15.1.2 CABO UNIPOLAR (COBRE)</b>									<b>R\$ 5.124.109,91</b>	<b>5,67%</b>
15.1.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40.000,00	R\$ 2,13	0,64	R\$ 2,77	R\$ 110.760,00	0,12%
15.1.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110.000,00	R\$ 2,86	0,86	R\$ 3,72	R\$ 408.980,00	0,45%
15.1.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.000,00	R\$ 3,98	1,19	R\$ 5,17	R\$ 25.870,00	0,03%
15.1.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00	R\$ 5,78	1,73	R\$ 7,51	R\$ 30.056,00	0,03%
15.1.2.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00	R\$ 9,34	2,80	R\$ 12,14	R\$ 30.355,00	0,03%
15.1.2.6	COMP. 517	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90° C	M	4.000,00	R\$ 5,55	1,67	R\$ 7,22	R\$ 28.862,60	0,03%
15.1.2.7	COMP. 518	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO EPR OU XLPE 6,0MM², 0,6/1KV / 90° C	M	4.000,00	R\$ 5,79	1,74	R\$ 7,52	R\$ 30.082,52	0,03%
15.1.2.8	COMP. 519	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 10MM², 1KV / 90° C	M	6.500,00	R\$ 8,46	2,54	R\$ 11,00	R\$ 71.494,61	0,08%
15.1.2.9	COMP. 520	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 16MM², 1KV / 90° C	M	6.500,00	R\$ 11,01	3,30	R\$ 14,31	R\$ 93.042,11	0,10%
15.1.2.10	COMP. 521	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 1KV / 90° C	M	7.500,00	R\$ 15,04	4,51	R\$ 19,56	R\$ 146.672,18	0,16%
15.1.2.11	COMP. 522	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 35MM², 1KV / 90° C	M	3.000,00	R\$ 19,72	5,92	R\$ 25,64	R\$ 76.908,00	0,09%
15.1.2.12	COMP. 523	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90° C	M	4.000,00	R\$ 30,33	9,10	R\$ 39,42	R\$ 157.696,76	0,17%
15.1.2.13	COMP. 524	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 70MM², 1KV / 90° C	M	6.500,00	R\$ 38,04	11,41	R\$ 49,45	R\$ 321.445,61	0,36%
15.1.2.14	COMP. 525	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	M	2.000,00	R\$ 47,21	14,16	R\$ 61,37	R\$ 122.747,82	0,14%
15.1.2.15	COMP. 142	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO EPR XLPE 1KV 120MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	1.000,00	R\$ 55,64	16,69	R\$ 72,33	R\$ 72.326,15	0,08%
15.1.2.16	COMP. 143	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO EPR XLPE 1KV 150MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	1.550,00	R\$ 62,85	18,86	R\$ 81,71	R\$ 126.646,78	0,14%
15.1.2.17	COMP. 526	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 185MM², 1KV / 90° C	M	3.200,00	R\$ 125,58	37,67	R\$ 163,25	R\$ 522.401,57	0,58%
15.1.2.18	COMP. 144	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO EPR XLPE 1KV 300MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	11.000,00	R\$ 182,37	54,71	R\$ 237,08	R\$ 2.607.912,45	2,89%
15.1.2.19	COMP. 145	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO EPR XLPE 1KV 240MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	1.150,00	R\$ 93,55	28,06	R\$ 121,61	R\$ 139.849,78	0,15%
<b>15.1.3 TOMADAS E INTERRUPTORES</b>									<b>R\$ 72.523,83</b>	<b>0,08%</b>
15.1.3.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	980,00	R\$ 21,64	6,49	R\$ 28,13	R\$ 27.569,36	0,03%
15.1.3.2	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	R\$ 18,60	5,58	R\$ 24,18	R\$ 2.901,60	0,00%
15.1.3.3	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	320,00	R\$ 28,96	8,69	R\$ 37,65	R\$ 12.047,36	0,01%
15.1.3.4	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	350,00	R\$ 14,03	4,21	R\$ 18,24	R\$ 6.383,65	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
15.1.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200,00	R\$ 32,20	9,66	R\$ 41,86	R\$ 8.372,00	0,01%
15.1.3.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 44,23	13,27	R\$ 57,50	R\$ 1.724,97	0,00%
15.1.3.7	COMP. 320	COMPOSIÇÃO	PONTO DE SENSOR DE PRESENÇA EMBUTIDO EM PAREDE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	UND	48,00	R\$ 216,75	65,02	R\$ 281,77	R\$ 13.524,89	0,01%
<b>15.1.4 ILUMINAÇÃO</b>									<b>R\$ 1.412.736,73</b>	<b>1,56%</b>
15.1.4.1	COMP. 291	COMPOSIÇÃO	SPOT TIPO ARANDELA EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA INCANDESCENTE 100 W (TECNOLUX REF. 3926 OU SIMILAR)	UND	88,00	R\$ 84,79	25,44	R\$ 110,23	R\$ 9.700,09	0,01%
15.1.4.2	COMP. 527	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO ARANDELA, REF:CWA-377,TECNOLUX OU SIMILAR,P/FIXAÇÃO EM PAREDE, C/GLOBO LEITOSO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W	UND	79,00	R\$ 403,55	121,07	R\$ 524,62	R\$ 41.444,59	0,05%
15.1.4.3	COMP. 532	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023/M DA PROJETO OU SIMILAR	UND	31,00	R\$ 187,34	56,20	R\$ 243,54	R\$ 7.549,84	0,01%
15.1.4.4	COMP. 371	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CILÍNDRICA, EM AÇO TRATADO E PINTADO NA COR BRANCA. PARA UMA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO. EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE. REATOR E IGNITOR ALOJADOS NO CORPO DA LUMINÁRIA. MOD. LUMINI - REF.: J2024/150.	UND	24,00	R\$ 782,30	234,69	R\$ 1.016,98	R\$ 24.407,60	0,03%
15.1.4.5	COMP. 241	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W MOD. ITAIM	UND	139,00	R\$ 348,88	104,66	R\$ 453,54	R\$ 63.042,62	0,07%
15.1.4.6	COMP. 273	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTA DE 18W/220V	UND	49,00	R\$ 165,91	49,77	R\$ 215,68	R\$ 10.568,47	0,01%
15.1.4.7	COMP. 545	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	UND	4,00	R\$ 142,69	42,81	R\$ 185,50	R\$ 741,99	0,00%
15.1.4.8	COMP. 250	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO/REFLETOR E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16W EQUIPADA COM REATOR ELÉTRONICO DE AFP. MOD. ITAIM	UND	58,00	R\$ 141,95	42,59	R\$ 184,54	R\$ 10.703,03	0,01%
15.1.4.9	COMP. 267	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO, ALETAS PLANAS COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W EQUIPADA COM REATOR ELÉTRONICO DE AFP. MOD. ITAIM	UND	142,00	R\$ 223,74	67,12	R\$ 290,86	R\$ 41.302,40	0,05%
15.1.4.10	COMP. 547	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W EQUIPADA COM REATOR ELÉTRONICO DE AFP. MOD. ITAIM - REF.: 2007/232	UND	43,00	R\$ 167,45	50,24	R\$ 217,69	R\$ 9.360,46	0,01%
15.1.4.11	COMP. 548	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E ÓTIMO CONTROLE DE OFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W EQUIPADA COM REATOR ELÉTRONICO DE AFP. MOD. ITAIM - REF.: 2050/232. INCLUINDO TERMINAIS DE CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO.	UND	319,00	R\$ 184,33	55,30	R\$ 239,63	R\$ 76.441,65	0,08%
15.1.4.12	COMP. 661	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO/REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W EQUIPADA COM REATOR ELÉTRONICO DE AFP. DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO. MOD. ITAIM	UND	249,00	R\$ 208,81	62,64	R\$ 271,45	R\$ 67.591,80	0,07%
15.1.4.13	COMP. 662	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO/REFLETOR E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W EQUIPADA COM REATOR ELÉTRONICO DE AFP. MOD. ITAIM	UND	363,00	R\$ 171,08	51,32	R\$ 222,40	R\$ 80.732,65	0,09%
15.1.4.14	COMP. 549	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. TCS020D216RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UND	62,00	R\$ 263,63	79,09	R\$ 342,72	R\$ 21.248,58	0,02%
15.1.4.15	COMP. 663	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR OU PENDENTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM POLICARBONATO NA COR CINZA DIFUSOR MODELO ITAIM	UND	105,00	R\$ 281,63	84,49	R\$ 366,12	R\$ 38.442,50	0,04%
15.1.4.16	COMP. 550	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA 2 X 55W	UND	49,00	R\$ 470,75	141,23	R\$ 611,98	R\$ 29.986,78	0,03%
15.1.4.17	COMP. 551	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR (TIPO TARTARUGA)	UND	6,00	R\$ 104,53	31,36	R\$ 135,89	R\$ 815,34	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
15.1.4.18	COMP. 552	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR (TIPO TARTARUGA)	UND	4,00	R\$ 147,73	44,32	R\$ 192,05	R\$ 768,20	0,00%
15.1.4.19	COMP. 553	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, DA LUMICENTER, REF. CES01-P1400 OU SIMILAR, COMPLETA	UND	3,00	R\$ 595,31	178,59	R\$ 773,90	R\$ 2.321,71	0,00%
15.1.4.20	COMP. 554	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA FLUORESCENTE CORPO, REF.C-2155, 2X32W, REFLETOR EM TELA MICROPERFURADO E DIFUSOR EM POLICARBONATO, COM PENDENTES (OU SIMILAR)	UND	1,00	R\$ 277,26	83,18	R\$ 360,44	R\$ 360,44	0,00%
15.1.4.21	COMP. 746	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA FLUORESCENTE CORPO, MARCA MEGA LIGHT, REF. FLS 120, 2X32W, REFLETOR EM TELA MICROPERFURADO E DIFUSOR EM POLICARBONATO, COM PENDENTES (MOD. ITAIM OU SIMILAR)	UND	18,00	R\$ 647,26	194,18	R\$ 841,44	R\$ 15.145,88	0,02%
15.1.4.22	COMP. 262	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA VEDADA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E PROTETOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO. SISTEMA DE MANUTENÇÃO INFERIOR, PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W EQUIPADA COM REATOR ELÉTRONICO DE AFP. MOD. ITAIM	UND	248,00	R\$ 504,98	151,49	R\$ 656,47	R\$ 162.805,55	0,18%
15.1.4.23	COMP. 258	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA VEDADA DE EMBUTIR, CORPO E REFLETOR REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA E PROTETOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO. SISTEMA DE MANUTENÇÃO INFERIOR, COM MOLDURA EM CHAPA DE AÇO BRANCA PARAFUSADA PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W EQUIPADAS COM REATORES DUPLOS ELÉTRONICOS DE AFP. MOD. ITAIM	UND	56,00	R\$ 551,03	165,31	R\$ 716,34	R\$ 40.114,98	0,04%
15.1.4.24	COMP. 555	COMPOSIÇÃO	PROJETOR COMPACTO DE IP 65 C/ PROJETER COMPACTO IP 65 C/ LÂMPADA COMPACTA, POT. 150W, TEMP.COR 4200K,IND. REP. 90%, FLUXO LUM. 12700 LUMENS, INCLUSO REATOR, IGNITOR E CAPACITOR, REF. MVF606WB-L DA PHILIPS OU SIMILAR	UND	5,00	R\$ 3.174,65	952,39	R\$ 4.127,04	R\$ 20.635,19	0,02%
15.1.4.25	COMP. 556	COMPOSIÇÃO	PROJETOR DE EMBUTIR NO PISO C/ LÂMPADA COMPACTA, POT. 70W, TEMP.COR 3000K,IND. REP. 80%, FLUXO LUM. 6600 LUMENS, INCLUSO REATOR, IGNITOR E CAPACITOR, REF. DBP 523 CDM-T70W/830 240V 1 MB GR DA PHILIPS OU SIMILAR	UND	13,00	R\$ 6.233,49	1.870,05	R\$ 8.103,53	R\$ 105.345,90	0,12%
15.1.4.26	COMP. 597	COMPOSIÇÃO	POSTE DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 LUMINÁRIA DE LED 125W MOD. ITAIM - REF.: TRANSFORMER 5 1XLED 125W,FOTOCELULA, POSTE TELECÔNICO RETO COM BASE GALVANIZADA A FOGO MOD. OLIVO E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO.	UND	12,00	R\$ 4.615,50	1.384,65	R\$ 6.000,15	R\$ 72.001,79	0,08%
15.1.4.27	COMP. 598	COMPOSIÇÃO	POSTE DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 02 LUMINÁRIAS DE LED 125W MOD. ITAIM - REF.: TRANSFORMER 5 1XLED 125W,FOTOCELULA, POSTE TELECÔNICO RETO COM BASE GALVANIZADA A FOGO MOD. OLIVO E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO.	UND	13,00	R\$ 7.266,40	2.179,92	R\$ 9.446,32	R\$ 122.802,15	0,14%
15.1.4.28	COMP. 600	COMPOSIÇÃO	POSTE DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 04 LUMINÁRIAS DE LED 125W MOD. ITAIM - REF.: TRANSFORMER 5 1XLED 125W,FOTOCELULA, POSTE TELECÔNICO RETO COM BASE GALVANIZADA A FOGO MOD. OLIVO E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO.	UND	21,00	R\$ 12.320,68	3.696,20	R\$ 16.016,88	R\$ 336.354,55	0,37%
<b>15.1.5</b>			<b>PROTEÇÃO E QUADROS ELÉTRICOS</b>						<b>R\$ 619.179,17</b>	<b>0,69%</b>
15.1.5.1	COMP. 60	COMPOSIÇÃO	PAINÉIS GERAIS DE BAIXA TENSÃO PBT - 1	UND	1,00	R\$ 37.256,81	11.177,04	R\$ 48.433,85	R\$ 48.433,85	0,05%
15.1.5.2	COMP. 61	COMPOSIÇÃO	PAINÉIS GERAIS DE BAIXA TENSÃO PBT - 2	UND	1,00	R\$ 41.643,23	12.492,97	R\$ 54.136,20	R\$ 54.136,20	0,06%
15.1.5.3	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	PAINÉIS GERAIS DE BAIXA TENSÃO PBT - 3	UND	1,00	R\$ 38.422,82	11.526,85	R\$ 49.949,67	R\$ 49.949,67	0,06%
15.1.5.4	COMP. 367	COMPOSIÇÃO	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QGBT-B-1	UND	1,00	R\$ 7.662,36	2.298,71	R\$ 9.961,07	R\$ 9.961,07	0,01%
15.1.5.5	COMP. 366	COMPOSIÇÃO	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QGBT-C-1	UND	1,00	R\$ 5.108,24	1.532,47	R\$ 6.640,71	R\$ 6.640,71	0,01%
15.1.5.6	COMP. 372	COMPOSIÇÃO	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QGBT-A-1	UND	1,00	R\$ 30.649,42	9.194,83	R\$ 39.844,25	R\$ 39.844,25	0,04%
15.1.5.7	COMP. 373	COMPOSIÇÃO	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QGBT-A-2	UND	1,00	R\$ 32.204,10	9.661,23	R\$ 41.865,33	R\$ 41.865,33	0,05%
15.1.5.8	COMP. 403	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE NOBREAK - QN-BLA-3A	UND	1,00	R\$ 2.920,58	876,17	R\$ 3.796,75	R\$ 3.796,75	0,00%
15.1.5.9	COMP. 405	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE NOBREAK - QN-BLA-3H	UND	1,00	R\$ 2.920,58	876,17	R\$ 3.796,75	R\$ 3.796,75	0,00%
15.1.5.10	COMP. 406	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE NOBREAK - QNS-BLA-3A	UND	1,00	R\$ 2.554,12	766,24	R\$ 3.320,36	R\$ 3.320,36	0,00%
15.1.5.11	COMP. 407	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE NOBREAK - QNS-BLA-H	UND	1,00	R\$ 2.165,45	649,64	R\$ 2.815,09	R\$ 2.815,09	0,00%
15.1.5.12	COMP. 408	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-TA	UND	1,00	R\$ 4.552,99	1.365,90	R\$ 5.918,89	R\$ 5.918,89	0,01%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
15.1.5.13	COMP. 409	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-TB	UND	1,00	R\$ 4.552,99	1.365,90	R\$ 5.918,89	R\$ 5.918,89	0,01%
15.1.5.14	COMP. 410	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-TC	UND	1,00	R\$ 2.498,59	749,58	R\$ 3.248,17	R\$ 3.248,17	0,00%
15.1.5.15	COMP. 412	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLA-TD	UND	1,00	R\$ 2.998,31	899,49	R\$ 3.897,80	R\$ 3.897,80	0,00%
15.1.5.16	COMP. 416	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-TP	UND	1,00	R\$ 3.131,57	939,47	R\$ 4.071,04	R\$ 4.071,04	0,00%
15.1.5.17	COMP. 417	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-TX	UND	1,00	R\$ 4.131,01	1.239,30	R\$ 5.370,31	R\$ 5.370,31	0,01%
15.1.5.18	COMP. 418	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-TQ	UND	1,00	R\$ 4.042,17	1.212,65	R\$ 5.254,82	R\$ 5.254,82	0,01%
15.1.5.19	COMP. 544	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-TY	UND	1,00	R\$ 3.220,41	966,12	R\$ 4.186,53	R\$ 4.186,53	0,00%
15.1.5.20	COMP. 148	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-TS	UN	1,00	R\$ 2.887,26	866,18	R\$ 3.753,44	R\$ 3.753,44	0,00%
15.1.5.21	COMP. 149	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLA-TA'	UN	1,00	R\$ 2.887,26	866,18	R\$ 3.753,44	R\$ 3.753,44	0,00%
15.1.5.22	COMP. 151	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QTI-BLA-TR	UN	1,00	R\$ 2.754,01	826,20	R\$ 3.580,21	R\$ 3.580,21	0,00%
15.1.5.23	COMP. 419	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMPUTADORES - QTI-BLA-TZ	UND	1,00	R\$ 2.676,27	802,88	R\$ 3.479,15	R\$ 3.479,15	0,00%
15.1.5.24	COMP. 420	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-UTIP-2E	UND	1,00	R\$ 1.139,27	341,78	R\$ 1.481,05	R\$ 1.481,05	0,00%
15.1.5.25	COMP. 422	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-UTI-2H	UND.	1,00	R\$ 1.418,14	425,44	R\$ 1.843,58	R\$ 1.843,58	0,00%
15.1.5.26	COMP. 118	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-UCI-2K	UN	1,00	R\$ 1.418,14	425,44	R\$ 1.843,58	R\$ 1.843,58	0,00%
15.1.5.27	COMP. 113	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-RPA-2S	UND	1,00	R\$ 1.071,14	321,34	R\$ 1.392,48	R\$ 1.392,48	0,00%
15.1.5.28	COMP. 112	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-RPA-2Z	UND	1,00	R\$ 1.418,14	425,44	R\$ 1.843,58	R\$ 1.843,58	0,00%
15.1.5.29	COMP. 111	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-SC-2C'	UND	1,00	R\$ 1.139,27	341,78	R\$ 1.481,05	R\$ 1.481,05	0,00%
15.1.5.30	COMP. 108	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-NEO-M'	UND	1,00	R\$ 1.520,33	456,10	R\$ 1.976,43	R\$ 1.976,43	0,00%
15.1.5.31	COMP. 107	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-UTIP-2F	UND	1,00	R\$ 1.418,14	425,44	R\$ 1.843,58	R\$ 1.843,58	0,00%
15.1.5.32	COMP. 106	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-UTI-2I	UND	1,00	R\$ 1.418,14	425,44	R\$ 1.843,58	R\$ 1.843,58	0,00%
15.1.5.33	COMP. 105	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-UCI-2L	UND	1,00	R\$ 1.216,92	365,08	R\$ 1.582,00	R\$ 1.582,00	0,00%
15.1.5.34	COMP. 670	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-RPA-2T	UND	1,00	R\$ 1.139,27	341,78	R\$ 1.481,05	R\$ 1.481,05	0,00%
15.1.5.35	COMP. 671	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-PC-2A'	UND	1,00	R\$ 1.139,27	341,78	R\$ 1.481,05	R\$ 1.481,05	0,00%
15.1.5.36	COMP. 672	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-SC-2D'	UND	1,00	R\$ 1.139,27	341,78	R\$ 1.481,05	R\$ 1.481,05	0,00%
15.1.5.37	COMP. 673	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-NEO-N	UND	1,00	R\$ 1.520,33	456,10	R\$ 1.976,43	R\$ 1.976,43	0,00%
15.1.5.38	COMP. 674	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-UTIP-2G	UND	1,00	R\$ 1.216,92	365,08	R\$ 1.582,00	R\$ 1.582,00	0,00%
15.1.5.39	COMP. 675	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-UTI-2J	UND	1,00	R\$ 1.216,92	365,08	R\$ 1.582,00	R\$ 1.582,00	0,00%
15.1.5.40	COMP. 676	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-UCI-2M	UND	1,00	R\$ 1.216,92	365,08	R\$ 1.582,00	R\$ 1.582,00	0,00%
15.1.5.41	COMP. 677	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-RPA-2Y	UND	1,00	R\$ 1.293,77	388,13	R\$ 1.681,90	R\$ 1.681,90	0,00%
15.1.5.42	COMP. 678	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-PC-2B'	UND	1,00	R\$ 1.139,27	341,78	R\$ 1.481,05	R\$ 1.481,05	0,00%
15.1.5.43	COMP. 679	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-SC-2E'	UND	1,00	R\$ 1.139,27	341,78	R\$ 1.481,05	R\$ 1.481,05	0,00%
15.1.5.44	COMP. 680	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-3D	UND	1,00	R\$ 2.798,43	839,53	R\$ 3.637,96	R\$ 3.637,96	0,00%
15.1.5.45	COMP. 681	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-3E	UND	1,00	R\$ 2.665,17	799,55	R\$ 3.464,72	R\$ 3.464,72	0,00%
15.1.5.46	COMP. 682	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMPUTADORES - QTI-BLA-3F	UND	1,00	R\$ 2.520,80	756,24	R\$ 3.277,04	R\$ 3.277,04	0,00%
15.1.5.47	COMP. 683	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLA-3G	UND	1,00	R\$ 8.217,60	2.465,28	R\$ 10.682,88	R\$ 10.682,88	0,01%
15.1.5.48	COMP. 684	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-EST-3B	UND	1,00	R\$ 2.565,22	769,57	R\$ 3.334,79	R\$ 3.334,79	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL= 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
15.1.5.49	COMP. 685	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLA-3H	UND	1,00	R\$ 8.328,65	2.498,60	R\$ 10.827,25	R\$ 10.827,25	0,01%
15.1.5.50	COMP. 686	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-EST-3C	UND	1,00	R\$ 2.942,79	882,84	R\$ 3.825,63	R\$ 3.825,63	0,00%
15.1.5.51	COMP. 687	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-4A	UND	1,00	R\$ 3.253,72	976,12	R\$ 4.229,84	R\$ 4.229,84	0,00%
15.1.5.52	COMP. 688	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-4E	UND	1,00	R\$ 3.253,72	976,12	R\$ 4.229,84	R\$ 4.229,84	0,00%
15.1.5.53	COMP. 689	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMPUTADORES - QTI-BLA-4C	UND	1,00	R\$ 2.043,29	612,99	R\$ 2.656,28	R\$ 2.656,28	0,00%
15.1.5.54	COMP. 690	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-4B	UND	1,00	R\$ 3.509,14	1.052,74	R\$ 4.561,88	R\$ 4.561,88	0,01%
15.1.5.55	COMP. 691	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-4F	UND	1,00	R\$ 3.331,46	999,44	R\$ 4.330,90	R\$ 4.330,90	0,00%
15.1.5.56	COMP. 692	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMPUTADORES - QTI-BLA-4G	UND	1,00	R\$ 2.043,29	612,99	R\$ 2.656,28	R\$ 2.656,28	0,00%
15.1.5.57	COMP. 150	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLA-4D	UN	1,00	R\$ 3.853,39	1.156,02	R\$ 5.009,41	R\$ 5.009,41	0,01%
15.1.5.58	COMP. 592	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLA-4H	UND	1,00	R\$ 3.664,60	1.099,38	R\$ 4.763,98	R\$ 4.763,98	0,01%
15.1.5.59	COMP. 693	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-5A	UND	1,00	R\$ 3.442,51	1.032,75	R\$ 4.475,26	R\$ 4.475,26	0,00%
15.1.5.60	COMP. 694	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-5E	UND	1,00	R\$ 3.453,61	1.036,08	R\$ 4.489,69	R\$ 4.489,69	0,00%
15.1.5.61	COMP. 68	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-5B	UND	1,00	R\$ 3.797,86	1.139,36	R\$ 4.937,22	R\$ 4.937,22	0,01%
15.1.5.62	COMP. 69	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-5F	UND	1,00	R\$ 2.054,40	616,32	R\$ 2.670,72	R\$ 2.670,72	0,00%
15.1.5.63	COMP. 70	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMPUTADORES - QTI-BLA-5C	UND	1,00	R\$ 2.054,40	616,32	R\$ 2.670,72	R\$ 2.670,72	0,00%
15.1.5.64	COMP. 71	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMPUTADORES - QTI-BLA-5G	UND	1,00	R\$ 2.054,40	616,32	R\$ 2.670,72	R\$ 2.670,72	0,00%
15.1.5.65	COMP. 74	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLA-5D	UND	1,00	R\$ 2.942,79	882,84	R\$ 3.825,63	R\$ 3.825,63	0,00%
15.1.5.66	COMP. 75	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLA-5H	UND	1,00	R\$ 3.120,47	936,14	R\$ 4.056,61	R\$ 4.056,61	0,00%
15.1.5.67	COMP. 82	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-6P	UND	1,00	R\$ 2.776,22	832,87	R\$ 3.609,09	R\$ 3.609,09	0,00%
15.1.5.68	COMP. 83	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-SR-E	UND	1,00	R\$ 2.920,58	876,17	R\$ 3.796,75	R\$ 3.796,75	0,00%
15.1.5.69	COMP. 94	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-SR-F	UND	1,00	R\$ 2.942,79	882,84	R\$ 3.825,63	R\$ 3.825,63	0,00%
15.1.5.70	COMP. 101	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-SR-G	UND	1,00	R\$ 2.887,26	866,18	R\$ 3.753,44	R\$ 3.753,44	0,00%
15.1.5.71	COMP. 103	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-SR-H	UND	1,00	R\$ 2.887,26	866,18	R\$ 3.753,44	R\$ 3.753,44	0,00%
15.1.5.72	COMP. 189	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-PI-N	UND	1,00	R\$ 1.071,14	321,34	R\$ 1.392,48	R\$ 1.392,48	0,00%
15.1.5.73	COMP. 193	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-PI-I	UND	1,00	R\$ 1.139,27	341,78	R\$ 1.481,05	R\$ 1.481,05	0,00%
15.1.5.74	COMP. 252	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QLF-BLA-EM-O	UND	1,00	R\$ 797,67	239,30	R\$ 1.036,97	R\$ 1.036,97	0,00%
15.1.5.75	COMP. 254	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-EM-M	UND	1,00	R\$ 895,06	268,52	R\$ 1.163,58	R\$ 1.163,58	0,00%
15.1.5.76	COMP. 255	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-EM-L	UND	1,00	R\$ 797,67	239,30	R\$ 1.036,97	R\$ 1.036,97	0,00%
15.1.5.77	COMP. 259	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-EM-K	UND	1,00	R\$ 895,06	268,52	R\$ 1.163,58	R\$ 1.163,58	0,00%
15.1.5.78	COMP. 266	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA - QF-BLA-EM-J	UND	1,00	R\$ 797,67	239,30	R\$ 1.036,97	R\$ 1.036,97	0,00%
15.1.5.79	COMP. 297	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-2A	UND	1,00	R\$ 3.020,52	906,16	R\$ 3.926,68	R\$ 3.926,68	0,00%
15.1.5.80	COMP. 298	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-2B	UND	1,00	R\$ 3.020,52	906,16	R\$ 3.926,68	R\$ 3.926,68	0,00%
15.1.5.81	COMP. 303	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMPUTADORES - QTI-BLA-2C	UND	1,00	R\$ 2.087,71	626,31	R\$ 2.714,02	R\$ 2.714,02	0,00%
15.1.5.82	COMP. 304	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLA-2D	UND	1,00	R\$ 2.087,71	626,31	R\$ 2.714,02	R\$ 2.714,02	0,00%
15.1.5.83	COMP. 305	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-2P	UND	1,00	R\$ 3.331,46	999,44	R\$ 4.330,90	R\$ 4.330,90	0,00%
15.1.5.84	COMP. 306	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-2O	UND	1,00	R\$ 3.664,60	1.099,38	R\$ 4.763,98	R\$ 4.763,98	0,01%
15.1.5.85	COMP. 307	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMPUTADORES - QTI-BLA-2Q	UND	1,00	R\$ 2.109,92	632,98	R\$ 2.742,90	R\$ 2.742,90	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
15.1.5.86	COMP. 328	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLA-2R	UND	1,00	R\$ 3.109,36	932,81	R\$ 4.042,17	R\$ 4.042,17	0,00%
15.1.5.87	COMP. 398	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-ZU	UND	1,00	R\$ 3.220,41	966,12	R\$ 4.186,53	R\$ 4.186,53	0,00%
15.1.5.88	COMP. 399	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLA-ZV	UND	1,00	R\$ 3.220,41	966,12	R\$ 4.186,53	R\$ 4.186,53	0,00%
15.1.5.89	COMP. 400	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMPUTADORES - QTI-BLA-2W	UND	1,00	R\$ 2.330,39	699,12	R\$ 3.029,51	R\$ 3.029,51	0,00%
15.1.5.90	COMP. 401	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLA-2X	UND	1,00	R\$ 3.442,51	1.032,75	R\$ 4.475,26	R\$ 4.475,26	0,00%
15.1.5.91	COMP. 402	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-COZ-0A	UND	1,00	R\$ 7.995,50	2.398,65	R\$ 10.394,15	R\$ 10.394,15	0,01%
15.1.5.92	COMP. 404	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-COZ-0B	UND	1,00	R\$ 2.665,17	799,55	R\$ 3.464,72	R\$ 3.464,72	0,00%
15.1.5.93	COMP. 413	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLB-0C	UND	1,00	R\$ 2.942,79	882,84	R\$ 3.825,63	R\$ 3.825,63	0,00%
15.1.5.94	COMP. 414	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLB-0D	UND	1,00	R\$ 2.887,26	866,18	R\$ 3.753,44	R\$ 3.753,44	0,00%
15.1.5.95	COMP. 415	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLB-1E	UND	1,00	R\$ 3.553,56	1.066,07	R\$ 4.619,63	R\$ 4.619,63	0,01%
15.1.5.96	COMP. 421	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLB-1F	UND	1,00	R\$ 2.554,12	766,24	R\$ 3.320,36	R\$ 3.320,36	0,00%
15.1.5.97	COMP. 428	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLC-0A	UND	1,00	R\$ 3.886,70	1.166,01	R\$ 5.052,71	R\$ 5.052,71	0,01%
15.1.5.98	COMP. 437	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE ILUMINAÇÃO - QL-BLC-0B	UND	1,00	R\$ 2.554,12	766,24	R\$ 3.320,36	R\$ 3.320,36	0,00%
15.1.5.99	COMP. 528	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMPUTADORES - QTI-BLC-0D	UND	1,00	R\$ 2.576,33	772,90	R\$ 3.349,23	R\$ 3.349,23	0,00%
15.1.5.100	COMP. 529	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE ILUMINAÇÃO - QL-BLC-0E	UND	1,00	R\$ 2.487,49	746,25	R\$ 3.233,74	R\$ 3.233,74	0,00%
15.1.5.101	COMP. 533	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLC-0C	UND	1,00	R\$ 4.108,80	1.232,64	R\$ 5.341,44	R\$ 5.341,44	0,01%
15.1.5.102	COMP. 534	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLD-A	UND	1,00	R\$ 3.886,70	1.166,01	R\$ 5.052,71	R\$ 5.052,71	0,01%
15.1.5.103	COMP. 535	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLE-A	UND	1,00	R\$ 1.776,78	533,03	R\$ 2.309,81	R\$ 2.309,81	0,00%
15.1.5.104	COMP. 536	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLF-B	UND	1,00	R\$ 2.109,92	632,98	R\$ 2.742,90	R\$ 2.742,90	0,00%
15.1.5.105	COMP. 537	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLF-A	UND	1,00	R\$ 2.665,17	799,55	R\$ 3.464,72	R\$ 3.464,72	0,00%
15.1.5.106	COMP. 543	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLG-A	UND	1,00	R\$ 2.443,07	732,92	R\$ 3.175,99	R\$ 3.175,99	0,00%
15.1.5.107	COMP. 365	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLG-B	UND	1,00	R\$ 1.998,88	599,66	R\$ 2.598,54	R\$ 2.598,54	0,00%
15.1.5.108	COMP. 637	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLH-A	UND	1,00	R\$ 2.776,22	832,87	R\$ 3.609,09	R\$ 3.609,09	0,00%
15.1.5.109	COMP. 695	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-BLH-B	UND	1,00	R\$ 2.332,02	699,61	R\$ 3.031,63	R\$ 3.031,63	0,00%
15.1.5.110	COMP. 696	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLM-A	UND	1,00	R\$ 2.109,92	632,98	R\$ 2.742,90	R\$ 2.742,90	0,00%
15.1.5.111	COMP. 697	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLN-A	UND	1,00	R\$ 2.109,92	632,98	R\$ 2.742,90	R\$ 2.742,90	0,00%
15.1.5.112	COMP. 698	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLO-0E	UND	1,00	R\$ 2.332,02	699,61	R\$ 3.031,63	R\$ 3.031,63	0,00%
15.1.5.113	COMP. 699	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLI-T	UND	1,00	R\$ 2.109,92	632,98	R\$ 2.742,90	R\$ 2.742,90	0,00%
15.1.5.114	COMP. 700	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-BLT-J-T	UND	1,00	R\$ 2.332,02	699,61	R\$ 3.031,63	R\$ 3.031,63	0,00%
15.1.5.115	COMP. 701	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QLF-B1 E QLF-B8	UND	1,00	R\$ 1.998,88	599,66	R\$ 2.598,54	R\$ 2.598,54	0,00%
15.1.5.116	COMP. 702	COMPOSIÇÃO	QDF-BLI-T	UND	1,00	R\$ 2.554,12	766,24	R\$ 3.320,36	R\$ 3.320,36	0,00%
<b>15.1.6</b>			<b>DISPOSITIVO DE SUPERVISÃO DE ISOLAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>332.321,51</b>	<b>0,37%</b>
15.1.6.1	COMP. 703	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO, CONF. NORMAS NBR E IEC742/IEC61558-215 MONTADO EM CAIXA ISOLAÇÃO IP21, MATERIAL ISOLANTE CLASSE H SENDO POTÊNCIA 5KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V. INCORPORA 1 TERMISTOR PTC 120°C MONTADO EM BASE COM BORNE PARA TRANSFORMADOR E LIGAÇÃO PARA SUPERVISÃO DA TEMPERATURA.	UND	5,00	R\$ 3.932,74	1.179,82	R\$ 5.112,56	R\$ 25.562,81	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
15.1.6.2	COMP. 704	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO, CONF. NORMAS NBR E IEC742/IEC61558-215 MONTADO EM CAIXA ISOLAÇÃO IP21, MATERIAL ISOLANTE CLASSE H SENDO POTÊNCIA 7,5KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V. INCORPORA 1 TERMISTOR PTC 120°C MONTADO EM BASE COM BORNE PARA TRANSFORMADOR E LIGAÇÃO PARA SUPERVISÃO DA TEMPERATURA.	UND	20,00	R\$ 4.411,83	1.323,55	R\$ 5.735,38	R\$ 114.707,58	0,13%
15.1.6.3	COMP. 705	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO, CONF. NORMAS NBR E IEC742/IEC61558-215 MONTADO EM CAIXA ISOLAÇÃO IP21, MATERIAL ISOLANTE CLASSE H SENDO POTÊNCIA 10KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V. INCORPORA 1 TERMISTOR PTC 120°C MONTADO EM BASE COM BORNE PARA TRANSFORMADOR E LIGAÇÃO PARA SUPERVISÃO DA TEMPERATURA.	UND	2,00	R\$ 5.041,06	1.512,32	R\$ 6.553,38	R\$ 13.106,76	0,01%
15.1.6.4	COMP. 706	COMPOSIÇÃO	DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR (CARGA E TEMPERATURA), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E DA REDE = CA 70...264V, 42...460HZ. EM CONFORMIDADE COM A NBR13534 E IEC61557-8. MEDICAO DE FUGAS EM CA E CC CONFORME ANEXO A (NORMATIVO) IEC61557-8. RESISTENCIA INTERNA 240KOHM, TENSÃO DE MEDICAO 12V E CORRENTE DE MEDICAO 50UA.	UND	27,00	R\$ 3.204,09	961,23	R\$ 4.165,32	R\$ 112.463,56	0,12%
15.1.6.5	COMP. 709	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE COM CORRENTE SECUNDARIA EM MA.	UND	27,00	R\$ 451,86	135,56	R\$ 587,42	R\$ 15.860,29	0,02%
15.1.6.6	COMP. 710	COMPOSIÇÃO	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE PARA O DSI/DST IR427. ALIMENTAÇÃO CC 18...28V	UND	27,00	R\$ 1.442,18	432,65	R\$ 1.874,83	R\$ 50.620,52	0,06%
<b>15.2 MÉDIA TENSÃO</b>									<b>R\$ 12.424.113,39</b>	<b>13,74%</b>
<b>15.2.1 EQUIPAMENTOS</b>									<b>R\$ 11.897.609,69</b>	<b>13,16%</b>
15.2.1.1	COMP. 134	COMPOSIÇÃO	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA, DOTADO DE PAINEL COM DISJUNTORES E CONTADORES DE FORÇA PARA PROTEÇÃO E COMANDO DOS CAPACITORES, CONTROLADOR DE FATOR DE POTÊNCIA MICROPROCESSADO E 10 CAPACITORES DE 50KVAR, 380V (POTÊNCIA TOTAL 500KVAR) FAB: WEG, TEKNOLOGIA OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 49.753,93	14.926,18	R\$ 64.680,11	R\$ 64.680,11	0,07%
15.2.1.2	COMP. 135	COMPOSIÇÃO	CUBÍCULO COMPACTO EM MÉDIA TENSÃO (15KV) PARA SUBESTAÇÃO, DOTADO DE CUBÍCULO DE ENTRADA DE CABOS, CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA, CUBÍCULO DE SECCIONAMENTO E PROTEÇÃO GERAL DA SUBESTAÇÃO ATRAVÉS DE DISJUNTOR, CUBÍCULO DE TRANSIÇÃO DE BARRA, E 03 CUBÍCULOS DE PROTEÇÃO PARA 03 TRANSFORMADORES DE 1000 KVA ATRAVÉS DE CHAVE SECCIONADORA COM FUSÍVEL. O CONJUNTO DEVERÁ SER PROTEGIDO ATRAVÉS DE RELÉ DE PROTEÇÃO MICROPROCESSADO COM SISTEMA DE FONTE CAPACITIVA E ALIMENTADO POR NO-BREAK COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 02 HORAS.. FAB.: BEGHIM, SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 97.638,37	29.291,51	R\$ 126.929,88	R\$ 126.929,88	0,14%
15.2.1.3	COMP. 541	COMPOSIÇÃO	QUADRO PARA MEDIÇÃO TARIFA VERDE - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UM	1,00	R\$ 621,64	186,49	R\$ 808,13	R\$ 808,13	0,00%
15.2.1.4	COMP. 136	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA 03 TRANSFORMADORES DE 1000KVA (EM BT), DOTADO DE DISJUNTORES EXTRAÍVEIS COM CAPACIDADE DE 2500A E 75KA (MÍNIMO), DOTADO DE BOBINA DE ABERTURA E FECHAMENTO. MAIORES DETALHES DE MONTAGEM OBSERVAR PRANCHAS RELATIVAS A SUBESTAÇÃO DE MT DO HOSPITAL (VIDE QGTR). OBS.: ESTE PAINEL DEVERÁ SER CONCEBIDO PARA OPERAR INTERLIGADO POR BARRAS DE COBRE AO QTA (QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA) DA SUBESTAÇÃO. FABRICANTE CUMMINS, STEMAC, TEKNOLOGIA OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 185.026,73	55.508,02	R\$ 240.534,75	R\$ 240.534,75	0,27%
15.2.1.5	COMP. 137	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA) COM SISTEMA DE BY-PASS, DOTADO DE 04 DISJUNTORES/REVERSORAS ABERTOS E EXTRAÍVEIS DE 4000A, 75KA (MÍNIMO), 400V, COM INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO ENTRE ELAS. O QTA SERÁ RESPONSÁVEL PELO CHAVEAMENTO DA CARGA PARA OS GERADORES DE EMERGÊNCIA NO MOMENTO DE UMA FALHA DA FONTE PRINCIPAL DE ENERGIA (CONCESSIONÁRIA). O RETORNO DAS CARGAS PARA ALIMENTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA DEVERÁ SER IGUALMENTE AUTOMÁTICO.	UN	1,00	R\$ 299.142,36	89.742,71	R\$ 388.885,07	R\$ 388.885,07	0,43%
15.2.1.6	COMP. 138	COMPOSIÇÃO	SISTEMA DE ENERGIA AUXILIAR PARA COMANDO DA SUBESTAÇÃO EM 125VCC, COMPOSTO DE RETIFICADOR DE 20A EM 125VCC, COM ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA 380V, E 10 BATERIAS SELADAS MONTADAS EM RACK APROPRIADO. FAB.: ADELCO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 63.186,67	18.956,00	R\$ 82.142,67	R\$ 82.142,67	0,09%
15.2.1.7	COMP. 139	COMPOSIÇÃO	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA, ATRAVÉS DE GRUPO GERADOR DE 1000KVA, 380/220V, 60HZ, DOTADO DE USCA (UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CORRENTE ALTERNADA), E PAINEL DE PARALELISMO (PARA MAIORES DETALHES DA MONTAGEM VIDE PRANCHAS DA SUBESTAÇÃO). O REFERIDO CONJUNTO DEVERÁ OPERAR DE FORMA ILHADA OU EM PARALELO COM OS DEMAIS GERADORES. O FORNECIMENTO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DEVERÁ SER COMPLETO, INCLUINDO OS GERADORES, OS PAINÉIS, OS TANQUES DIÁRIOS DE COMBUSTÍVEL, MANGUEIRAS, BATERIAS E DEMAIS ACESSÓRIOS. O SISTEMA DE GERAÇÃO DEVERÁ SER FORNECIDO COM KIT PARA ATENUAÇÃO DE RÚIDO PARA 75 DB DA SALA ONDE OS MESMOS SERÃO INSTALADOS (A SOLUÇÃO DE ATENUAÇÃO DEVERÁ SER COMPLETA INCLUINDO DUTOS DE ENTRADA/SAÍDA DE AR, SILENCIOSO, PORTAS DE ATENUAÇÃO, REVESTIMENTO ACÚSTICO INTERNO AO AMBIENTE, ETC). DEVERÁ SER FORNECIDO JUNTAMENTE COM O CONJUNTO DE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA, A SOLUÇÃO PARA COLETA DE ÓLEO DECORRENTE DE VAZAMENTOS DO EQUIPAMENTO. FAB.: CUMMINS, STEMAC E/OU SIMILAR.	UN	3,00	R\$ 2.857.725,28	643.559,73	R\$ 3.501.285,01	R\$ 10.503.855,04	11,62%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
15.2.1.8	COMP. 140	COMPOSIÇÃO	TANQUE METÁLICO PARA ÓLEO DIESEL DE 6000 L, COM ACESSÓRIOS, MONTADO SOBRE BACIA DE CONTENÇÃO. FORNECEDOR CUMMINS, STEMAC OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 47.006,88	14.102,06	R\$ 61.108,94	R\$ 244.435,78	0,27%
15.2.1.9	73857/010	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 1000KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 62.907,25	18.872,18	R\$ 81.779,43	R\$ 245.338,28	0,27%
<b>15.2.2 CONDUTORES E ACESSÓRIOS</b>									<b>R\$ 385.198,22</b>	<b>0,43%</b>
15.2.2.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 24,25	7,28	R\$ 31,53	R\$ 3.152,50	0,00%
15.2.2.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 34,37	10,31	R\$ 44,68	R\$ 8.936,20	0,01%
15.2.2.3	COMP. 132	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE TEMPERA MOLE, FLEXÍVEL, ISOLAMENTO DUPLO 0,6/1KV, 90°C, MODELO EPROTENAX, SEÇÃO 120MM2, COR VERDE, FAB. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	587,00	R\$ 47,25	14,18	R\$ 61,43	R\$ 36.058,92	0,04%
15.2.2.4	COMP. 131	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE TEMPERA MOLE, FLEXÍVEL, ISOLAMENTO DUPLO 0,6/1KV, 90°C, MODELO EPROTENAX, SEÇÃO 240MM2 FAB. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	2.347,00	R\$ 94,81	28,44	R\$ 123,26	R\$ 289.282,11	0,32%
15.2.2.5	COMP. 501	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 35MM2, 0,6/ 1KV/ 70°	M	100,00	R\$ 25,68	7,70	R\$ 33,38	R\$ 3.338,21	0,00%
15.2.2.6	COMP. 502	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 70MM², 0,6/ 1KV/ 70°	M	550,00	R\$ 46,97	14,09	R\$ 61,06	R\$ 33.581,83	0,04%
15.2.2.7	COMP. 147	COMPOSIÇÃO	FITA DE BAIXA TENSÃO 1 KV	UN	20,00	R\$ 13,59	4,08	R\$ 17,67	R\$ 353,34	0,00%
15.2.2.8	COMP. 376	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UND	20,00	R\$ 11,00	3,30	R\$ 14,30	R\$ 286,00	0,00%
15.2.2.9	COMP. 130	COMPOSIÇÃO	TERMINAÇÃO CONTRÁTIL A FRIO PARA CABO DE 8,7/15KV DE 35MM2 (INTERNA), FAB.: 3M OU SIMILAR	UND	18,00	R\$ 117,74	35,32	R\$ 153,06	R\$ 2.755,07	0,00%
15.2.2.10	COMP. 129	COMPOSIÇÃO	TERMINAÇÃO CONTRÁTIL A FRIO PARA CABO DE 8,7/15KV DE 70MM2 (EXTERNA), FAB.: 3M OU SIMILAR	UND	4,00	R\$ 149,02	44,71	R\$ 193,73	R\$ 774,92	0,00%
15.2.2.11	COMP. 128	COMPOSIÇÃO	TERMINAÇÃO CONTRÁTIL A FRIO PARA CABO DE 8,7/15KV DE 70MM2 (INTERNA), FAB.: 3M(MODELO OU SIMILAR	UND	4,00	R\$ 123,48	37,05	R\$ 160,53	R\$ 642,12	0,00%
15.2.2.12	COMP. 496	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R\$ 2,34	0,70	R\$ 3,04	R\$ 54,77	0,00%
15.2.2.13	COMP. 497	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 3,86	1,16	R\$ 5,02	R\$ 40,16	0,00%
15.2.2.14	COMP. 498	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	110,00	R\$ 16,96	5,09	R\$ 22,04	R\$ 2.424,82	0,00%
15.2.2.15	COMP. 499	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	460,00	R\$ 5,88	1,76	R\$ 7,65	R\$ 3.517,26	0,00%
<b>15.2.3 DIVERSOS MT</b>									<b>R\$ 35.369,35</b>	<b>0,04%</b>
15.2.3.1	COMP. 542	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 1,00 X 1,00 X 1,00M	UND	9,00	R\$ 916,76	275,03	R\$ 1.191,79	R\$ 10.726,12	0,01%
15.2.3.2	COMP. 141	COMPOSIÇÃO	QUADRO METÁLICO 100 X 100 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 42,59	12,78	R\$ 55,37	R\$ 55,37	0,00%
15.2.3.3	COMP. 500	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA XADREZ METÁLICA - 1/8" - 1,00X1,00M, INCLUSIVE PINTURA C/ 1 DEMÃO DE ANTI-FERRUG. E 2 DEMÃOS DE ALCATRÃO DE ULHA	UND	25,00	R\$ 331,03	99,31	R\$ 430,34	R\$ 10.758,52	0,01%
15.2.3.4	COMP. 146	COMPOSIÇÃO	CHAVE SECCIONADORA DE DISTRIBUIÇÃO, 15KV, 200A.	UN	1,00	R\$ 298,54	89,56	R\$ 388,10	R\$ 388,10	0,00%
15.2.3.5	COMP. 595	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE "RAMAL DE DERIVAÇÃO TIPO N1", PADRÃO ELETROBRÁS DE REDE PROTEGIDA, CONFORME DESCRITO EM DESENHO ESPECÍFICO (VIDE PRANCHA: 002). FORNECIMENTO COMPLETO (MATERIAIS E SERVIÇO DE MONTAGEM).	UND	1,00	R\$ 2.490,67	747,20	R\$ 3.237,88	R\$ 3.237,88	0,00%
15.2.3.6	COMP. 596	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE "RAMAL DE DERIVAÇÃO TIPO CE1", PADRÃO ELETROBRÁS DE REDE PROTEGIDA, CONFORME DESCRITO EM DESENHO ESPECÍFICO (VIDE PRANCHA: 002). FORNECIMENTO COMPLETO (MATERIAIS E SERVIÇO DE MONTAGEM).	UND	1,00	R\$ 3.619,83	1.085,95	R\$ 4.705,77	R\$ 4.705,77	0,01%
15.2.3.7	COMP. 126	COMPOSIÇÃO	FUSÍVEIS HH 15KV - 75A	UN	9,00	R\$ 308,43	92,53	R\$ 400,95	R\$ 3.608,58	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
15.2.3.8	COMP. 375	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	UND	3,00	R\$ 222,10	66,63	R\$ 288,73	R\$ 866,19	0,00%
15.2.3.9	COMP. 19	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC	M2	3,05	R\$ 257,97	77,39	R\$ 335,35	R\$ 1.022,83	0,00%
<b>15.2.4 INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>									<b>R\$ 42.635,92</b>	<b>0,05%</b>
15.2.4.1	COMP. 511	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" X 30, EXTERNO 3/8" X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	120,00	R\$ 5,29	1,59	R\$ 6,87	R\$ 824,99	0,00%
15.2.4.2	COMP. 503	COMPOSIÇÃO	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	UND	4,00	R\$ 95,33	28,60	R\$ 123,93	R\$ 495,72	0,00%
15.2.4.3	COMP. 125	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 45º, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA PERFORADA DE 400MMX100MM.	UN	10,00	R\$ 28,22	8,46	R\$ 36,68	R\$ 366,81	0,00%
15.2.4.4	COMP. 504	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 500 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00	R\$ 113,75	34,12	R\$ 147,87	R\$ 591,48	0,00%
15.2.4.5	COMP. 349	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 400 X 100 MM COM TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	5,00	R\$ 157,65	47,29	R\$ 204,94	R\$ 1.024,70	0,00%
15.2.4.6	COMP. 124	COMPOSIÇÃO	CURVA VERTICAL EXTERNA COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA PERFORADA DE 1000MMX100MM.	UN	2,00	R\$ 174,37	52,31	R\$ 226,69	R\$ 453,37	0,00%
15.2.4.7	COMP. 123	COMPOSIÇÃO	CURVA VERTICAL EXTERNA COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA PERFORADA DE 400MMX100MM.	UN	12,00	R\$ 34,60	10,38	R\$ 44,98	R\$ 539,74	0,00%
15.2.4.8	COMP. 540	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 1000 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	12,00	R\$ 498,17	149,45	R\$ 647,63	R\$ 7.771,52	0,01%
15.2.4.9	COMP. 308	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	75,00	R\$ 166,24	49,87	R\$ 216,11	R\$ 16.208,21	0,02%
15.2.4.10	COMP. 505	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 500 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	24,00	R\$ 213,74	64,12	R\$ 277,86	R\$ 6.668,63	0,01%
15.2.4.11	72311	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2 ), TIPO SEMI-PES ADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 42,47	12,74	R\$ 55,21	R\$ 331,27	0,00%
15.2.4.12	COMP. 506	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO GALVANIZADO DE 3M DE COMPRIMENTO E 4" DE DIÂMETRO	M	30,00	R\$ 80,30	24,09	R\$ 104,38	R\$ 3.131,51	0,00%
15.2.4.13	COMP. 539	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN125 MM (5") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	R\$ 21,01	6,30	R\$ 27,32	R\$ 1.912,27	0,00%
15.2.4.14	COMP. 512	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	60,00	R\$ 15,04	4,51	R\$ 19,55	R\$ 1.173,28	0,00%
15.2.4.15	COMP. 514	COMPOSIÇÃO	PORCA E ARRUELA LISA 3/8"	UND	120,00	R\$ 0,36	0,11	R\$ 0,47	R\$ 56,75	0,00%
15.2.4.16	COMP. 513	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	60,00	R\$ 13,92	4,18	R\$ 18,09	R\$ 1.085,68	0,00%
<b>15.2.5 MATERIAL PARA MALHA DE ATERRAMENTO</b>									<b>R\$ 43.615,49</b>	<b>0,05%</b>
15.2.5.1	COMP. 122	COMPOSIÇÃO	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA, MODELO Z-201, EXOSOLDA OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 50,78	15,23	R\$ 66,01	R\$ 132,03	0,00%
15.2.5.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	650,00	R\$ 34,37	10,31	R\$ 44,68	R\$ 29.042,65	0,03%
15.2.5.3	COMP. 121	COMPOSIÇÃO	CAIXA COM 20 UNIDADES DE PALITO IGNITOR - IGNEX, EXOSOLDA OU SIMILAR.	UN	20,00	R\$ 1,25	0,38	R\$ 1,63	R\$ 32,50	0,00%
15.2.5.4	COMP. 133	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC DE 300X300MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 300MM	UN	12,00	R\$ 41,98	12,59	R\$ 54,57	R\$ 654,89	0,00%
15.2.5.5	COMP. 120	COMPOSIÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115, EXOSOLDA OU SIMILAR.	UN	40,00	R\$ 7,20	2,16	R\$ 9,36	R\$ 374,40	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL= 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
15.2.5.6	COMP. 411	COMPOSIÇÃO	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA TAMANHO 150	UND	211,00	R\$ 31,00	9,30	R\$ 40,30	R\$ 8.503,30	0,01%
15.2.5.7	COMP. 515	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA - Nº 90	UND	75,00	R\$ 20,00	6,00	R\$ 26,00	R\$ 1.950,00	0,00%
15.2.5.8	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	36,00	R\$ 38,01	11,40	R\$ 49,41	R\$ 1.778,87	0,00%
15.2.5.9	COMP. 119	COMPOSIÇÃO	LIMPADOR DE MOLDE Z-91, EXOSOLDA OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 4,02	1,21	R\$ 5,23	R\$ 10,45	0,00%
15.2.5.10	COMP. 117	COMPOSIÇÃO	MASSA DE VEDAÇÃO (EMBALAGEM DE 500 GRAMAS), EXOSOLDA OU SIMILAR.	UN	20,00	R\$ 11,35	3,41	R\$ 14,76	R\$ 295,10	0,00%
15.2.5.11	COMP. 116	COMPOSIÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (CABO PASSANTE DE 50MM2 COM DERIVAÇÃO EM "T" DE 50MM2 - 90º), MOD.: CDH 50.50-3, EXOSOLDA OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 74,21	22,26	R\$ 96,47	R\$ 192,95	0,00%
15.2.5.12	COMP. 538	COMPOSIÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (CABO PASSANTE DE 50MM2 NA LATERAL DE HASTE DE 5/8"), MOD.: HCL. 5/8" 50-5, EXOSOLDA OU SIMILAR.	UND	2,00	R\$ 109,37	32,81	R\$ 142,18	R\$ 284,36	0,00%
15.2.5.13	COMP. 516	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UND	2,00	R\$ 140,00	42,00	R\$ 182,00	R\$ 364,00	0,00%
<b>15.2.6</b>	<b>MATERIAL PARA ELETRODUTOS EXTERNOS (RAMAL DE ENTRADA)</b>								<b>R\$ 19.684,71</b>	<b>0,02%</b>
15.2.6.1	COMP. 539	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN125 MM (5") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	330,00	R\$ 21,01	6,30	R\$ 27,32	R\$ 9.015,01	0,01%
15.2.6.2	COMP. 593	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE ENTERRAMENTO E ENVELOPAMENTO DE 03 ELETRODUTOS TIPO KANALEX DE 125MM AO LONGO DE UMA EXTENSÃO DE 110M. PARA DETALHE DE EXECUÇÃO VIDE O DESENHO HMM-ELE-MT-002 DO PROJETO DE MÉDIA TENSÃO.	M	110,00	R\$ 74,61	22,38	R\$ 97,00	R\$ 10.669,70	0,01%
<b>16.</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS - SPDA</b>								<b>R\$ 418.737,43</b>	<b>0,46%</b>
16.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.800,00	R\$ 34,37	10,31	R\$ 44,68	R\$ 125.106,80	0,14%
16.2	COMP. 660	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UND	160,00	R\$ 53,98	16,19	R\$ 70,17	R\$ 11.227,84	0,01%
16.3	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	160,00	R\$ 3,13	0,94	R\$ 4,06	R\$ 650,30	0,00%
16.4	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	320,00	R\$ 17,11	5,13	R\$ 22,24	R\$ 7.117,76	0,01%
16.5	COMP. 64	COMPOSIÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"	M	2.815,00	R\$ 13,95	4,18	R\$ 18,13	R\$ 51.031,73	0,06%
16.6	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO EXTERNO VEDAÇÃO NA PORTA E ACABAMENTO EM EPÓXI.	UND	50,00	R\$ 420,47	126,14	R\$ 546,61	R\$ 27.330,49	0,03%
16.7	COMP. 66	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UND	30,00	R\$ 140,00	42,00	R\$ 182,00	R\$ 5.460,00	0,01%
16.8	COMP. 67	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UND	274,00	R\$ 20,00	6,00	R\$ 26,00	R\$ 7.124,00	0,01%
16.9	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	633,00	R\$ 23,81	7,14	R\$ 30,95	R\$ 19.593,25	0,02%
16.10	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	M2	500,00	R\$ 76,39	22,92	R\$ 99,31	R\$ 49.655,13	0,05%
16.11	COMP. 89	COMPOSIÇÃO	BARRAS REDONDAS DE AÇO DE #50MM² (3M) RE-BAR DE –TEL762	UND	500,00	R\$ 36,87	11,06	R\$ 47,93	R\$ 23.966,15	0,03%
16.12	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238	UND	160,00	R\$ 5,02	1,51	R\$ 6,52	R\$ 1.043,74	0,00%
16.13	COMP. 91	COMPOSIÇÃO	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UND	114,00	R\$ 16,53	4,96	R\$ 21,49	R\$ 2.449,81	0,00%
16.14	COMP. 93	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 300X300MM EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA COM GARRAS EM FERRO FUNDIDO COM GARRAS TEL-513 E 551	UND	160,00	R\$ 216,04	64,81	R\$ 280,85	R\$ 44.936,34	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
16.15	COMP. 183	COMPOSIÇÃO	FIXADOR ADERIDISCO Ø 60MM C/ PARAFUSO DE ¼" E PORCA TEL-756	UND	1.877,00	R\$ 4,86	1,46	R\$ 6,32	R\$ 11.858,89	0,01%
16.16	COMP. 86	COMPOSIÇÃO	CONECTOR ATERREINERT COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12 –TEL656	UND	200,00	R\$ 48,77	14,63	R\$ 63,40	R\$ 12.680,98	0,01%
16.17	COMP. 87	COMPOSIÇÃO	CONECTOR COM PINO ESTANHADO PARA ATERREINERT M12 –TEL630	UND	200,00	R\$ 25,47	7,64	R\$ 33,11	R\$ 6.622,98	0,01%
16.18	COMP. 88	COMPOSIÇÃO	CORDOALHAS FLEXÍVEIS (JUMPERS) –TEL5703	UND	200,00	R\$ 41,85	12,56	R\$ 54,41	R\$ 10.881,26	0,01%
17.			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 775.411,86</b>	<b>0,86%</b>
17.1	COMP. 394	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 11X2 C/DUAS LÂMPADAS DE 11W, UNITRON OU SIMILAR	UND	45,00	R\$ 462,02	138,60	R\$ 600,62	R\$ 27.027,88	0,03%
17.2	COMP. 395	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)	UND	2,00	R\$ 780,50	234,15	R\$ 1.014,65	R\$ 2.029,30	0,00%
17.3	74091/001	SINAPI	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 146,80	44,04	R\$ 190,84	R\$ 572,52	0,00%
17.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$ 236,60	70,98	R\$ 307,58	R\$ 3.075,80	0,00%
17.5	COMP. 396	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO, CENTRIFUGA, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR)	UND	1,00	R\$ 2.941,43	882,43	R\$ 3.823,86	R\$ 3.823,86	0,00%
17.6	COMP. 397	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND	30,00	R\$ 173,64	52,09	R\$ 225,73	R\$ 6.771,77	0,01%
17.7	COMP. 619	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO COM CAIXA, COMPLETO, DN 75MM NO PASSEIO	UND	2,00	R\$ 2.257,89	677,37	R\$ 2.935,26	R\$ 5.870,51	0,01%
17.8	COMP. 623	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X120X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR , ADAPTADOR STORZ, MANGUEIRA DE INCÊNDIO, REDUÇÃO E ESGUICHO EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 3.025,82	907,75	R\$ 3.933,57	R\$ 27.534,96	0,03%
17.9	COMP. 624	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00	R\$ 1.541,96	462,59	R\$ 2.004,54	R\$ 50.113,54	0,06%
17.10	92358	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 145,25	43,58	R\$ 188,83	R\$ 1.888,25	0,00%
17.11	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 119,35	35,81	R\$ 155,16	R\$ 3.878,88	0,00%
17.12	COMP. 727	COMPOSIÇÃO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UND	110,00	R\$ 83,40	25,02	R\$ 108,42	R\$ 11.925,84	0,01%
17.13	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1.000,00	R\$ 5,30	1,59	R\$ 6,90	R\$ 6.895,20	0,01%
17.14	COMP. 625	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V	M	850,00	R\$ 5,79	1,74	R\$ 7,53	R\$ 6.401,93	0,01%
17.15	COMP. 626	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	150,00	R\$ 7,95	2,38	R\$ 10,33	R\$ 1.549,43	0,00%
17.16	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - F ORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00	R\$ 23,30	6,99	R\$ 30,29	R\$ 15.145,00	0,02%
17.17	COMP. 627	COMPOSIÇÃO	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	UND	150,00	R\$ 150,38	45,11	R\$ 195,49	R\$ 29.323,13	0,03%
17.18	COMP. 628	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA	UND	345,00	R\$ 166,15	49,84	R\$ 215,99	R\$ 74.516,03	0,08%
17.19	COMP. 629	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 358,38	107,51	R\$ 465,89	R\$ 465,89	0,00%
17.20	COMP. 630	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UND	45,00	R\$ 113,99	34,20	R\$ 148,18	R\$ 6.668,12	0,01%
17.21	COMP. 631	COMPOSIÇÃO	SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR	UND	45,00	R\$ 141,88	42,56	R\$ 184,45	R\$ 8.300,04	0,01%
17.22	COMP. 632	COMPOSIÇÃO	SIRENE DE ALCANCE - 1.500M, 100A/220V, COM ESTROBO	UND	1,00	R\$ 445,61	133,68	R\$ 579,29	R\$ 579,29	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
17.23	COMP. 633	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE FERRO GALVANIZADO 4" X 4" COM TAMPA PIAL OU SIMILAR	UND	10,00	R\$ 17,22	5,16	R\$ 22,38	R\$ 223,80	0,00%
17.24	COMP. 634	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 20W	UND	180,00	R\$ 56,84	17,05	R\$ 73,89	R\$ 13.300,56	0,01%
17.25	COMP. 635	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0,30 X 0,12 M	UND	7.660,00	R\$ 12,02	3,60	R\$ 15,62	R\$ 119.645,37	0,13%
17.26	COMP. 636	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 20 KG SOBRE RODAS	UND	1,00	R\$ 1.662,23	498,67	R\$ 2.160,90	R\$ 2.160,90	0,00%
17.27	COMP. 81	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM 25 KG	UND	1,00	R\$ 3.831,18	1.149,35	R\$ 4.980,53	R\$ 4.980,53	0,01%
17.28	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	R\$ 185,43	55,63	R\$ 241,06	R\$ 7.231,77	0,01%
17.29	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00	R\$ 526,49	157,95	R\$ 684,44	R\$ 30.799,67	0,03%
17.30	COMP. 638	COMPOSIÇÃO	BICOS DE SPRINKLER'S - FORNECIMENTO	UND	120,00	R\$ 36,47	10,94	R\$ 47,41	R\$ 5.689,32	0,01%
17.31	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3/4" (20MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,43KG/M, NBR-5580	M	200,00	R\$ 18,69	5,61	R\$ 24,30	R\$ 4.859,01	0,01%
17.32	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1" (25MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,65MM, 2,11KG/M, NBR-5580	M	350,00	R\$ 23,58	7,07	R\$ 30,65	R\$ 10.728,22	0,01%
17.33	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1 1/4" (32MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,65MM, 2,71KG/M, NBR-5580	M	200,00	R\$ 31,18	9,35	R\$ 40,53	R\$ 8.106,36	0,01%
17.34	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1 1/2" (40MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,00MM, 3,48KG/M, NBR-5580	M	200,00	R\$ 34,70	10,41	R\$ 45,11	R\$ 9.022,96	0,01%
17.35	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 2 1/2" (65MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 6,23KG/M, NBR-5580	M	500,00	R\$ 56,95	17,09	R\$ 74,04	R\$ 37.017,89	0,04%
17.36	COMP. 14	COMPOSIÇÃO	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3" (80MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 7,32KG/M, NBR-5580	M	900,00	R\$ 56,48	16,94	R\$ 73,42	R\$ 66.077,39	0,07%
17.37	COMP. 639	COMPOSIÇÃO	ABRIGO METÁLICO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO - 0,90X1,20X0,30M FABRICADO EM CHAPA Nº20, 2 PORTAS, C/PINTURA	UND	7,00	R\$ 1.007,60	302,28	R\$ 1.309,88	R\$ 9.169,16	0,01%
17.38	COMP. 640	COMPOSIÇÃO	ABRIGO METÁLICO DE EMBUTIR PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO - 0,90X0,60X0,17 FABRICADO EM CHAPA Nº20, 1 PORTA	UND	30,00	R\$ 310,80	93,24	R\$ 404,04	R\$ 12.121,20	0,01%
17.39	COMP. 641	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE ALGODÃO PARA INCÊNDIO 1 1/2" COM 15M	UND	100,00	R\$ 346,21	103,86	R\$ 450,07	R\$ 45.007,24	0,05%
17.40	74169/001	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	R\$ 179,62	53,89	R\$ 233,51	R\$ 8.172,71	0,01%
17.41	COMP. 728	COMPOSIÇÃO	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	120,00	R\$ 12,82	3,85	R\$ 16,67	R\$ 1.999,89	0,00%
17.42	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	R\$ 23,40	7,02	R\$ 30,42	R\$ 3.650,40	0,00%
17.43	92372	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2015	UN	100,00	R\$ 28,07	8,42	R\$ 36,49	R\$ 3.649,10	0,00%
17.44	92374	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2015	UN	50,00	R\$ 33,51	10,05	R\$ 43,56	R\$ 2.178,15	0,00%
17.45	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2015	UN	50,00	R\$ 66,72	20,02	R\$ 86,74	R\$ 4.336,80	0,00%
17.46	92380	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 90,23	27,07	R\$ 117,30	R\$ 3.518,97	0,00%
17.47	92892	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 42036	UN	45,00	R\$ 41,05	12,32	R\$ 53,37	R\$ 2.401,43	0,00%
17.48	92893	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 56,13	16,84	R\$ 72,97	R\$ 1.094,54	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
17.49	92894	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 64,09	19,23	R\$ 83,32	R\$ 1.249,76	0,00%
17.50	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 131,25	39,38	R\$ 170,63	R\$ 2.559,38	0,00%
17.51	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 42036	UN	15,00	R\$ 185,25	55,58	R\$ 240,83	R\$ 3.612,38	0,00%
17.52	COMP. 729	COMPOSIÇÃO	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	350,00	R\$ 11,58	3,47	R\$ 15,05	R\$ 5.268,81	0,01%
17.53	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 42036	UN	400,00	R\$ 22,46	6,74	R\$ 29,20	R\$ 11.679,20	0,01%
17.54	92371	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	R\$ 26,59	7,98	R\$ 34,57	R\$ 1.382,68	0,00%
17.55	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 29,45	8,84	R\$ 38,29	R\$ 765,70	0,00%
17.56	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 57,50	17,25	R\$ 74,75	R\$ 1.495,00	0,00%
17.57	92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 42036	UN	20,00	R\$ 74,77	22,43	R\$ 97,20	R\$ 1.944,02	0,00%
17.58	92935	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 65,83	19,75	R\$ 85,58	R\$ 2.139,48	0,00%
17.59	92934	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	R\$ 65,83	19,75	R\$ 85,58	R\$ 3.851,06	0,00%
17.60	92929	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$ 33,46	10,04	R\$ 43,50	R\$ 2.174,90	0,00%
17.61	92928	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	R\$ 33,26	9,98	R\$ 43,24	R\$ 1.945,71	0,00%
17.62	92925	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	R\$ 27,97	8,39	R\$ 36,36	R\$ 1.636,25	0,00%
17.63	92933	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	R\$ 43,00	12,90	R\$ 55,90	R\$ 6.708,00	0,01%
17.64	92920	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	R\$ 23,55	7,07	R\$ 30,62	R\$ 3.673,80	0,00%
17.65	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	R\$ 57,93	17,38	R\$ 75,30	R\$ 2.259,09	0,00%
17.66	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	R\$ 59,82	17,95	R\$ 77,77	R\$ 2.332,98	0,00%
17.67	COMP. 265	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE GOVERNO 4"	UND	2,00	R\$ 2.782,00	834,60	R\$ 3.616,60	R\$ 7.233,20	0,01%
18.			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						R\$ 2.450.982,92	2,71%
18.1			<b>TELEMÁTICA</b>						R\$ 2.450.982,92	2,71%
18.1.1			<b>INFRAESTRUTURA DE TELEFONIA</b>						R\$ 530.776,27	0,59%
18.1.1.1	COMP. 642	COMPOSIÇÃO	INFRAESTRUTURA SECA COMPOSTA DE ELETROCALHAS, LEITO, ELETRODUTOS, CONDULETE, CAIXAS E ACESSORIOS (CABEAMENTO ESTRUTURADO)	UND	1.109,00	R\$ 368,16	110,45	R\$ 478,61	R\$ 530.776,27	0,59%
18.1.2			<b>CABOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 1.920.206,64	2,12%
18.1.2.1			<b>CABOS</b>						R\$ 1.207.481,49	1,34%
18.1.2.1.1	COMP. 182	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6A	M	52.905,00	R\$ 13,51	4,05	R\$ 17,56	R\$ 928.854,14	1,03%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
18.1.2.1.2	73768/006	SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACA O	M	1.300,00	R\$ 17,50	5,25	R\$ 22,75	R\$ 29.575,00	0,03%
18.1.2.1.3	83639	SINAPI	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E IN STALACAO	M	3.000,00	R\$ 33,47	10,04	R\$ 43,51	R\$ 130.533,00	0,14%
18.1.2.1.4	COMP. 643	COMPOSIÇÃO	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	M	4.000,00	R\$ 14,04	4,21	R\$ 18,25	R\$ 73.004,88	0,08%
18.1.2.1.5	COMP. 184	COMPOSIÇÃO	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6	UND	1.109,00	R\$ 31,57	9,47	R\$ 41,04	R\$ 45.514,47	0,05%
<b>18.1.2.2</b>			<b>CONEXÕES</b>						<b>R\$ 95.752,15</b>	<b>0,11%</b>
18.1.2.2.1	COMP. 185	COMPOSIÇÃO	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/2,5M	UND	1.109,00	R\$ 34,45	10,34	R\$ 44,79	R\$ 49.666,57	0,05%
18.1.2.2.2	COMP. 186	COMPOSIÇÃO	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/1,50M	UND	888,00	R\$ 33,11	9,93	R\$ 43,04	R\$ 38.222,18	0,04%
18.1.2.2.3	COMP. 187	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD VERMELHO 1,5M CAT 6	UND	221,00	R\$ 27,37	8,21	R\$ 35,58	R\$ 7.863,40	0,01%
<b>18.1.2.3</b>			<b>RACK, PAINEL E EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>						<b>R\$ 359.193,14</b>	<b>0,40%</b>
18.1.2.3.1	COMP. 644	COMPOSIÇÃO	RACK ABERTO 48 U'S COM PAINEL DE FECHAMENTO, ORGANIZADOR HORIZONTAL, ORGANIZADOR VERTICAL, CALHA DE TOMADAS, KIT DE VENTILAÇÃO E DEMAIS ACESSORIOS.	PÇ	5,00	R\$ 10.756,82	3.227,05	R\$ 13.983,87	R\$ 69.919,33	0,08%
18.1.2.3.2	COMP. 181	COMPOSIÇÃO	RACK ABERTO 44 U'S COM PAINEL DE FECHAMENTO, ORGANIZADOR HORIZONTAL, ORGANIZADOR VERTICAL, CALHA DE TOMADAS, KIT DE VENTILAÇÃO E DEMAIS ACESSORIOS.	PÇ	11,00	R\$ 8.568,54	2.570,56	R\$ 11.139,10	R\$ 122.530,12	0,14%
18.1.2.3.3	COMP. 645	COMPOSIÇÃO	RACK ABERTO 12 U'S COM PAINEL DE FECHAMENTO, ORGANIZADOR HORIZONTAL, ORGANIZADOR VERTICAL, CALHA DE TOMADAS, KIT DE VENTILAÇÃO E DEMAIS ACESSORIOS.	PÇ	9,00	R\$ 6.463,47	1.939,04	R\$ 8.402,51	R\$ 75.622,60	0,08%
18.1.2.3.4	COMP. 188	COMPOSIÇÃO	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6, WIRING	UND	60,00	R\$ 1.056,25	316,88	R\$ 1.373,13	R\$ 82.387,50	0,09%
18.1.2.3.5	COMP. 646	COMPOSIÇÃO	VOICE PANEL 50 PORTAS CAT 3	UND	9,00	R\$ 390,85	117,26	R\$ 508,11	R\$ 4.572,95	0,01%
18.1.2.3.6	COMP. 647	COMPOSIÇÃO	VOICE PANEL 30 PORTAS CAT 3	UND	9,00	R\$ 355,61	106,68	R\$ 462,29	R\$ 4.160,64	0,00%
<b>18.1.2.4</b>			<b>EQUIPAMENTOS ATIVOS</b>						<b>R\$ 236.428,28</b>	<b>0,26%</b>
18.1.2.4.1	COMP. 190	COMPOSIÇÃO	SWITCH 24 PORTAS BORDA	UND	51,00	R\$ 3.431,47	1.029,44	R\$ 4.460,91	R\$ 227.506,46	0,25%
18.1.2.4.2	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CORE	UND	2,00	R\$ 3.431,47	1.029,44	R\$ 4.460,91	R\$ 8.921,82	0,01%
<b>18.1.2.5</b>			<b>IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS COM ETIQUETAS</b>						<b>R\$ 21.351,58</b>	<b>0,02%</b>
18.1.2.5.1	COMP. 191	COMPOSIÇÃO	ETIQUETAS PARA CABOS	UND	8.872,00	R\$ 1,64	0,49	R\$ 2,13	R\$ 18.915,10	0,02%
18.1.2.5.2	COMP. 192	COMPOSIÇÃO	ETIQUETAS PARA TOMADAS (20 UNIDADES)	UND	1.109,00	R\$ 1,69	0,51	R\$ 2,20	R\$ 2.436,47	0,00%
<b>19.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 12.958.095,72</b>	<b>14,34%</b>
19.1	COMP. 263	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00	R\$ 10.576.310,58	2.381.785,14	R\$ 12.958.095,72	R\$ 12.958.095,72	14,34%
<b>20.</b>			<b>ELEVADORES</b>						<b>R\$ 2.380.945,95</b>	<b>2,63%</b>
20.1	COMP. 17	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ELEVADOR HIDRAULICO C/ DUAS PARADAS PARA LEITO	UND	1,00	R\$ 226.963,88	51.112,27	R\$ 278.076,15	R\$ 278.076,15	0,31%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
20.2	COMP. 721	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ELEVADOR HIDRÁULICO CARGA C/ DUAS PARADAS PARA CARGA HOSPITALAR	UND	2,00	R\$ 117.275,65	26.410,48	R\$ 143.686,13	R\$ 287.372,25	0,32%
20.3	COMP. 722	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ELEVADOR ELETROMECÂNICO C/ CINCO PARADAS PARA LEITO HOSPITALAR	UND	4,00	R\$ 247.005,35	55.625,60	R\$ 302.630,95	R\$ 1.210.523,82	1,34%
20.4	COMP. 723	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ELEVADOR ELETROMECÂNICO C/ QUATRO PARADAS HOSPITALAR	UND	2,00	R\$ 150.486,45	33.889,55	R\$ 184.376,00	R\$ 368.752,00	0,41%
20.5	37777	SINAPI INSUMO	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	1,00	R\$ 127.688,48	28.755,45	R\$ 156.443,93	R\$ 156.443,93	0,17%
20.6	4153	ORSE INSUMO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 1100X1400X1300MM, P/ 01	UN	1,00	R\$ 31.750,00	7.150,10	R\$ 38.900,10	R\$ 38.900,10	0,04%
20.7	COMP. 48	COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL E DESMOBILIZAÇÃO DO ELEVADOR CREMALHEIRA	UND	20,00	R\$ 1.405,24	316,46	R\$ 1.721,70	R\$ 34.434,00	0,04%
20.8	COMP. 736	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DO ELEVADOR CREMALHEIRA	UND	1,00	R\$ 4.956,70	1.487,01	R\$ 6.443,71	R\$ 6.443,71	0,01%
21.			<b>GASES MEDICINAIS</b>						<b>R\$ 667.004,72</b>	<b>0,74%</b>
21.1			<b>OXIGÊNIO</b>						<b>R\$ 102.547,45</b>	<b>0,11%</b>
21.1.1	6499		TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA OXIGÊNIO	UN	238,00	R\$ 55,00	12,39	R\$ 67,39	R\$ 16.037,87	0,02%
21.1.2	COMP. 648	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA LATÃO CLASSE 300 DE 3/4"	UND	17,00	R\$ 97,25	29,17	R\$ 126,42	R\$ 2.149,12	0,00%
21.1.3	COMP. 243	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, SOLDA E ROSCA, 3/4" X 22 MM	UND	34,00	R\$ 24,85	7,45	R\$ 32,30	R\$ 1.098,16	0,00%
21.1.4	COMP. 246	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALARME PARA OXIGENIO	UND	10,00	R\$ 444,73	133,42	R\$ 578,15	R\$ 5.781,49	0,01%
21.1.5	COMP. 247	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.022,00	R\$ 25,37	7,61	R\$ 32,98	R\$ 33.701,89	0,04%
21.1.6	COMP. 248	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	513,00	R\$ 37,20	11,16	R\$ 48,37	R\$ 24.811,63	0,03%
21.1.7	COMP. 249	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	135,00	R\$ 46,86	14,06	R\$ 60,92	R\$ 8.223,83	0,01%
21.1.8	92311	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	435,00	R\$ 7,15	2,15	R\$ 9,30	R\$ 4.043,33	0,00%
21.1.9	92312	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	60,00	R\$ 10,67	3,20	R\$ 13,87	R\$ 832,26	0,00%
21.1.10	92317	SINAPI	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	175,00	R\$ 9,63	2,89	R\$ 12,52	R\$ 2.190,83	0,00%
21.1.11	COMP. 251	COMPOSIÇÃO	TE DE COBRE REDUÇÃO CENTRAL, 22MM X 15MM X 22MM, LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	23,00	R\$ 16,89	5,07	R\$ 21,95	R\$ 504,93	0,00%
21.1.12	COMP. 261	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, SEM FIAÇÃO	UND	14,00	R\$ 174,29	52,29	R\$ 226,58	R\$ 3.172,11	0,00%
21.2			<b>AR COMPRIMIDO</b>						<b>R\$ 361.816,90</b>	<b>0,40%</b>
21.2.1	6500		TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA AR COMPRIMIDO	UN	238,00	R\$ 55,00	12,39	R\$ 67,39	R\$ 16.037,87	0,02%
21.2.2	COMP. 242	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA LATÃO CLASSE 300 DE 3/4"	UND	27,00	R\$ 97,25	29,17	R\$ 126,42	R\$ 3.413,31	0,00%
21.2.3	COMP. 243	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, SOLDA E ROSCA, 3/4" X 22 MM	UND	54,00	R\$ 24,85	7,45	R\$ 32,30	R\$ 1.744,14	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL= 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
21.2.4	COMP. 253	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO	UND	10,00	R\$ 444,73	133,42	R\$ 578,15	R\$ 5.781,49	0,01%
21.2.5	COMP. 247	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.022,00	R\$ 25,37	7,61	R\$ 32,98	R\$ 33.701,89	0,04%
21.2.6	COMP. 248	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	513,00	R\$ 37,20	11,16	R\$ 48,37	R\$ 24.811,63	0,03%
21.2.7	92311	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	435,00	R\$ 7,15	2,15	R\$ 9,30	R\$ 4.043,33	0,00%
21.2.8	92312	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	60,00	R\$ 10,67	3,20	R\$ 13,87	R\$ 832,26	0,00%
21.2.9	92317	SINAPI	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	175,00	R\$ 9,63	2,89	R\$ 12,52	R\$ 2.190,83	0,00%
21.2.10	COMP. 251	COMPOSIÇÃO	TE DE COBRE REDUÇÃO CENTRAL, 22MM X 15MM X 22MM, LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	23,00	R\$ 16,89	5,07	R\$ 21,95	R\$ 504,93	0,00%
21.2.11	COMP. 249	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	143,00	R\$ 46,86	14,06	R\$ 60,92	R\$ 8.711,17	0,01%
21.2.12	COMP. 260	COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR DE AR MEDICINAL ISENTO DE ÓLEO, VAZÃO NOMINAL DE 90,00 M³/H, COM MOTOR ELÉTRICO DE 15 HP, 380 VOLT, TRIFÁSICO 60 HZ	UND	2,00	R\$ 53.487,40	16.046,22	R\$ 69.533,62	R\$ 139.067,24	0,15%
21.2.13	COMP. 271	COMPOSIÇÃO	SECADOR DE AR POR REFRIGERAÇÃO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 30,00 M³/H	UND	2,00	R\$ 6.689,45	2.006,84	R\$ 8.696,29	R\$ 17.392,57	0,02%
21.2.14	COMP. 272	COMPOSIÇÃO	SECADOR DE AR POR ADSORÇÃO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 30,00 M³/H	UND	2,00	R\$ 22.100,70	6.630,21	R\$ 28.730,91	R\$ 57.461,82	0,06%
21.2.15	COMP. 257	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO CARBONO 500 LITROS PARA AR	UND	2,00	R\$ 3.993,00	1.197,90	R\$ 5.190,90	R\$ 10.381,80	0,01%
21.2.16	COMP. 269	COMPOSIÇÃO	FILTRO DE AR COM MALHA PARA 0,10 MICRONS, CONEXÃO DE 3/4", VAZÃO MÍNIMA DE 1.500L/MINUTO	UND	4,00	R\$ 3.407,28	1.022,18	R\$ 4.429,46	R\$ 17.717,86	0,02%
21.2.17	COMP. 270	COMPOSIÇÃO	FILTRO DE AR COM MALHA DE 0,01 MICRONS, CONEXÃO DE 3/4"	UND	2,00	R\$ 3.407,28	1.022,18	R\$ 4.429,46	R\$ 8.858,93	0,01%
21.2.18	COMP. 649	COMPOSIÇÃO	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 7 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	UND	4,00	R\$ 40,42	12,12	R\$ 52,54	R\$ 210,16	0,00%
21.2.19	COMP. 650	COMPOSIÇÃO	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 187,46	56,24	R\$ 243,70	R\$ 974,79	0,00%
21.2.20	COMP. 651	COMPOSIÇÃO	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 6 X 6 PARA AR COMPRIMIDO, COM 2 REGULADORES DE PRESSÃO SEMI AUTOMÁTICO E 2	UND	1,00	R\$ 6.137,61	1.841,28	R\$ 7.978,90	R\$ 7.978,90	0,01%
<b>21.3</b>			<b>ÓXIDO NITROSO</b>						<b>R\$ 21.207,69</b>	<b>0,02%</b>
21.3.1	8685		TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA ÓXIDO NITROSO - N2O	UN	14,00	R\$ 55,00	12,39	R\$ 67,39	R\$ 943,40	0,00%
21.3.2	COMP. 242	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA LATÃO CLASSE 300 DE 3/4"	UND	3,00	R\$ 97,25	29,17	R\$ 126,42	R\$ 379,26	0,00%
21.3.3	COMP. 243	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, SOLDA E ROSCA, 3/4" X 22 MM	UND	6,00	R\$ 24,85	7,45	R\$ 32,30	R\$ 193,79	0,00%
21.3.4	COMP. 256	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALARME PARA ÓXIDO NITROSO	UND	2,00	R\$ 444,73	133,42	R\$ 578,15	R\$ 1.156,30	0,00%
21.3.5	COMP. 247	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	R\$ 25,37	7,61	R\$ 32,98	R\$ 2.308,35	0,00%
21.3.6	COMP. 248	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	292,00	R\$ 37,20	11,16	R\$ 48,37	R\$ 14.122,80	0,02%
21.3.7	92311	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	16,00	R\$ 7,15	2,15	R\$ 9,30	R\$ 148,72	0,00%
21.3.8	92312	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	12,00	R\$ 10,67	3,20	R\$ 13,87	R\$ 166,45	0,00%
21.3.9	92317	SINAPI	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	14,00	R\$ 9,63	2,89	R\$ 12,52	R\$ 175,27	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
21.3.10	COMP. 251	COMPOSIÇÃO	TE DE COBRE REDUÇÃO CENTRAL, 22MM X 15MM X 22MM, LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	R\$ 16,89	5,07	R\$ 21,95	R\$ 175,63	0,00%
21.3.11	COMP. 652	COMPOSIÇÃO	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND	1,00	R\$ 1.105,94	331,78	R\$ 1.437,72	R\$ 1.437,72	0,00%
<b>21.4 VÁCUO</b>									<b>R\$ 177.971,06</b>	<b>0,20%</b>
21.4.1	COMP. 257	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO CARBONO 500 LITROS PARA AR	UND	2,00	R\$ 3.993,00	1.197,90	R\$ 5.190,90	R\$ 10.381,80	0,01%
21.4.2	6501		TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA VÁCUO	UN	238,00	R\$ 55,00	12,39	R\$ 67,39	R\$ 16.037,87	0,02%
21.4.3	COMP. 242	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA LATÃO CLASSE 300 DE 3/4"	UND	17,00	R\$ 97,25	29,17	R\$ 126,42	R\$ 2.149,12	0,00%
21.4.4	COMP. 243	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, SOLDA E ROSCA, 3/4" X 22 MM	UND	34,00	R\$ 24,85	7,45	R\$ 32,30	R\$ 1.098,16	0,00%
21.4.5	COMP. 244	COMPOSIÇÃO	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300, D=15MM	UND	4,00	R\$ 69,89	20,97	R\$ 90,85	R\$ 363,41	0,00%
21.4.6	COMP. 245	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, SOLDA E ROSCA 1/2" X 15 MM	UND	4,00	R\$ 14,20	4,26	R\$ 18,45	R\$ 73,82	0,00%
21.4.7	8503		POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 416,00	93,68	R\$ 509,68	R\$ 1.529,05	0,00%
21.4.8	COMP. 247	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.022,00	R\$ 25,37	7,61	R\$ 32,98	R\$ 33.701,89	0,04%
21.4.9	COMP. 248	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	513,00	R\$ 37,20	11,16	R\$ 48,37	R\$ 24.811,63	0,03%
21.4.10	92311	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	435,00	R\$ 7,15	2,15	R\$ 9,30	R\$ 4.043,33	0,00%
21.4.11	92312	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	60,00	R\$ 10,67	3,20	R\$ 13,87	R\$ 832,26	0,00%
21.4.12	92317	SINAPI	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	175,00	R\$ 9,63	2,89	R\$ 12,52	R\$ 2.190,83	0,00%
21.4.13	COMP. 251	COMPOSIÇÃO	TE DE COBRE REDUÇÃO CENTRAL, 22MM X 15MM X 22MM, LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	23,00	R\$ 16,89	5,07	R\$ 21,95	R\$ 504,93	0,00%
21.4.14	COMP. 268	COMPOSIÇÃO	BOMBA DE VÁCUO DE ANEL LÍQUIDO	UND	2,00	R\$ 22.861,56	6.858,47	R\$ 29.720,02	R\$ 59.440,04	0,07%
21.4.15	COMP. 531	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE A 42MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	R\$ 90,75	27,23	R\$ 117,98	R\$ 7.078,62	0,01%
21.4.16	COMP. 653	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBROCIMENTO - INSTALADA, APOIADA SOBRE MADEIRA, CAP. 750 LITROS	UND	2,00	R\$ 690,82	207,25	R\$ 898,07	R\$ 1.796,14	0,00%
21.4.17	COMP. 654	COMPOSIÇÃO	VALVULA RETENÇÃO VRPUS 10, DIAM=80MM	UND	2,00	R\$ 704,42	211,33	R\$ 915,75	R\$ 1.831,50	0,00%
21.4.18	COMP. 269	COMPOSIÇÃO	FILTRO DE AR COM MALHA PARA 0,10 MICRONS, CONEXÃO DE 3/4", VAZÃO MÍNIMA DE 1.500L/MINUTO	UND	2,00	R\$ 3.407,28	1.022,18	R\$ 4.429,46	R\$ 8.858,93	0,01%
21.4.19	COMP. 655	COMPOSIÇÃO	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE D = 1 1/2" (FORNECIMENTO)	UND	2,00	R\$ 123,71	37,11	R\$ 160,83	R\$ 321,66	0,00%
21.4.20	COMP. 379	COMPOSIÇÃO	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 187,46	56,24	R\$ 243,70	R\$ 487,40	0,00%
21.4.21	COMP. 656	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UND	2,00	R\$ 168,73	50,62	R\$ 219,35	R\$ 438,70	0,00%
<b>21.5 IMPLANTAÇÃO</b>									<b>R\$ 3.461,61</b>	<b>0,00%</b>
21.5.1	74138/001	SINAPI	CONCRETO USINADO NÃO BOMBÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,22	R\$ 317,74	95,32	R\$ 413,06	R\$ 2.569,08	0,00%
21.5.2	73481	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	18,66	R\$ 28,96	8,69	R\$ 37,65	R\$ 702,47	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL

BDI MATERIAL = 22,52%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
21.5.3	COMP. 740	COMPOSIÇÃO	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SO QUETE VIBRATORIO	KG	12,44	R\$ 11,75	3,53	R\$ 15,28	R\$ 190,06	0,00%
22.			GASES GLP						R\$ 16.885,49	0,02%
22.1			IMPLANTAÇÃO						R\$ 16.885,49	0,02%
22.1.1	COMP. 657	COMPOSIÇÃO	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 4 X 4 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND	1,00	R\$ 3.444,95	1.033,48	R\$ 4.478,43	R\$ 4.478,43	0,00%
22.1.2	COMP. 242	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA LATÃO CLASSE 300 DE 3/4"	UND	4,00	R\$ 97,25	29,17	R\$ 126,42	R\$ 505,68	0,00%
22.1.3	COMP. 728	COMPOSIÇÃO	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	R\$ 12,82	3,85	R\$ 16,67	R\$ 66,66	0,00%
22.1.4	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALAD O EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 13,57	4,07	R\$ 17,64	R\$ 141,13	0,00%
22.1.5	COMP. 731	COMPOSIÇÃO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 17,37	5,21	R\$ 22,58	R\$ 90,34	0,00%
22.1.6	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO E M RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 26,67	8,00	R\$ 34,67	R\$ 69,34	0,00%
22.1.7	COMP. 84	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE DE 35 MM CLASSE "A".	M	90,00	R\$ 75,89	22,77	R\$ 98,65	R\$ 8.878,60	0,01%
22.1.8	92289	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	13,00	R\$ 21,35	6,41	R\$ 27,76	R\$ 360,82	0,00%
22.1.9	COMP. 85	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE NBR- 11720 DE 35 X 15 X 35,00 MM	UND	10,00	R\$ 16,64	4,99	R\$ 21,63	R\$ 216,28	0,00%
22.1.10	COMP. 658	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA ESFERA EM AÇO CARBONO NPT D=3/4", CLASSE 300	UND	2,00	R\$ 157,24	47,17	R\$ 204,41	R\$ 408,81	0,00%
22.1.11	COMP. 659	COMPOSIÇÃO	CONECTOR DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, 28MM X 1"	UND	4,00	R\$ 25,40	7,62	R\$ 33,02	R\$ 132,08	0,00%
22.1.12	COMP. 247	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	R\$ 25,37	7,61	R\$ 32,98	R\$ 494,65	0,00%
22.1.13	92311	SINAPI	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	5,00	R\$ 7,15	2,15	R\$ 9,30	R\$ 46,48	0,00%
22.1.14	73870/001	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 55,47	16,64	R\$ 72,11	R\$ 793,22	0,00%
22.1.15	COMP. 245	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, SOLDA E ROSCA 1/2" X 15 MM	UND	11,00	R\$ 14,20	4,26	R\$ 18,45	R\$ 202,99	0,00%
23.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.694.143,92	1,87%
23.1	COMP. 732	COMPOSIÇÃO	CÂMARA FRIGORÍFICA PARA RESFRIADOS 2,55X3,25X3,00M - AMBIENTE COZINHA	UND	1,00	R\$ 53.184,93	15.955,48	R\$ 69.140,41	R\$ 69.140,41	0,08%
23.2	COMP. 733	COMPOSIÇÃO	CÂMARA FRIGORÍFICA PARA CONGELADOS 2,55X3,25X3,00M - AMBIENTE COZINHA	UND	1,00	R\$ 74.447,98	22.334,39	R\$ 96.782,37	R\$ 96.782,37	0,11%
23.3	COMP. 734	COMPOSIÇÃO	ANTE CÂMARA - 1,55X3,25X3,00M - AMBIENTE COZINHA	UND	1,00	R\$ 44.105,87	13.231,76	R\$ 57.337,63	R\$ 57.337,63	0,06%
23.4	COMP. 735	COMPOSIÇÃO	CÂMARA REFRIGERADA PARA CONSERVAÇÃO DE 03 CORPOS	UND	2,00	R\$ 58.562,25	17.568,68	R\$ 76.130,93	R\$ 152.261,85	0,17%
23.5	COMP. 19	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC	M2	139,10	R\$ 257,97	77,39	R\$ 335,35	R\$ 46.647,81	0,05%
23.6	COMP. 180	COMPOSIÇÃO	BATE MACA EM PVC	M	1.818,23	R\$ 90,37	27,11	R\$ 117,48	R\$ 213.605,50	0,24%
23.7	COMP. 507	COMPOSIÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO DE HELIPONTO	M	99,53	R\$ 1.045,71	313,71	R\$ 1.359,43	R\$ 135.303,93	0,15%
23.8	COMP. 668	COMPOSIÇÃO	GALERIA DE PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DO ARCONDICIONADO BLOCO O P/ BLOCO A	M	307,00	R\$ 1.087,00	326,10	R\$ 1.413,10	R\$ 433.821,28	0,48%
23.9	84043	SINAPI	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MED IA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	39,42	R\$ 107,13	32,14	R\$ 139,27	R\$ 5.489,98	0,01%
23.10	COMP. 478	COMPOSIÇÃO	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA, DIM 100 X 15 X 2.5 CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1/8 X 1	M	39,42	R\$ 601,70	180,51	R\$ 782,21	R\$ 30.834,85	0,03%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL METROPOLITANO DE ALAGOAS**

BDI SERVIÇO = 30,00%

DATA BASE: JUNHO/2016

**LOCAL: AV. MENINO MARCELO, S/N, BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ/AL**

BDI MATERIAL= 22,52%

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
23.11	COMP. 665	COMPOSIÇÃO	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UND	42,00	R\$ 120,43	36,13	R\$ 156,56	R\$ 6.575,36	0,01%
23.12	COMP. 666	COMPOSIÇÃO	GRADIL EM MALHA GERDAU DG-34, C/ MURETA EM ALVENARIA H=0.50M REV. E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NOVACOR, CINTAMENTO DE 0.15 X 0.20M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" A CADA 2.00M E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COM PROTEÇÃO EM ZARCÃO - H TOTAL=2.50M	M	1.001,91	R\$ 306,85	92,06	R\$ 398,91	R\$ 399.668,42	0,44%
23.13	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20.516,27	R\$ 1,75	0,53	R\$ 2,28	R\$ 46.674,52	0,05%
<b>TOTAL GERAL (com BDI)</b>									<b>R\$ 90.390.842,08</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR DO BDI (22,52%)</b>									<b>R\$ 4.758.422,02</b>	
<b>VALOR DO BDI (30%)</b>									<b>R\$ 14.885.229,18</b>	
<b>TOTAL GERAL (sem BDI)</b>									<b>R\$ 70.747.190,88</b>	

FONTE: SINAPI - AL COM DESONERAÇÃO, ORSE, SEINFRA-CE E COTAÇÕES