



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
01	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		100,00%		0,88%	R\$ 501.698,58	R\$ 501.698,58		
01.01	ESTUDOS, PROJETOS E LICENÇAS		100,00%	0,88%	0,88%	R\$ 501.698,58			
01.01.01	PROJETOS PARA A AMPLIAÇÃO		100,00%	0,88%		R\$ 501.698,58			
01.01.01.01	PROJETO BÁSICO COM APROVAÇÃO		35,13%	1,50%		R\$ 859.260,40			
01.01.01.01	PROJETO ARQUITETÔNICO		10,31%	0,09%		R\$ 51.728,49			
01.01.01.02	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO		4,31%	0,04%		R\$ 21.640,13			
01.01.01.03	PROJETO HIDROSSANITÁRIO		3,19%	0,03%		R\$ 15.981,62			
01.01.01.04	PROJETO REDES ELÉTRICAS		4,95%	0,04%		R\$ 24.825,16			
01.01.01.05	PROJETO TELEFÔNICO		1,31%	0,01%		R\$ 6.550,77			
01.01.01.06	PROJETO DE LÓGICA		1,31%	0,01%		R\$ 6.550,77			
01.01.01.07	PROJETO DO SIST.DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)		2,45%	0,02%		R\$ 12.310,93			
01.01.01.08	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO		1,31%	0,01%		R\$ 6.550,77			
01.01.01.09	PROJETO DE SONORIZAÇÃO		0,91%	0,01%		R\$ 4.574,24			
01.01.01.10	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL		2,29%	0,02%		R\$ 11.497,73			
01.01.01.11	PROJETO DE ALARME E CFTV		1,51%	0,01%		R\$ 7.555,97			
01.01.01.12	PROJETO SPDA (PARARRAIO)		0,73%	0,01%		R\$ 3.681,98			
01.01.01.13	PROJETO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA		0,32%	0,00%		R\$ 1.615,10			
01.01.01.14	PROJETO DE GASES MEDICINAIS		0,24%	0,00%		R\$ 1.185,92			
01.01.01.02	PROJETO EXECUTIVO		64,87%	2,77%		R\$ 1.586.644,57			
01.01.01.02.01	PROJETO ARQUITETÔNICO		17,18%	0,15%		R\$ 86.214,15			
01.01.01.02.02	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO		7,19%	0,06%		R\$ 36.066,88			
01.01.01.02.03	PROJETO HIDROSSANITÁRIO		5,31%	0,05%		R\$ 26.636,03			
01.01.01.02.04	PROJETO REDES ELÉTRICAS		8,25%	0,07%		R\$ 41.375,26			
01.01.01.02.05	PROJETO TELEFÔNICO		2,18%	0,02%		R\$ 10.917,95			
01.01.01.02.06	PROJETO DE LÓGICA		2,18%	0,02%		R\$ 10.917,95			
01.01.01.02.07	PROJETO DO SIST.DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)		4,09%	0,04%		R\$ 20.518,21			
01.01.01.02.08	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO		2,18%	0,02%		R\$ 10.917,95			
01.01.01.02.09	PROJETO DE SONORIZAÇÃO		1,52%	0,01%		R\$ 7.623,74			
01.01.01.02.10	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL		3,82%	0,03%		R\$ 19.162,88			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
01.01.01.02.11	PROJETO DE ALARME E CFTV		2,51%	0,02%		R\$ 12.593,29			
01.01.01.02.12	PROJETO SPDA (PARARRAIO)		1,22%	0,01%		R\$ 6.136,64			
01.01.01.02.13	PROJETO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA		0,54%	0,00%		R\$ 2.691,84			
01.01.01.02.14	PROJETO DE GASES MEDICINAIS		0,39%	0,00%		R\$ 1.976,53			
01.01.01.02.15	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)*		6,32%	0,06%		R\$ 31.699,70			
02	AMPLIAÇÃO/CONSTRUÇÃO DO BLOCO 02		100,00%		65,30%	R\$ 37.373.268,87	R\$ 37.373.268,87		
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%		1,29%	R\$ 737.580,47	R\$ 737.580,47		
02.01.01	CANTEIRO DE OBRAS		95,04%	1,22%		R\$ 701.012,92			
02.01.100	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (MOBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO)		49,08%	0,63%		R\$ 362.029,04			
02.01.200	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ENERGIA, ÁGUA, ESGOTO E CONSUMOS)		23,44%	0,30%		R\$ 172.853,65			
02.01.300	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO (TAPUME E PLACAS DE OBRA)		18,23%	0,23%		R\$ 134.448,45			
02.01.400	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO		4,30%	0,06%		R\$ 31.681,79			
02.01.02	LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES E VIAS INTERNAS		4,96%	0,06%		R\$ 36.567,55			
02.01.02.01	LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES E VIAS INTERNAS		4,96%	0,06%		R\$ 36.567,55			
02.02	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		100,00%		14,99%	R\$ 8.580.762,02	R\$ 8.580.762,02		
02.02.01	FUNDAÇÕES		31,18%	4,67%		R\$ 2.675.103,03			
02.02.01.01	BLOCO 01		31,18%	4,67%		R\$ 2.675.103,03			
02.02.02	ESTRUTURAS		68,82%	10,32%		R\$ 5.905.658,99			
02.02.02.01	BLOCO 02		68,82%	10,32%		R\$ 5.905.658,99			
	1º PAVIMENTO		19,65%	2,95%		R\$ 1.686.347,98			
	2º PAVIMENTO		19,47%	2,92%		R\$ 1.670.278,93			
	3º PAVIMENTO		19,59%	2,94%		R\$ 1.680.594,06			
	4º PAVIMENTO		4,25%	0,64%		R\$ 364.785,23			
	5º PAVIMENTO		3,01%	0,45%		R\$ 258.668,23			
	6º PAVIMENTO		2,86%	0,43%		R\$ 244.984,56			
02.03	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		#REF!		18,16%	R\$ 10.391.266,50	R\$ 10.391.266,50		
02.03.01	PAREDES		16,36%	2,97%		R\$ 1.700.524,47			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
02.03.01.01	BLOCO 02		16,36%	2,97%		R\$ 1.700.524,47			
	1 º PAVIMENTO		4,67%	0,85%		R\$ 485.581,03			
	2 º PAVIMENTO		4,63%	0,84%		R\$ 480.953,98			
	3 º PAVIMENTO		4,66%	0,85%		R\$ 483.924,20			
	4 º PAVIMENTO		1,01%	0,18%		R\$ 105.039,29			
	5 º PAVIMENTO		0,72%	0,13%		R\$ 74.483,08			
	6 º PAVIMENTO		0,68%	0,12%		R\$ 70.542,89			
02.03.02	ESQUADRIAS		12,73%	2,31%		R\$ 1.322.559,70			
02.03.02.01	BLOCO 02		12,73%	2,31%		R\$ 1.322.559,70			
	1 º PAVIMENTO		3,79%	0,69%		R\$ 393.998,26			
	2 º PAVIMENTO		3,76%	0,68%		R\$ 390.243,89			
	3 º PAVIMENTO		3,78%	0,69%		R\$ 392.653,92			
	4 º PAVIMENTO		0,82%	0,15%		R\$ 85.228,40			
	5 º PAVIMENTO		0,58%	0,11%		R\$ 60.435,23			
02.03.03	ESPELHOS E VIDROS		1,07%	0,19%		R\$ 110.769,46			
	BLOCO 02		1,07%	0,19%		R\$ 110.769,46			
	1 º PAVIMENTO		0,33%	0,06%		R\$ 34.578,98			
	2 º PAVIMENTO		0,33%	0,06%		R\$ 34.249,48			
	3 º PAVIMENTO		0,33%	0,06%		R\$ 34.460,99			
	4 º PAVIMENTO		0,07%	0,01%		R\$ 7.480,01			
02.03.04	COBERTURA/TELHADO		9,44%	1,71%		R\$ 981.246,23			
	BLOCO 02		9,44%	1,71%		R\$ 981.246,23			
	3 º PAVIMENTO		6,23%	1,13%		R\$ 646.942,27			
	4 º PAVIMENTO		1,35%	0,25%		R\$ 140.423,55			
	5 º PAVIMENTO		0,96%	0,17%		R\$ 99.573,96			
	6 º PAVIMENTO		0,91%	0,16%		R\$ 94.306,45			
02.03.05	REVESTIMENTO DE PISOS		20,94%	3,80%		R\$ 2.175.668,52			
	BLOCO 02		20,94%	3,80%		R\$ 2.175.668,52			
	1 º PAVIMENTO		5,98%	1,09%		R\$ 621.257,38			
	2 º PAVIMENTO		5,92%	1,08%		R\$ 615.337,47			
	3 º PAVIMENTO		5,96%	1,08%		R\$ 619.137,61			
	4 º PAVIMENTO		1,29%	0,23%		R\$ 134.388,35			
	5 º PAVIMENTO		0,92%	0,17%		R\$ 95.294,42			
	6 º PAVIMENTO		0,87%	0,16%		R\$ 90.253,30			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
02.03.06	REVESTIMENTO DE PAREDES		11,07%	2,01%		R\$ 1.150.205,40			
	BLOCO 02		11,07%	2,01%		R\$ 1.150.205,40			
	1 º PAVIMENTO		3,16%	0,57%		R\$ 328.438,63			
	2 º PAVIMENTO		3,13%	0,57%		R\$ 325.308,97			
	3 º PAVIMENTO		3,15%	0,57%		R\$ 327.317,98			
	4 º PAVIMENTO		0,68%	0,12%		R\$ 71.046,76			
	5 º PAVIMENTO		0,48%	0,09%		R\$ 50.379,07			
	6 º PAVIMENTO		0,46%	0,08%		R\$ 47.713,99			
02.03.07	REVESTIMENTO DE FORROS		3,29%	0,60%		R\$ 342.338,45			
	BLOCO 02		3,29%	0,60%		R\$ 342.338,45			
	1 º PAVIMENTO		0,94%	0,17%		R\$ 97.753,99			
	2 º PAVIMENTO		0,93%	0,17%		R\$ 96.822,51			
	3 º PAVIMENTO		0,94%	0,17%		R\$ 97.420,45			
	4 º PAVIMENTO		0,20%	0,04%		R\$ 21.145,82			
	5 º PAVIMENTO		0,14%	0,03%		R\$ 14.994,45			
	6 º PAVIMENTO		0,14%	0,02%		R\$ 14.201,23			
02.03.08	PINTURA		7,58%	1,38%		R\$ 787.252,12			
	BLOCO 02		7,58%	1,38%		R\$ 787.252,12			
	1 º PAVIMENTO		2,16%	0,39%		R\$ 224.798,12			
	2 º PAVIMENTO		2,14%	0,39%		R\$ 222.656,04			
	3 º PAVIMENTO		2,16%	0,39%		R\$ 224.031,09			
	4 º PAVIMENTO		0,47%	0,08%		R\$ 48.627,59			
	5 º PAVIMENTO		0,33%	0,06%		R\$ 34.481,69			
	6 º PAVIMENTO		0,31%	0,06%		R\$ 32.657,59			
02.03.09	IMPERMEABILIZAÇÕES		3,99%	0,72%		R\$ 414.331,35			
	BLOCO 02		3,99%	0,72%		R\$ 414.331,35			
	1 º PAVIMENTO		1,14%	0,21%		R\$ 118.311,41			
	2 º PAVIMENTO		1,13%	0,20%		R\$ 117.184,03			
	3 º PAVIMENTO		1,13%	0,21%		R\$ 117.907,72			
	4 º PAVIMENTO		0,25%	0,04%		R\$ 25.592,73			
	5 º PAVIMENTO		0,17%	0,03%		R\$ 18.147,74			
	6 º PAVIMENTO		0,17%	0,03%		R\$ 17.187,71			
02.03.10	ACABAMENTOS E ARREMATES		2,31%	0,42%		R\$ 240.199,30			
	BLOCO 1		2,31%	0,42%		R\$ 240.199,30			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	1 º PAVIMENTO		0,66%	0,12%		R\$ 68.588,38			
	2 º PAVIMENTO		0,65%	0,12%		R\$ 67.934,81			
	3 º PAVIMENTO		0,66%	0,12%		R\$ 68.354,36			
	4 º PAVIMENTO		0,14%	0,03%		R\$ 14.836,81			
	5 º PAVIMENTO		0,10%	0,02%		R\$ 10.520,74			
	6 º PAVIMENTO		0,10%	0,02%		R\$ 9.964,19			
02.03.11	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (BRISES, PLACAS ACM, CORRIMÃO, PARAPEITO, GUARDA-CORPO, ETC.)		8,07%	1,47%		R\$ 838.590,93			
	BLOCO 1		8,07%	1,47%		R\$ 838.590,93			
	1 º PAVIMENTO		2,52%	0,46%		R\$ 261.783,50			
	2 º PAVIMENTO		2,50%	0,45%		R\$ 259.288,99			
	3 º PAVIMENTO		2,51%	0,46%		R\$ 260.890,28			
	4 º PAVIMENTO		0,54%	0,10%		R\$ 56.628,14			
02.03.12	COMUNICAÇÃO VISUAL		0,47%	0,08%		R\$ 48.419,77			
	BLOCO 1		0,47%	0,08%		R\$ 48.419,77			
	1 º PAVIMENTO		0,15%	0,03%		R\$ 15.115,23			
	2 º PAVIMENTO		0,14%	0,03%		R\$ 14.971,20			
	3 º PAVIMENTO		0,14%	0,03%		R\$ 15.063,66			
	4 º PAVIMENTO		0,03%	0,01%		R\$ 3.269,68			
02.03.13	PAISAGISMO		2,69%	0,49%		R\$ 279.160,80			
04.04.100	MOBILIÁRIO URBANO (BANCOS, LIXEIRAS, OUTROS)		0,20%	0,04%		R\$ 20.511,67			
04.04.200	VEGETAÇÃO		0,93%	0,17%		R\$ 96.180,25			
04.05.200	CALÇADAS		1,56%	0,28%		R\$ 162.468,88			
02.04	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		100,00%		4,27%	R\$ 2.445.904,98	R\$ 2.445.904,98		
02.04.01	ÁGUA FRIA		19,27%	0,82%		R\$ 471.427,04			
02.04.01.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, CONEXÕES, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...)		7,62%	0,33%		R\$ 186.330,69			
	BLOCO 02		7,62%	0,33%		R\$ 186.330,69			
	1 º PAVIMENTO		2,18%	0,39%		R\$ 226.043,56			
	2 º PAVIMENTO		2,15%	0,39%		R\$ 223.889,61			
	3 º PAVIMENTO		2,17%	0,39%		R\$ 225.272,28			
	4 º PAVIMENTO		0,47%	0,09%		R\$ 48.897,00			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	5 º PAVIMENTO		0,33%	0,06%		R\$ 34.672,73			
	6 º PAVIMENTO		0,32%	0,06%		R\$ 32.838,53			
02.04.01.02	EQUIPAMENTOS		11,66%	0,50%		R\$ 285.096,34			
	BLOCO 02		7,62%	0,33%		R\$ 186.330,69			
	1 º PAVIMENTO		2,18%	0,39%		R\$ 226.043,56			
	2 º PAVIMENTO		2,15%	0,39%		R\$ 223.889,61			
	3 º PAVIMENTO		2,17%	0,39%		R\$ 225.272,28			
	4 º PAVIMENTO		0,47%	0,09%		R\$ 48.897,00			
	5 º PAVIMENTO		0,33%	0,06%		R\$ 34.672,73			
	6 º PAVIMENTO		0,32%	0,06%		R\$ 32.838,53			
02.04.02	ÁGUA QUENTE		5,73%	0,25%		R\$ 140.257,45			
02.04.02.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, CONEXÕES, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...)		2,83%	0,12%		R\$ 69.336,50			
	BLOCO 02		2,83%	0,12%		R\$ 69.336,50			
	1 º PAVIMENTO		0,81%	0,15%		R\$ 84.114,26			
	2 º PAVIMENTO		0,80%	0,15%		R\$ 83.312,75			
	3 º PAVIMENTO		0,81%	0,15%		R\$ 83.827,26			
	4 º PAVIMENTO		0,18%	0,03%		R\$ 18.195,32			
	5 º PAVIMENTO		0,12%	0,02%		R\$ 12.902,25			
	6 º PAVIMENTO		0,12%	0,02%		R\$ 12.219,72			
02.04.02.02	EQUIPAMENTOS		2,90%	0,12%		R\$ 70.920,95			
	BLOCO 02		2,90%	0,12%		R\$ 70.920,95			
	1 º PAVIMENTO		0,83%	0,15%		R\$ 86.036,40			
	2 º PAVIMENTO		0,82%	0,15%		R\$ 85.216,57			
	3 º PAVIMENTO		0,83%	0,15%		R\$ 85.742,84			
	4 º PAVIMENTO		0,18%	0,03%		R\$ 18.611,11			
	5 º PAVIMENTO		0,13%	0,02%		R\$ 13.197,09			
	6 º PAVIMENTO		0,12%	0,02%		R\$ 12.498,96			
02.04.03	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		26,53%	1,13%		R\$ 649.003,60			
02.04.03.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, CONEXÕES, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...)		25,75%	1,10%		R\$ 629.775,52			
	BLOCO 02		25,75%	1,10%		R\$ 629.775,52			
	1 º PAVIMENTO		7,35%	1,33%		R\$ 764.000,27			
	2 º PAVIMENTO		7,28%	1,32%		R\$ 756.720,18			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	3 º PAVIMENTO		7,33%	1,33%		R\$ 761.393,46			
	4 º PAVIMENTO		1,59%	0,29%		R\$ 165.266,02			
	5 º PAVIMENTO		1,13%	0,20%		R\$ 117.189,69			
	6 º PAVIMENTO		1,07%	0,19%		R\$ 110.990,30			
02.04.03.01	EQUIPAMENTOS		0,79%	0,03%		R\$ 19.228,07			
	BLOCO 02		0,79%	0,03%		R\$ 19.228,07			
	1 º PAVIMENTO		0,22%	0,04%		R\$ 23.326,17			
	2 º PAVIMENTO		0,22%	0,04%		R\$ 23.103,90			
	3 º PAVIMENTO		0,22%	0,04%		R\$ 23.246,58			
	4 º PAVIMENTO		0,05%	0,01%		R\$ 5.045,84			
	5 º PAVIMENTO		0,03%	0,01%		R\$ 3.577,99			
	6 º PAVIMENTO		0,03%	0,01%		R\$ 3.388,71			
02.04.04	ESGOTOS SANITÁRIOS		18,50%	0,79%		R\$ 452.460,35			
02.04.04.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, CONEXÕES, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...)		14,38%	0,61%		R\$ 351.606,64			
	BLOCO 02		14,38%	0,61%		R\$ 351.606,64			
	1 º PAVIMENTO		4,10%	0,75%		R\$ 426.544,95			
	2 º PAVIMENTO		4,07%	0,74%		R\$ 422.480,44			
	3 º PAVIMENTO		4,09%	0,74%		R\$ 425.089,55			
	4 º PAVIMENTO		0,89%	0,16%		R\$ 92.268,79			
	5 º PAVIMENTO		0,63%	0,11%		R\$ 65.427,56			
	6 º PAVIMENTO		0,60%	0,11%		R\$ 61.966,41			
02.04.04.02	EQUIPAMENTOS		4,12%	0,18%		R\$ 100.853,71			
	BLOCO 02		4,12%	0,18%		R\$ 100.853,71			
	1 º PAVIMENTO		1,18%	0,21%		R\$ 122.348,77			
	2 º PAVIMENTO		1,17%	0,21%		R\$ 121.182,92			
	3 º PAVIMENTO		1,17%	0,21%		R\$ 121.931,31			
	4 º PAVIMENTO		0,25%	0,05%		R\$ 26.466,08			
	5 º PAVIMENTO		0,18%	0,03%		R\$ 18.767,03			
	6 º PAVIMENTO		0,17%	0,03%		R\$ 17.774,24			
02.04.05	IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		29,96%	1,28%		R\$ 732.756,55			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
02.04.05.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, CONEXÕES, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...) E EQUIPAMENTOS		29,96%	1,28%		R\$ 732.756,55			
	IMPLANTAÇÃO, INCLUINDO EQUIPAMENTOS		29,96%	1,28%		R\$ 732.756,55			
02.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		#REF!		15,08%	R\$ 8.630.981,28	R\$ 8.630.981,28		
02.05.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		75,82%	11,43%		R\$ 6.544.197,69			
02.05.01.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES, CAIXAS, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...)		7,41%	1,12%		R\$ 639.488,08			
	BLOCO 02		7,41%	0,32%		R\$ 181.222,39			
	1º PAVIMENTO		2,21%	0,40%		R\$ 229.361,11			
	2º PAVIMENTO		2,19%	0,40%		R\$ 227.175,55			
	3º PAVIMENTO		2,20%	0,40%		R\$ 228.578,52			
	4º PAVIMENTO		0,48%	0,09%		R\$ 49.614,64			
	5º PAVIMENTO		0,34%	0,06%		R\$ 35.181,61			
02.05.01.02	CABEAMENTO		29,66%	4,47%		R\$ 2.560.029,50			
	BLOCO 02		29,66%	1,27%		R\$ 725.478,22			
	1º PAVIMENTO		8,84%	1,60%		R\$ 918.189,45			
	2º PAVIMENTO		8,75%	1,59%		R\$ 909.440,11			
	3º PAVIMENTO		8,81%	1,60%		R\$ 915.056,53			
	4º PAVIMENTO		1,91%	0,35%		R\$ 198.619,71			
	5º PAVIMENTO		1,36%	0,25%		R\$ 140.840,71			
02.05.01.03	EQUIPAMENTOS		38,75%	5,84%		R\$ 3.344.680,11			
	BLOCO 02		38,75%	1,66%		R\$ 947.837,73			
	1º PAVIMENTO		11,54%	2,10%		R\$ 1.199.615,07			
	2º PAVIMENTO		11,43%	2,08%		R\$ 1.188.184,05			
	3º PAVIMENTO		11,51%	2,09%		R\$ 1.195.521,92			
	4º PAVIMENTO		2,50%	0,45%		R\$ 259.496,77			
	5º PAVIMENTO		1,77%	0,32%		R\$ 184.008,47			
02.05.02	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS		1,91%	0,29%		R\$ 164.873,27			
	BLOCO 02		1,91%	0,29%		R\$ 164.873,27			
	1º PAVIMENTO		0,57%	0,086%		R\$ 49.116,71			
	2º PAVIMENTO		0,56%	0,10%		R\$ 58.570,56			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	3 º PAVIMENTO		0,57%	0,10%		R\$ 58.932,28			
	4 º PAVIMENTO		0,12%	0,02%		R\$ 12.791,68			
	5 º PAVIMENTO		0,09%	0,02%		R\$ 9.070,55			
02.05.03	SISTEMA GERAÇÃO FOTOVOLTAÍCO		3,58%	0,54%		R\$ 308.790,46			
06.01.701	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAÍCO (INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)		3,58%	0,540%		R\$ 308.790,46			
02.05.04	SONORIZAÇÃO		1,49%	0,23%		R\$ 128.812,94			
02.05.04.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES, CAIXAS, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...)		0,23%	0,03%		R\$ 19.620,19			
	BLOCO 02		0,23%	0,03%		R\$ 19.620,19			
	1 º PAVIMENTO		0,07%	0,011%		R\$ 6.124,85			
	2 º PAVIMENTO		0,07%	0,01%		R\$ 7.303,74			
	3 º PAVIMENTO		0,07%	0,01%		R\$ 7.348,85			
	4 º PAVIMENTO		0,02%	0,00%		R\$ 1.595,12			
02.05.04.02	CABEAMENTO		0,33%	0,05%		R\$ 28.844,73			
	BLOCO 02		0,33%	0,05%		R\$ 28.844,73			
	1 º PAVIMENTO		0,10%	0,016%		R\$ 9.004,48			
	2 º PAVIMENTO		0,10%	0,02%		R\$ 10.737,64			
	3 º PAVIMENTO		0,10%	0,02%		R\$ 10.803,95			
	4 º PAVIMENTO		0,02%	0,00%		R\$ 2.345,08			
02.05.04.03	EQUIPAMENTOS		0,93%	0,14%		R\$ 80.348,01			
	BLOCO 02		0,93%	0,14%		R\$ 80.348,01			
	1 º PAVIMENTO		0,29%	0,044%		R\$ 25.082,29			
	2 º PAVIMENTO		0,29%	0,05%		R\$ 29.910,07			
	3 º PAVIMENTO		0,29%	0,05%		R\$ 30.094,78			
	4 º PAVIMENTO		0,06%	0,01%		R\$ 6.532,29			
02.05.05	RELÓGIOS SINCRONIZADOS		0,33%	0,05%		R\$ 28.792,81			
02.05.05.01	EQUIPAMENTOS		0,33%	0,05%		R\$ 28.792,81			
	BLOCO 02		0,33%	0,05%		R\$ 28.792,81			
	1 º PAVIMENTO		0,10%	0,016%		R\$ 8.988,27			
	2 º PAVIMENTO		0,10%	0,02%		R\$ 10.718,31			
	3 º PAVIMENTO		0,10%	0,02%		R\$ 10.784,50			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	4 º PAVIMENTO		0,02%	0,00%		R\$ 2.340,86			
02.05.06	ANTENAS COLETIVAS DE TV E FM E TV A CABO		0,59%	0,09%		R\$ 50.511,08			
02.05.06.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES, CAIXAS, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...)		0,36%	0,05%		R\$ 30.715,14			
	BLOCO 02		0,36%	0,05%		R\$ 30.715,14			
	1 º PAVIMENTO		0,11%	0,017%		R\$ 9.588,36			
	2 º PAVIMENTO		0,11%	0,02%		R\$ 11.433,91			
	3 º PAVIMENTO		0,11%	0,02%		R\$ 11.504,52			
	4 º PAVIMENTO		0,02%	0,00%		R\$ 2.497,14			
02.05.06.02	CABEAMENTO		0,16%	0,024%		R\$ 13.877,04			
	BLOCO 02		0,16%	0,02%		R\$ 13.877,04			
	1 º PAVIMENTO		0,05%	0,008%		R\$ 4.332,00			
	2 º PAVIMENTO		0,05%	0,01%		R\$ 5.165,82			
	3 º PAVIMENTO		0,05%	0,01%		R\$ 5.197,72			
	4 º PAVIMENTO		0,01%	0,00%		R\$ 1.128,20			
02.05.06.03	EQUIPAMENTOS		0,07%	0,010%		R\$ 5.918,90			
	BLOCO 02		0,07%	0,01%		R\$ 5.918,90			
	1 º PAVIMENTO		0,02%	0,003%		R\$ 1.847,71			
	2 º PAVIMENTO		0,02%	0,00%		R\$ 2.203,35			
	3 º PAVIMENTO		0,02%	0,00%		R\$ 2.216,96			
	4 º PAVIMENTO		0,00%	0,00%		R\$ 481,21			
02.05.07	CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO		1,37%	0,21%		R\$ 118.594,18			
02.05.07.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES, CAIXAS, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...)		0,11%	0,02%		R\$ 9.489,88			
	BLOCO 02		0,11%	0,02%		R\$ 9.489,88			
	1 º PAVIMENTO		0,03%	0,005%		R\$ 2.962,46			
	2 º PAVIMENTO		0,03%	0,01%		R\$ 3.532,67			
	3 º PAVIMENTO		0,03%	0,01%		R\$ 3.554,49			
	4 º PAVIMENTO		0,01%	0,00%		R\$ 771,53			
02.05.07.02	CABEAMENTO		0,39%	0,06%		R\$ 33.551,19			
	BLOCO 02		0,39%	0,06%		R\$ 33.551,19			
	1 º PAVIMENTO		0,12%	0,018%		R\$ 10.473,70			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	2 º PAVIMENTO		0,12%	0,02%		R\$ 12.489,65			
	3 º PAVIMENTO		0,12%	0,02%		R\$ 12.566,78			
	4 º PAVIMENTO		0,03%	0,00%		R\$ 2.727,71			
02.05.07.03	EQUIPAMENTOS		0,88%	0,13%		R\$ 75.553,11			
	BLOCO 02		0,88%	0,13%		R\$ 75.553,11			
	1 º PAVIMENTO		0,27%	0,041%		R\$ 23.585,46			
	2 º PAVIMENTO		0,27%	0,05%		R\$ 28.125,13			
	3 º PAVIMENTO		0,27%	0,05%		R\$ 28.298,82			
	4 º PAVIMENTO		0,06%	0,01%		R\$ 6.142,47			
02.05.08	SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE		4,97%	0,75%		R\$ 429.282,86			
02.05.08.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES, CAIXAS, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...)		0,76%	0,11%		R\$ 65.515,96			
	BLOCO 02		0,76%	0,11%		R\$ 65.515,96			
	1 º PAVIMENTO		0,24%	0,036%		R\$ 20.452,16			
	2 º PAVIMENTO		0,23%	0,04%		R\$ 24.388,74			
	3 º PAVIMENTO		0,24%	0,04%		R\$ 24.539,35			
	4 º PAVIMENTO		0,05%	0,01%		R\$ 5.326,45			
02.05.08.02	CABEAMENTO		0,55%	0,08%		R\$ 47.690,73			
	BLOCO 02		0,55%	0,08%		R\$ 47.690,73			
	1 º PAVIMENTO		0,17%	0,026%		R\$ 14.887,65			
	2 º PAVIMENTO		0,17%	0,03%		R\$ 17.753,18			
	3 º PAVIMENTO		0,17%	0,03%		R\$ 17.862,82			
	4 º PAVIMENTO		0,04%	0,01%		R\$ 3.877,26			
02.05.08.03	EQUIPAMENTOS		3,66%			R\$ 316.076,17			
	BLOCO 02		3,66%	0,55%		R\$ 316.076,17			
	1 º PAVIMENTO		1,14%	0,172%		R\$ 98.669,71			
	2 º PAVIMENTO		1,13%	0,21%		R\$ 117.661,39			
	3 º PAVIMENTO		1,14%	0,21%		R\$ 118.388,03			
	4 º PAVIMENTO		0,25%	0,04%		R\$ 25.696,99			
02.05.09	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		7,83%	1,18%		R\$ 675.860,68			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
02.05.09.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES, CAIXAS, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...)		2,80%	0,42%		R\$ 241.451,00			
	BLOCO 02		2,80%	0,42%		R\$ 241.451,00			
	1 º PAVIMENTO		0,87%	0,132%		R\$ 75.373,92			
	2 º PAVIMENTO		0,86%	0,16%		R\$ 89.881,69			
	3 º PAVIMENTO		0,87%	0,16%		R\$ 90.436,77			
	4 º PAVIMENTO		0,19%	0,03%		R\$ 19.629,96			
02.05.09.02	CABEAMENTO		2,67%	0,40%		R\$ 230.220,34			
	BLOCO 02		2,67%	0,40%		R\$ 230.220,34			
	1 º PAVIMENTO		0,83%	0,126%		R\$ 71.868,04			
	2 º PAVIMENTO		0,82%	0,15%		R\$ 85.701,01			
	3 º PAVIMENTO		0,83%	0,15%		R\$ 86.230,27			
	4 º PAVIMENTO		0,18%	0,03%		R\$ 18.716,91			
02.05.09.03	EQUIPAMENTOS		2,37%	0,36%		R\$ 204.189,34			
	BLOCO 02		2,37%	0,36%		R\$ 204.189,34			
	1 º PAVIMENTO		0,74%	0,111%		R\$ 63.741,93			
	2 º PAVIMENTO		0,73%	0,13%		R\$ 76.010,80			
	3 º PAVIMENTO		0,74%	0,13%		R\$ 76.480,22			
	4 º PAVIMENTO		0,16%	0,03%		R\$ 16.600,59			
02.05.10	SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM		2,10%	0,32%		R\$ 181.265,31			
02.05.10.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES, CAIXAS, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...)		0,78%	0,12%		R\$ 67.305,11			
	BLOCO 02		0,78%	0,12%		R\$ 67.305,11			
	1 º PAVIMENTO		0,24%	0,037%		R\$ 21.010,68			
	2 º PAVIMENTO		0,24%	0,04%		R\$ 25.054,76			
	3 º PAVIMENTO		0,24%	0,04%		R\$ 25.209,49			
	4 º PAVIMENTO		0,05%	0,01%		R\$ 5.471,90			
02.05.10.02	CABEAMENTO		0,24%	0,04%		R\$ 20.612,78			
	BLOCO 02		0,24%	0,04%		R\$ 20.612,78			
	1 º PAVIMENTO		0,07%	0,011%		R\$ 6.434,71			
	2 º PAVIMENTO		0,07%	0,01%		R\$ 7.673,24			
	3 º PAVIMENTO		0,07%	0,01%		R\$ 7.720,63			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	4 º PAVIMENTO		0,02%	0,00%		R\$ 1.675,82			
02.05.10.03	EQUIPAMENTOS		1,08%	0,16%		R\$ 93.347,41			
	BLOCO 02		1,08%	0,16%		R\$ 93.347,41			
	1 º PAVIMENTO		0,34%	0,051%		R\$ 29.140,33			
	2 º PAVIMENTO		0,33%	0,06%		R\$ 34.749,18			
	3 º PAVIMENTO		0,34%	0,06%		R\$ 34.963,78			
	4 º PAVIMENTO		0,07%	0,01%		R\$ 7.589,14			
02.06	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		100,00%		10,26%	R\$ 5.872.180,35	R\$ 5.872.180,35		
02.06.01	ELEVADORES		7,50%	0,77%		R\$ 440.173,46			
	BLOCO 02		7,50%	0,77%		R\$ 440.173,46			
	EQUIPAMENTOS		7,50%	0,77%		R\$ 440.173,46			
02.06.02	AR CONDICIONADO CENTRAL		69,51%	7,13%		R\$ 4.081.572,37			
02.06.02.01	INFRAESTRUTURA (DUTOS, TUBOS, CONEXÕES, FIXAÇÕES...)		20,86%	2,14%		R\$ 1.224.848,69			
	BLOCO 02		20,86%	3,15%		R\$ 1.800.293,16			
	1 º PAVIMENTO		6,51%	0,982%		R\$ 561.998,75			
	2 º PAVIMENTO		6,45%	1,17%		R\$ 670.170,74			
	3 º PAVIMENTO		6,49%	1,18%		R\$ 674.309,51			
	4 º PAVIMENTO		1,41%	0,26%		R\$ 146.363,81			
02.06.02.02	EQUIPAMENTOS		48,65%	4,99%		R\$ 2.856.723,68			
	BLOCO 02		48,65%	7,34%		R\$ 4.198.837,08			
	1 º PAVIMENTO		15,19%	2,290%		R\$ 1.310.753,85			
	2 º PAVIMENTO		15,04%	2,73%		R\$ 1.563.044,19			
	3 º PAVIMENTO		15,13%	2,75%		R\$ 1.572.697,08			
	4 º PAVIMENTO		3,29%	0,60%		R\$ 341.365,40			
02.06.03	VENTILAÇÃO MECÂNICA		8,32%	0,85%		R\$ 488.685,08			
02.06.03.01	INFRAESTRUTURA (DUTOS, TUBOS, CONEXÕES, FIXAÇÕES...)		3,50%	0,36%		R\$ 205.425,03			
	BLOCO 02		3,50%	0,53%		R\$ 301.935,48			
	1 º PAVIMENTO		1,09%	0,165%		R\$ 94.255,40			
	2 º PAVIMENTO		1,08%	0,20%		R\$ 112.397,43			
	3 º PAVIMENTO		1,09%	0,20%		R\$ 113.091,56			
	4 º PAVIMENTO		0,24%	0,04%		R\$ 24.547,35			
02.06.03.02	EQUIPAMENTOS		4,82%	0,49%		R\$ 283.260,05			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	BLOCO 02		4,82%	0,73%		R\$ 416.338,06			
	1 º PAVIMENTO		1,51%	0,227%		R\$ 129.968,54			
	2 º PAVIMENTO		1,49%	0,27%		R\$ 154.984,53			
	3 º PAVIMENTO		1,50%	0,27%		R\$ 155.941,67			
	4 º PAVIMENTO		0,33%	0,06%		R\$ 33.848,28			
02.06.04	PORTAS AUTOMÁTICAS		1,73%	0,18%		R\$ 101.524,82			
	BLOCO 02		1,73%	0,18%		R\$ 101.524,82			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS AUTOMÁTICAS		1,73%	0,18%		R\$ 101.524,82			
02.06.05	TANQUE COMBUSTÍVEL		2,17%	0,22%		R\$ 127.510,11			
02.06.05.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, CONEXÕES, ESCAVAÇÕES, FIXAÇÕES...)		0,42%	0,04%		R\$ 24.416,23			
	BLOCO 02		0,42%	0,04%		R\$ 24.416,23			
	1 º PAVIMENTO		0,42%	0,04%		R\$ 24.416,23			
02.06.05.02	EQUIPAMENTOS		1,76%	0,18%		R\$ 103.093,87			
	BLOCO 02		1,76%	0,18%		R\$ 103.093,87			
	1 º PAVIMENTO		1,76%	0,18%		R\$ 103.093,87			
02.06.06	GÁS COMBUSTÍVEL - GLP		0,31%	0,03%		R\$ 18.254,07			
02.06.06.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, CONEXÕES, ESCAVAÇÕES, FIXAÇÕES...)		0,29%	0,03%		R\$ 17.284,87			
	BLOCO 02		0,29%	0,03%		R\$ 17.284,87			
	1 º PAVIMENTO		0,29%	0,03%		R\$ 17.284,87			
02.06.06.02	EQUIPAMENTOS		0,02%	0,00%		R\$ 969,20			
	BLOCO 02		0,02%	0,00%		R\$ 969,20			
	1 º PAVIMENTO		0,02%	0,00%		R\$ 969,20			
02.06.07	GASES MEDICINAIS (AR COMPRIMIDO, VÁCUO E OXIGÊNIO)		10,46%	1,07%		R\$ 614.460,45			
02.06.07.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, CONEXÕES, ESCAVAÇÕES, FIXAÇÕES...)		4,98%	0,51%		R\$ 292.331,05			
	BLOCO 02		4,98%	0,75%		R\$ 429.670,69			
	1 º PAVIMENTO		1,55%	0,234%		R\$ 134.130,60			
	2 º PAVIMENTO		1,54%	0,28%		R\$ 159.947,69			
	3 º PAVIMENTO		1,55%	0,28%		R\$ 160.935,48			
	4 º PAVIMENTO		0,34%	0,06%		R\$ 34.932,22			
02.06.07.02	EQUIPAMENTOS		5,49%	0,56%		R\$ 322.129,40			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	BLOCO 02		5,49%	0,56%		R\$ 322.129,40			
	1 º PAVIMENTO		1,71%	0,18%		R\$ 100.559,36			
	2 º PAVIMENTO		1,70%	0,17%		R\$ 99.601,14			
	3 º PAVIMENTO		1,71%	0,18%		R\$ 100.216,24			
	4 º PAVIMENTO		0,37%	0,04%		R\$ 21.752,67			
02.07	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		73,05%		0,94%	R\$ 540.501,17	R\$ 540.501,17		
02.07.01	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		71,25%	0,67%		R\$ 385.081,95			
02.07.01.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, CONEXÕES, ESCAVAÇÕES...)		53,93%	0,51%		R\$ 291.471,36			
	BLOCO 02		53,93%	5,53%		R\$ 3.166.639,63			
	1 º PAVIMENTO		16,83%	1,73%		R\$ 988.532,06			
	2 º PAVIMENTO		16,67%	1,71%		R\$ 979.112,43			
	3 º PAVIMENTO		16,78%	1,72%		R\$ 985.159,14			
	4 º PAVIMENTO		3,64%	0,37%		R\$ 213.835,99			
02.07.01.02	EQUIPAMENTOS		17,32%	0,16%		R\$ 93.610,58			
	BLOCO 02		17,32%	1,78%		R\$ 1.017.015,82			
	1 º PAVIMENTO		5,41%	0,55%		R\$ 317.482,53			
	2 º PAVIMENTO		5,36%	0,55%		R\$ 314.457,26			
	3 º PAVIMENTO		5,39%	0,55%		R\$ 316.399,26			
	4 º PAVIMENTO		1,17%	0,12%		R\$ 68.676,77			
02.07.02	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		1,80%	0,27%		R\$ 155.419,22			
02.07.02.01	INFRAESTRUTURA (TUBOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES, CAIXAS, FIXAÇÕES, RASGOS, ESCAVAÇÕES...)		0,76%	0,11%		R\$ 65.258,68			
	BLOCO 02		0,76%	0,08%		R\$ 44.399,44			
	1 º PAVIMENTO		0,24%	0,02%		R\$ 13.860,20			
	2 º PAVIMENTO		0,23%	0,02%		R\$ 13.728,13			
	3 º PAVIMENTO		0,24%	0,02%		R\$ 13.812,91			
	4 º PAVIMENTO		0,05%	0,01%		R\$ 2.998,19			
02.07.02.02	CABEAMENTO		0,26%	0,04%		R\$ 22.055,42			
	BLOCO 02		0,26%	0,03%		R\$ 15.005,64			
	1 º PAVIMENTO		0,08%	0,01%		R\$ 4.684,32			
	2 º PAVIMENTO		0,08%	0,01%		R\$ 4.639,68			



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO DOS SANTOS NEVES - HJSN, EM BAIXO GUANDU
ENDEREÇO: Rua Dr. Lopes Nalle, 319 – Centro - Baixo Guandu-ES, CEP: 29730-000

ANEXO I.A7.7 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	3 º PAVIMENTO		0,08%	0,01%		R\$ 4.668,34			
	4 º PAVIMENTO		0,02%	0,00%		R\$ 1.013,30			
02.07.02.03	EQUIPAMENTOS		0,79%	0,12%		R\$ 68.105,12			
	BLOCO 02		0,79%	0,08%		R\$ 46.336,05			
	1 º PAVIMENTO		0,25%	0,03%		R\$ 14.464,76			
	2 º PAVIMENTO		0,24%	0,03%		R\$ 14.326,92			
	3 º PAVIMENTO		0,25%	0,03%		R\$ 14.415,40			
	4 º PAVIMENTO		0,05%	0,01%		R\$ 3.128,97			
02.08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		100,00%		0,30%	R\$ 174.092,10	R\$ 174.092,10		
02.08.01	ENSAIOS, TESTES E COMISSIONAMENTOS		50,24%	0,15%		R\$ 87.467,81			
02.08.01.01	ENSAIOS, TESTES E COMISSIONAMENTOS		50,24%	0,15%		R\$ 87.467,81			
02.08.02	LIMPEZA DE OBRAS		45,37%	0,14%		R\$ 78.989,93			
02.08.02.01	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL		45,37%	0,14%		R\$ 78.989,93			
02.08.03	AS BUILT, MANUAIS E TREINAMENTO		4,39%	0,01%		R\$ 7.634,36			
02.08.03.01	AS BUILT, MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM TREINAMENTO		4,39%	0,01%		R\$ 7.634,36			
02.09	EQUIPAMENTOS HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS		100,00%		33,82%	R\$ 19.356.898,24	R\$ 19.356.898,24		
02.09.01	EQUIPAMENTOS HOSPITALARES		95,34%	32,25%		R\$ 18.454.773,72			
02.09.01.01	EQUIPAMENTOS		95,34%	32,25%		R\$ 18.454.773,72			
02.09.02	MOBILIÁRIOS		4,66%	1,58%		R\$ 902.124,52			
02.09.02.01	MOBILIÁRIOS		100,00%	33,82%		R\$ 19.356.898,24			
TOTAIS (R\$)					100,00%	R\$ 57.231.865,69	R\$ 57.231.865,69		R\$ -

Obs: 1- Os critérios de medição por etapa foram estabelecidos, sempre que possível, com base nos Setores e subdivido por Módulos proporcionalmente em função de suas áreas, conforme tabela demonstrativa no Anexo A.2 do Anteprojeto.
2- Os pagamentos deverão ser efetivados nos valores máximos estabelecidos nas porcentagens detalhadas acima.

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

VITOR EMANOEL BROEDEL ROCHA

ENGENHEIRO CIVIL - DT

GEAT - SESA - GOVES

assinado em 03/03/2026 11:28:18 -03:00

FÁBIO JUNIOR BORLOTE

GERENTE QCE-03

GEAT - SESA - GOVES

assinado em 03/03/2026 12:01:59 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 03/03/2026 12:02:00 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por VITOR EMANOEL BROEDEL ROCHA (ENGENHEIRO CIVIL - DT - GEAT - SESA - GOVES)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-CMCQZF>